



C 311

Noregs offisielle statistikk

Official Statistics of Norway

Statistics Norway

Elektrisitetsstatistikk 1993

Electricity Statistics 1993

Statistisk sentralbyrå





Elektrisitetsstatistikk 1993

Electricity Statistics 1993

Standardteikn i tabellar	Symbols in Tables	Symbol
Tal er umogleg (ulogisk)	Category not applicable	.
Oppgåve manglar	Data not available	..
Null	Nil	-
Mindre enn 0,5 av den brukte eininga	Less than 0.5 of unit employed	0
Mindre enn 0,05 av den brukte eininga	Less than 0.05 of unit employed	0,0
Retta sidan førre utgåva	Revised since the previous issue	r

ISBN 82-537-
ISSN 0333-3779

Emnegruppe

10.08 Kraft- og vannforsyning

Emneord

Elverk
Kraftforbruk
Kraftpriser
Kraftproduksjon
Varmekraft
Vannkraft
Rekneskapstal

Design: Enzo Finger Design
Trykk: Falch Hurtigtrykk

Forord

Den årlege elektrisitetsstatistikken inneheld oppgåver over talet på elektrisitetsverk, maskininstallasjon, overførings- og fordelingsanlegg, produksjon og forbruk av elektrisk kraft, investeringar og økonomiske hovudtal.

Statistikken for 1993 er lagt vesentleg om frå tidlegare år. Fullstendige rekneskapsoppgåver med omfattande tilleggsspesifikasjonar er henta inn frå alle energiverk i eit samarbeid mellom Statistisk sentralbyrå og Noregs vassdrags- og energiverk (NVE).

Førebels tal for 1993 er gjort kjende i Ukens statistikk nr. 39, 1995.

Rådgjevar Frank Foyn og konsulent Randi Gjersvoll har stått for arbeidet med elektrisitetsstatistikken og publikasjonen. Ansvarleg seksjonsleiar er Bjørn Bleskestad, Seksjon for utanrikshandel, energi og industristatistikk.

Statistisk sentralbyrå, Oslo, 4. juni 1996

Svein Longva

Olav Ljones

Preface

The annual electricity statistics contain statistics on the number of establishments, capacity of installed machinery, transmission system and distribution network, production and consumption of electric energy, value added, fixed capital formation and economic figures.

From 1993 the statistics have been reorganised. Information from each individual plant is collected jointly by Statistics Norway and Norwegian Water Resources and Energy Administration.

Preliminary figures for the year 1993 have been published in the Weekly Bulletin of Statistics no. 39, 1995.

The publication has been prepared by Ms. Randi Gjersvoll and Mr. Frank Foyn. The head of division responsible for the publication is Bjørn Bleskestad, Division for External Trade, Energy and Industrial Production Statistics.

Statistics Norway, Oslo, 4 June 1996

Svein Longva

Olav Ljones

Innhold

Tabellregister	7
Tekstdel	
1. Omfanget av statistikken	9
2. Endringer i statistikken for 1993	9
3. Kjennemerke	11
4. Nokre hovudresultat	13
Tekst på engelsk	14
Tabellidel	17
Vedlegg	
Definisjonar av nøkkeltall	47
Utkomne publikasjonar	
Energirelaterte publikasjonar frå Statistisk sentralbyrå	49
Dei sist utgitte publikasjonane i serien Noregs offisielle statistikk	51

Einingar

kW	Kilowatt	.. = 1 000 W
MW	Megawatt	.. = 1 000 kW
kVA	Kilovoltampere	.. = 1 000 VA
MVA	Megavoltampere	.. = 1 000 kVA
kWh	Kilowatt-time	.. = 1 000 Wh
Mwh	Megawatt-time	.. = 1 000 kW
Gwh	Gigawatt-time	.. = 1 000 Mwh

Contents

Index of tables	10
Text	
1. Coverage	14
2. Changes in the statistics for 1993	14
3. Characteristics	15
4. Some main results	16
Tables	17
Annexes	
Definition of Key figures	48
Publications	
Publications related to energy statistics from Statistics Norway	49
The most recent publications in the series Official Statistics of Norway	51

Units

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

Tabellregister

Hovudtal

1. Hovudtal. 1984-1993	17
------------------------------	----

Produksjonsanlegg og utstyr

2. Maskininstallasjon etter art. 1950, 1955 og 1960-1993	20
3. Maskininstallasjon etter art og fylke/eigargruppe. 1993	21
4. Kraftstasjonar etter storleik (maksimal stasjonsyting). 1974-1993	22
5. Vasskraftstasjonar etter storleik (maksimal stasjonsyting) og fylke/eigargruppe. 1993	23

Overførings- og fordelingsystem

6. Liner ved slutten av året, etter type line. 1974-1992. Km	24
7. Liner ved slutten av året, etter type line og systemspenning. 1993. Km	24
8. Liner ved slutten av året, etter type line og fylke/eigargruppe. 1993. Km	25
9. Transformatorar ved slutten av året etter fylke/eigargruppe. 1993	26

Tilgang og bruk av elektrisk kraft

10. Produksjon, import, eksport og forbruk av elektrisk kraft. 1950, 1955 og 1960-1993. Gwh	27
11. Produksjon av elektrisk kraft, etter art og fylke/eigargruppe. 1993. Gwh	28
12. Nettoforbruk av elektrisk kraft etter forbrukargruppe. 1960 og 1965-1993. Gwh	29
13. Nettoforbruk av fastkraft i bergverk og industri, etter forbrukargruppe. 1960 og 1965-1993. Gwh	30
14. Nettoforbruk av elektrisk kraft, etter type og forbrukargruppe. 1993. Gwh	31
15. Nettoforbruk av elektrisk kraft i alt, prioritert og uprioritert, etter forbrukargruppe og fylke. 1993. Gwh	32
16. Forbruk av elektrisk kraft i hushald og jordbruk pr. innbyggjar. Fylke. 1988-1993. kWh	32
17. Nettoforbruk av elektrisk kraft og gjennomsnittsprisar, etter forbrukargruppe. 1992 og 1993	33
18. Prisar på energi og overføring etter forbrukargruppe. 1993. Øre/kWh	34
19. Prisar på energi levert til hushald. Fylke. 1993. Øre/kWh	35

Økonomiske hovudtal mv.

20. Talet på energiverk, sysselsette og utførte årsverk etter type verk og verksemdsområde. 1993	36
21. Økonomiske hovudtal for alle einingar i kraftsektoren. 1992 og 1993. Mill.kr.	37
22. Resultatrekneskap for føretak i kraftsektoren, etter type verk. 1993	38
23. Rekneskapsbalanse, etter type verk 1993	39
24. Resultatrekneskap for føretak i kraftsektoren, etter eigargruppe. 1993	41
25. Rekneskapsbalanse, etter eigargruppe 1993	42
26. Innkjøp, sal og reparasjon av varige driftsmiddel, etter art. 1993. Mill.kr.	44
27. Innkjøp av varige driftsmiddel, etter type anlegg og fylke/eigargruppe. 1993. Mill.kr.	45

Index of tables

Main figures

1. Main figures. 1984-1993 17

Production plants and equipment

2. Capacity of installed machinery, by type. 1950, 1955 and 1960-1993 20
 3. Capacity of installed machinery, by type and county/owner group. 1993 21
 4. Power stations by size (maximum output). 1974-1993 22
 5. Hydro-electric power stations, by size (maximum output) and county/owner group. 1993 23

Transmission and distribution system

6. Lines at the end of the year, by type of line. 1974-1992. Km 24
 7. Lines at the end of the year, by type of line and voltage. 1993. Km 24
 8. Lines at the end of the year, by type of line and county/owner group. 1993. Km 25
 9. Transformers at the end of the year by county/owner group. 1993. 26

Supply and use of energy

10. Production, imports, exports and consumption of electric energy. 1950, 1955 and 1960-1993. Gwh 27
 11. Production of electric energy, by type and county/owner group. 1993. Gwh 28
 12. Net consumption of electric energy, by consumer group. 1960 and 1965-1993. Gwh 29
 13. Net consumption of firm power in mining, quarrying and manufacturing industries, by consumer group. 1960 and 1965-1993. Gwh 30
 14. Net consumption of electric energy, by type and consumer group. 1993. Gwh. 31
 15. Net consumption of total electric energy, priority and non-priority, by consumer group and county. 1993. Gwh 32
 16. Consumption of electric energy in households and agriculture per capita. County. 1988-1993. kWh. 32
 17. Net consumption of electric energy and average prices, by consumer group. 1992 and 1993. 33
 18. Prices on electric energy and transmission by consumer group. 1993. Øre/kWh 34
 19. Prices on electric energy delivered to household. County. 1993. Øre/kWh 35

Economic main figures etc.

20. Number of electricity plants, persons engaged and man-years by type of plants and activity. 1993 36
 21. Economic main figures for all units in electricity supply. 1992 and 1993. Mill.NOK 37
 22. Income statement for enterprises in electricity supply, by type of plant. 1993 38
 23. Balance sheet, by type of plant 1993 39
 24. Income statement for enterprises in electricity supply by ownership. 1993 41
 25. Balance sheet, by ownership 1993 42
 26. Acquisition, sale and repair of fixed assets, by type of capital. 1993. Million kroner 44
 27. Acquisition of fixed assets, by type and county/owner group. 1993. Mill. NOK. 45
-

1. Omfanget av statistikken

Elektrisitetsstatistikken omfattar:

- alle reine fordelingsverk
- kraftproduserande verk baserte på sal av elektrisk kraft og som har ein maskineffekt på minst 100 kW
- elverk som føretak i andre næringar driv for forsyning av eigne bedrifter når maskineffekten er minst 500 kW.
- nettselskap
- føretak som kjøper og sel kraft utan å ha eige nett ("tradere")

Kraftstasjonar som norske interesser delvis eig, og som ligg utanfor landegrensene, er ikkje tekne med i statistikken. Elektrisitetsproduksjonen på kontinentalsokelen er heller ikkje med.

Oppgåvene blir samla inn med heimel i lov av 16. juni 1989 nr. 54 om offisiell statistikk og Statistisk sentralbyrå (statistikklova), kgl.res. av 16. juni 1989 og forskrift fastsett av Finansdepartementet.

Statistisk sentralbyrå har frå og med 1937 henta inn årlege oppgaver frå elverka over maskininstallasjon, produksjon, leveransar av elektrisk kraft, sysselsetjing, lønskostnader mv., og frå og med 1946 er det henta inn årlege oppgaver over investering.

Frå og med 1973 vart statistikken utvida med følgjande nye kjennemerke: Maksimal stasjonsyting, overførings og fordelingsanlegg etter art og spenning, fordelingstransformatorar, pumpekraftstasjonar og fordeling av varmekraftstasjonar etter art. Dessutan er forbruk av elektrisk kraft og investeringar fordelte etter fylke.

Frå og med 1993 er statistikken lagt vesentleg om frå tidlegare år. Fullstendige rekneskapsoppgåver med omfattande tilleggsspesifikasjonar er henta inn frå alle energiverk i eit samarbeid mellom Statistisk sentralbyrå og Noregs vassdrags- og energiverk (NVE). Omlegginga er årsaka til at publikasjonen for 1993 er svært forsinka.

2. Endringar i statistikken for 1993

Pga. omlegging av statistikken med tilpassing til energilova er ein del kjennemerke nye eller endra og kan ikkje direkte samanliknas mot tidlegare år. I denne bolken vert dei viktigaste endringane omtala.

Den nye rapporteringa var ei stor endring både for energiverka og SSB og rapportane inneheldt ein del

feil og manglar. Sjøl om dette er retta opp så godt som mogleg, er det likevel knytt noko meir uvisse ved resultatane enn for tidlegare år.

Rekneskapstal

Rapportane frå energiverka er baserte på fullstendige rekneskapsoppgåver, mellom anna spesifiserte på dei ulike verksemdsområda (omsetnad, produksjon, nett) i samsvar med innhaldet i energilova. Rapportane gir derfor grunnlag for publisering av resultatrekneskap og balanse for kraftsektorane. I tabellane 22-25 er det publisert rekneskapstal fordelte etter type verk og eigargruppe.

Statistisk eining

I statistikken for 1993 er **føretaket** (den minste juridiske eininga) rapporteringseining. Tidlegare var **bedrift** rapporteringseining. Bedrift var definert som alle avdelingar i føretaket innanfor same elområde. Endringa gjeld derfor berre energiverk med aktivitet i fleire elområde. I statistikken er det berre *talet på energiverk* som vert påverka av denne endringa.

Som tidlegare vert energiverk med fleire eigarar skilde ut som eigne einingar.

Type energiverk

Energiverka er delte inn i ulike typar etter aktivitet:

Industriverk

Kraftverk som er del av industriføretak. Desse leverer hovudsakleg kraft til produksjonseiningar i same føretaket. Industriverk er ikkje med i rekneskapsstala i publikasjonen (tabellane 22-25).

Produksjonsverk

Kraftverk med eigen produksjon og som ikkje leverer kraft direkte til sluttbrukarar.

Engrosverk

Energiverk som hovudsakleg kjøper kraft og som sel kraft til andre energiverk. Desse kan noko eigenproduksjon og òg levere noko kraft til sluttbrukarar via regionalnett.

Distribusjonsverk

Energiverk som kjøper kraft frå andre verk og leverer kraft direkte til sluttbrukarar via eige distribusjonsnett.

Integrerte verk

Energiverk med eigen produksjon og som leverer kraft direkte til sluttbrukarar via eige regionalnett eller distribusjonsnett. Integrerte verk vert vidare delte inn i verk med mindre enn 20 prosent eigenproduksjon (av samla kraftsal) og verk med meir enn 20 prosent eigenproduksjon.

Andre verk

Omfattar reine nettselskap og føretak som kjøper og sel kraft utan å eige nett. Som før er det òg gitt ei to-delning av energiverka etter kraftproduserande og ikkje-kraftproduserande verk.

Eigargruppe

I tillegg vert energiverka som tidlegare delte inn i ulike grupper etter om det er staten, kommunar eller private som eig dei. Dei kommunale energiverka er igjen delte inn i fylkeskommunale verk, felleskommunale verk og kommunale verk.

Statens verk. Denne gruppa omfattar forutan sjølve statskraftverka alle elverk der staten eller ei bedrift som staten eig har skote inn minst 50 prosent av aksje eller partskapitalen.

Fylkeskommunale verk omfattar elverk som ein fylkeskommune eig åleine.

Felleskommunale verk. Elverk som minst to kommunar eig er rekna som felleskommunale. Denne gruppa omfattar dessutan alle verk som staten, fylke, kommunar eller private i felleskap eig dersom ikkje staten har minst 50 prosent eller dei private over 50 prosent av eigarpartane. I det første tilfelle vert staten rekna som eigar av verket og i det andre tilfellet private.

Kommunale verk. Forutan elverk som ein kommune eig åleine omfattar denne gruppa dei elverka der ein kommune har minst 50 prosent av eigarpartane og staten eller private har resten. Dersom andre kommunar eig resten av partane, blir verket klassifisert som felleskommunalt.

Private verk. Alle elverka der private eig over 50 prosent av kapitalen, er plasserte i denne gruppa. Her kjem òg dei elverka som etter konsesjonsvilkåra har falle attende til staten, men som framleis vert drivne av private firma på leigevilkår.

I dei tilfella der fleire av gruppene som er nemnde ovanfor eig eit elverk saman, har ein altså lagt til grunn ein såkalla 50prosentregel, dvs. data for eit elverk kjem inn i statistikken 100 prosent anten i den eine eller i den andre eigargruppa.

Verksemdsområde

Energiverkets verksemd er delt inn i følgjande (resultat)område:

Kraftomsetning

Omfattar kjøp og sal av kraft.

Kraftproduksjon

Omfattar kraftproduksjon i eigne anlegg og partar hos andre produsentar/ deleigde anlegg. Kan også omfatte energisal engros.

Sentralnett

Omfattar energiverkets utleige til sentralnett og drift av sentralnett i eigen regi

Regionalnett

Omfattar drift av eige regionalnett

Distribusjonsnett

Omfattar drift av eige distribusjonsnett; nett frå og med 22/11 kV høyspentnett og fram til kunde, men ikkje medrekna straummålar hos den einskilde abonnent.

Anna verksemd

Omfattar fjernvarme, arbeid for andre (entreprenørtenester), veglys, installasjon, kabel-TV, konkurranseutsett enøk, utleige, sal av konsulenttenester eller anna næringsverksemd

Fellesverksemd

Omfattar verksemd ikke direkte knytta til dei andre aktivitetane. Felleskostnader skal i rekneskapen fordelas ut på dei andre resultatområda.

I publikasjonen er det berre utførte årsverk i energiverket som er spesifiserte på verksemdsområde.

Geografisk inndeling

Som tidlegare år er ein del kjennemerke fordelte på fylke. Inndeling etter dei 4 elområda (søraustre, sørvestre, midtre og nordre) er tatt ut av statistikken for 1993, fordi denne inndelinga ikkje lenger er så interessant med dei nye marknadstilhøva.

Forbrukarinndeling

Forbrukarinndelinga er i samsvar med ny norsk næringsstandard (SN94), NOS Standard for næringsgruppering, som er basert på EU-standard NACE Rev.1. Denne er igjen basert på FN-standard ISIC Rev.3. Inndelinga er meir detaljert enn tidlegare.

I den nye inndelinga vert det ikkje lenger skilt mellom offentleg og privat tenesteyting. I statistikken for 1993 er det likevel foretatt visse overslag og lagt fram tal som kan samanliknast mot tidlegare inndeling.

Definisjon av treforedling og kraftintensiv industri (ny næringskode i parentes):

Treforedling (211); omfattar tresliperi, cellulosefabrikkar, papir og pappfabrikkar og trefiberplatefabrikkar. Papirvare- og pappvarefabrikkar, trevarefabrikkar og sponplatefabrikkar er grupperte under Annan industri.

Kraftintensiv industri

° Kjemiske råvarer (241) omfattar karbid og cyanamidfabrikkar, produsentar av andre kjemiske grunnstoff, kunstgjødsel- og kunstgjødsel- og basisplast og kunstfiberfabrikkar.

- ° Jern og stål (271) omfattar jern og stålverk, medrekna alle prosessar fra reduksjon i smelteovn til valsing og trekking av halvfabrikata. Stålstøyper er gruppert under Annan industri.
- ° Ferrolegeringar (273) omfattar produksjon av ferrosilisium/ silisium, ferromangan, ferrokrom og andre ferrolegeringar.
- ° Primæraluminium (2742) omfattar produksjon av ubearbeidd aluminium, ulegert og legert.
- ° Andre metall (2743-45) omfattar produksjon av andre ikkjejernhaldige metall og metallegeringar av malm og metallskrap. Støyper og valseverk vert gruppert under Annan industri.

Krafttype

I statistikken for 1993 vert det skilt mellom prioritert og uprioritert kraft for levering til sluttbrukarar, medan det tidlegare vart nytta omgrepa fastkraft og tilfeldig kraft. For samanlikning med tidlegare år er prioritert kraft for 1993 gruppert som fastkraft og uprioritert kraft som tilfeldig kraft.

Kraftpris

F.o.m. 1993 er samla kraftpris til sluttbrukarar splitta opp i pris på energi og pris på overføring og distribusjon av krafta. I statistikken for 1993 vert det publisert særskilt prisar på energi og overføring/ distribusjon for ulike brukargrupper. I tillegg er det gitt samla kraftpris til sluttbrukarar. For 1992 er det berekna samla kraftpris (vegde gjennomsnitt av fastkraft og tilfeldig kraft) for samanlikning mot 1993.

Avgifter omfattar:

1 Avgift på elektrisk kraft

Hovudregelen er at det skal betalast ei avgift på elektrisk kraft som vert levert eller innført til bruk her i landet. Avgift skal krevjast opp òg ved uttak av elektrisk kraft til eige bruk. I 1993 var avgifta 4,6 øre/kWh ; for industri og bergverk 2,3 øre/kWh. Avgift krevst ikkje opp for kraftintensiv industri, treforedling og veksthus. Avgift krevst heller ikkje opp for Finnmark og nokre kommunar i NordTroms (Karlsøy, Kvænangen, Kåfjord, Lyngen, Nordreisa, Skjervøy, og Storfjord).

Avgifta har endra seg slik sidan 1974:

Før 1.5. 1974	0,4 øre/kWh
Frå 1.5. 1976	1,0 "
" 1.7. 1978	2,0 "
" 1.1. 1981	2,2 "
" 1.1. 1983	2,5 " 1)
" 1.1. 1984	2,7 "
" 1.1. 1985	2,9 "
" 1.1. 1986	3,1 "
" 1.1. 1987	3,4 " 1)
" 1.1. 1988	3,6 " 1)
" 1.1. 1989	3,7 " 2)
" 1.1. 1990	3,85 "
" 1.1. 1991	4,0 " 1)
" 1.1. 1992	4,15 "
" 1.1. 1993	4,6 "

1) Nokre industrigrupper hadde nedsett avgift.

2) Finnmark og nokre kommunar i NordTroms hadde nedsett avgift i 1989 og 1990 og var fritekne for avgift i 1991, 1992 og 1993.

2 Produksjonsavgift

Frå 1. januar 1993 skal det krevjast opp produksjonsavgift av elektrisk kraft produsert i vasskraftverk. Avgifta er 1,2 øre/kWh av avgiftsgrunnlaget. Avgiftsgrunnlaget er 1/15 del av produksjonen i det einskilde kraftverket for åra 1976 til 1990.

3 Årlege konsesjonsavgifter

4 Andre offentlege avgifter så som kommunalbankavgift, og avgift til Elektrisitetstilsynet. Meirverdiavgift og investeringsavgift skal ikkje vere med.

3. Kjennemerke

Produksjonsanlegg, overførings- og fordelingsystem

Kraftmaskinar omfattar vasssturbinar, dampsturbinar (eventuelt mottrykksturbinar), stempelmaskinar, bensinmotorar, dieselmotorar, råoljemotorar og gassmotorar. Effektoppgåvene refererer seg til nominell påstempla yting på maskinar installerte pr. 31. desember i oppgaveåret.

Generatorar. Effektoppgåvene for generatorane refererer seg på same måten til påstempla yting ved utgangen av året.

Aggregat omfattar kraftmaskin (turbin) og generator. Eit aggregat kan vere sett saman av ein eller fleire turbinar og/eller generatorar.

Maksimal stasjonsyting gir uttrykk for summen av det maksimale dei einskilde stasjonane kan yte over ein time. Maksimal stasjonsyting kan vere avgrensa av turbinar, generatorar eller vassvegar. Vidare er det lagt

til grunn kva aggregata i stasjonen samstundes kan yte.

Kraftstasjonar er delte i ordinære vasskraftstasjonar, pumpekraftstasjonar, varmekraftstasjonar og vindkraftstasjonar.

Overførings og fordelingsanlegg. Med overføringsanlegg (sentralnett) meiner ein alle leidningar og kablar som fører krafta frå kraftstasjon fram til uttaksstasjon i overføringsnettet, dersom spenninga er minst 132 KV. Transformator og koplingsstasjonar i direkte tilknytning til overføringslinene høyrer også med. Statnett sine liner til utlandet blir òg grupperte som overføringsanlegg.

Fordelingsanlegg (regional- og distribusjonsnett) er alle faste anlegg og liner som tener til transformering og fordeling av krafta frå overføringsanlegget til forbrukarane sine installasjonar. Liner som blir nytta både til overføring og fordeling, blir rekna som fordelingsline. Til detaljfordelingsanlegg (distribusjonsnett) høyrer komponentar for spenningar opp til og med 22 kV.

Fordelingstransformatorar omfattar fordelintransformatorar som nedtransformerer til forbruksspenning. Det er berre transformatorar som elverka eig som er med; industribedriftene sine eigne transformatorar er berre med når desse har eigne kraftstasjonar. Fordelingstransformatorar i kraftstasjonar er òg med i tala.

Tilgang og bruk av elektrisk kraft

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

Eige forbruk i kraftstasjonane omfattar det ordinære forbruket i stasjonane (t.d. skinnetape, lys mv.) og tap ved opptransformering i kraftstasjonstransformatorane.

Pumpekraftforbruk er forbruk av elektrisk kraft i pumpekraftstasjonar til pumping av driftsvatn opp frå eit lågare til eit høgare nivå.

Tap blir for det enkelte elverk differansen mellom tilgang av kraft (nettoproduksjon/kjøp) og leveransane.

Eksportimport. All elektrisk kraft som passerer den norske riksgrensa, vert rekna som eksport eller import.

Økonomiske hovudtal

Bruttoproduksjonsverdi. Bruttoproduksjonsverdi er definert som summen av:

- sal av elektrisk kraft til sluttbrukarar, medrekna leveransar til bedrifter i eige føretak. Tala er medrekna elektrisitetsavgift.

- sal av elektrisk kraft engros (til andre elverk og eksport). Leveransar frå sameigde verk til eigarverka er tekne med til avrekna sjølvkostverdi
- sal av overføringstenester og andre leigeinntekter
- sal av fjernvarme
- verdi av eige investeringsarbeid, utført av dei tilsette i energiverket
- andre driftsinntekter

Vareinnsats. Vareinnsats omfattar:

- kjøp av elektrisk kraft frå andre elverk
- import av elektrisk kraft
- kjøp av overføringstenester
- anna varekjøp
- andre driftskostnader som leigekostnader, reparasjonar utførte av andre, driftsmateriell, porto, telefon mv. Derimot er avskrivningar, forsikringspremiar på varige driftsmiddel, finansielle kostnader, skattar o.l. ikkje tekne med.

Tilverkjingsverdi. Tilverkjingsverdi til marknadspris er lik bruttoproduksjonsverdi med frådrag for vareinnsats. Tilverkjingsverdi til faktorpris er etter frådrag av avgifter, men tillagt tilskot. Tilverkjingsverdien er gitt utan meirverdiavgift.

Bruttoinvestering. Som bruttoinvestering vert rekna (1) innkjøp av varige driftsmiddel, nye eller brukte, som har ei brukstid på eitt år eller meir, minus (2) sal av varige driftsmiddel. Investeringsarbeid som vert utført av dei tilsette i bedrifta er inkludert i (1).

Maskinar, transportmiddel o.l. vert rekna som innkjøpte i det året utstyret er motteke, utan omsyn til om det har vore i bruk eller ikkje i året. Som ny-skaffing av bygningar, anlegg, tomter o.l. er oppgitt bygningar mv. innkjøpte i året og byggje og anleggsarbeid utført i året for bedrifta si rekning utan omsyn til når betalinga skjer.

Verdien av nyskaffingane gjeld dei faktiske utgiftene, medrekna investeringsavgift, som er påløpt i året utan omsyn til når betalinga finn stad. Byggjelånsrenter er ikkje medrekna frå og med 1983.

Ved sal av driftsmiddel er oppgitt salsverdien av driftsmiddel selde i året.

Fallrettar omfattar berre kjøp, ikkje leige av fallrettar. Del av driftsutgifter i fellesreguleringar og årlege vederlag er heller ikkje tekne med.

Lønskostnader omfattar kontraktsmessig løn, andre ytingar til beste for lønstakarane og arbeidsgiveravgift mv.

Kontraktsmessig løn omfattar løn til alle tilsette før frådrag av skattar, trygdepreamiar, pensjonspremiar

o.l., som dei tilsette skal betale. I tillegg til kontantløn for normal arbeidstid er det teke med godtgjersle for overtid, provisjon til tilsette seljarar og reisande, tantieme, gratiale, feriegodtgjersle, verdi av avtalte naturalytingar og fri trygdekasse, løn under militærteneste, sjukdom og anna fråvere.

Andre ytingar omfattar m.a. løpande pensjonsutbetalingar til tidlegare tilsette, innbetalingar til premiefond og pensjonsreguleringsfond, tilskott til pensjonsfond, arbeidsgivars del av premiar til sjuke og ulykkesforsikring etablert ved tariff eller arbeidsavtale, stønad ved bedriftsulykker og utgifter til fritidsverksemd for dei tilsette.

4. Nokre hovudresultat

Varierende lønnsemd blant energiverka

Føretak i kraftsektoren hadde ein totalrentabilitet på 6,7 prosent i 1993. Energiverka oppnådde dermed eit svakere resultat enn industrien som hadde ein totalrentabilitet på 8 prosent i 1993. Talmaterialet syner likevel store skilnader mellom dei enkelte grupper av energiverk .

Gruppert etter type verk syner tala svakare totalrentabilitet for produksjonsverk enn for andre verk, 3,9 prosent. Noko av grunnen kan vere at det blant desse føretaka er ein del interessentselskap og sameigde verk. Desse føretaka, som får dekt sine kostnader mot at eigarselskapa disponerer den produserte krafta, oppnår i mange høve eit nullresultat.

Produksjonsverka syner klårt høgare resultatgrad samanlikna med distribusjonsverka, men dei er og langt meir kapitalintensive.

Rekneskapstala syner òg at distribusjonsverk og integrerte verk med låg eigenproduksjon hadde ein høg eigenkapitalandel på henholdsvis 81,7 og 65,2 prosent samanlikna med 42,1 prosent for heile kraftsektoren.

Gruppert etter eigarform oppnådde dei privateigde føretaka klårt betre lønnsemd enn dei offentleg eigde. Dei private energiverka hadde i snitt ein totalrentabilitet på 11,1 prosent, medan tilsvarende tal for dei kommunale verka var 7,9 og for statleg eigde verk 3,4 prosent. Private verk utgjør likevel ein liten del av sektoren, vel 2 prosent av totalkapitalen.

Rekneskapsdata omfattar 277 energiverk og dei hadde samla driftsinntekter på 45 121 mill. kr. Samla driftsinntekter (produksjonverdi) for heile kraftsektoren var 48 937 mill. kr. (ikkje medrekna el.avgift). Skilnaden skyldast i hovudsak produksjonseiningar som er del av

industriføretak og som leverar kraft til einingar i same føretaket. Desse einingane er ikkje med i rekneskaps-tala. Totalt er det 324 einingar (energibedrifter) i kraftsektoren.

Brutto produksjonverdien syner ein nedgang på vel 3 milliardar kr. sett i høve til 1992; nær 6 prosent. Tilvergingsverdi til faktorprisar syner ein nedgang på 1,2 milliardar kr, 5,2 prosent. Produksjonen av kraft auka fra 117,5 TWh i 1992 til 120 TWh i 1993 og netto innenlandsk forbruk auka frå 100,4 TWh til 101,9 TWh. Årsaka til lågare produksjonsverdi er dermed lågare prisar på krafta.

Samla pris på kraft levert til hushald syner ein svak nedgang i 1993 til 34,6 øre/kWh (ikkje medrekna avgifter), medan det var klårt større nedgang for tenesteytande verksemd, frå 33,0 til 29,8 øre/kWh. Av samla pris til hushald på 34,6 øre/kWh utgjorde energidelen 15,2 øre/kWh, medan tariffen for overføring var 19,7 øre/kWh.

Bruttoinvesteringane i kraftsektoren var 5 313 mill.kr. i 1993 mot 5 198 mill.kr. i 1992; dvs. ein liten nominell auke. Investeringar i anlegg for overføring utgjorde 1 459 mill. kr. og dette er klårt høgare enn dei førre åra. Investeringar i kraftanlegg og -stasjoner utgjorde 1 145 mill.kr. og er dei lågaste på fleire 10-år.

Talet på sysselsette i kraftsektoren i 1993 var 19 946 (medrekna fjernvarme). Dette er ein auke på nær 600 fra 1992 (korrigert for fjernvarme). Talet på utførte årsverk var 19 165 og fordeler seg på omsetnad (1 050), produksjon (3 000), overførings-/distribusjonsnett (9 950) og fellesverksemd/anna verksemd (5 150).

1. Coverage

The electricity statistics cover

- public supply undertakings with an installed capacity of 100 kW or more
- all undertakings which have as their main purpose the production, transmission, distribution or sale of electric energy;
- electricity plants with an installed capacity of 500 kW or more, which are operated by enterprises in other industry groups for the purpose of satisfying their own requirements.

Not included are partly Norwegian-owned plants located outside Norway. The electricity production on the Continental shelf is not included.

2. Changes in the statistics for 1993

From 1993 the statistics have been reorganised. Information from the plants is collected jointly by Statistics Norway and Norwegian Water Resources and Energy Administration due to the new information requirements of the Energy Law and to the monitoring of the new structures in the energy market. In the statistics for 1993 there are some new variables and some altered variables not fully comparable the ones from previous years. Some of the variables are also more uncertain than usual.

Financial accounts

Complete financial accounts with comprehensive additional specifications are collected from the energy plants. These reports are the basis for the new statistics for income statements and balance sheet for the energy sector (see tables 22-25).

Statistical unit

The enterprise is the statistical unit in the new data collection procedure. Earlier the establishment was the unit, defined as all energy activities (production, transmission, distribution) located in one distribution area. The change concerns only the energy enterprises with activity in several distribution areas. Only *the number of electricity plants* is effected by this change.

Electricity plants with more than one owner are considered as separate units as earlier.

Type of plants

The electricity plants are grouped into the following types according to their main activity:

Industrial plant

Plants that are part of an enterprise in manufacturing industry and that deliver electricity to production units in the same enterprise. These plants are not included in the tables for financial accounts (tables 22-25).

Production plant

Plants with self-production that do not sell electricity directly to end-users

Wholesale plant

Plants that mainly buy and sell electricity to other plants

Distribution plant

Plant without self-production that buy electricity from other plants and distributing electricity directly to end-users in its own distribution system.

Integrated plants

Plants with self-production that distribute electricity directly to end-users in own distribution system

Other plants

Includes specialized transmission plants and enterprises buying and selling electricity without own distribution system.

Owner group.

In addition the electricity plants are classified in three major groups according to ownership as earlier: Central government, municipalities and private. The municipal plants are subdivided into county plants, joint municipal plants and municipal plants.

Central government plants. In addition to the State Power System the group includes all electricity plants in which at least 50 per cent of the share capital is held by the Central government.

County plants. The group includes electricity plants owned entirely by the counties.

Joint municipal plants. Electricity plants owned jointly by at least two municipalities are classified as joint municipal. The group also includes all plants jointly owned by the Central government, counties, municipalities and private companies, provided that the Central government or private owners are not holding more than 50 per cent of the shares. If this is the case, the plant is classified as Central governmentowned or as privatelyowned.

Municipal plants. The group includes plants owned entirely by a municipality and plants in which a municipality holds at least 50 per cent of the shares while the remaining shares are held by the Central government or privately. If the rest of the shares are held by

other municipalities, the plant is classified as joint municipal.

Private plants. Electricity plants in which more than 50 per cent of the capital is in private hands are classified as private plants. This group also includes electricity plants which in accordance with the terms of concession have been ceded to the Central government, but which continue to be privately operated on a lease.

Type of activity

The enterprise's activity is grouped into the following profit areas:

Sales of energy

Production of energy

Transmission of energy (central system)

Primary distribution of energy (regional system)

Final distribution of energy

Other activity

Joint activity. Activity not directly linked to the other activities. Joint costs are in the financial accounts distributed to the other profit areas.

In the publication only man-years worked in the electricity plant are specified by type of activity.

Geographical division.

As previous years some characteristics are distributed by county. Distribution by the four electricity distribution areas are deleted in the statistics for 1993 since this grouping no longer is so relevant due to the new market conditions.

Groups of end-users

The specification by end-users is in accordance with the new Norwegian industrial classification (SIC94) based on NACE Rev.1 and ISIC Rev.3. In the specification there is no longer a division into public and private services, but some estimates have been made for comparison with the previous specification.

Definition of energy intensive industry (the figures in parenthesis refer to SIC94):

Manufacture of pulp, paper and paperboard (211).

Energy intensive industry. Manufacture of basic chemicals (241). Iron and steel works (271). Ferroalloys works (2732). Primary aluminium works (2742). Other nonferrous metal works (2743-45)

Type of electric power

In the statistics for 1993 the electric power to end-users is specified in priority power and non-priority power. Earlier the terms firm power and occasional power were used.

Energy price

From 1993 the total price to end-users is split into the price of electric energy and tariffs on distribution of energy.

3. Characteristics

Prime movers include water turbines, steam turbines (backpressure turbines), piston engines, petrol engines, diesel engines, crude oil engines and gas engines. Capacity data are based on nominal installed capacity on machines installed at the end of the year.

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

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

Gross production is measured at the generator busbars. *Imports-exports.* All electric power transferred across the border is regarded as imports or exports.

Gross value of production is defined as the sum of

- electric power sold to end-users, including deliveries to own industrial production units
- electric power sold to other electricity plants incl. exports,
- sales of transmission services, receipts from renting,
- sales of district heating
- value of own account investment work
- other operating income

Intermediate consumption is defined as the sum of

- electric energy purchased from other electricity plants,
- imports,
- purchase of transmission services
- purchase of goods
- other operating costs

Value added at market prices is equal to the gross value of production less intermediate consumption. Valued added at factor prices is exclusive of taxes, but inclusive of subsidies. The value added is given exclusive of value added tax.

Gross fixed capital formation is defined as acquisition of fixed assets (new and used) which normally would not be worn out in the course of one year less sales of fixed assets. Investment work performed by the employees of an establishment for its own use is also included. The value of gross fixed capital formation is equal to the actual expenses, invest-

ment levy included, incurred during the year, irrespective of time of payment.

4. Some main results

Enterprises in the electricity sector gained a return on total assets of 6,7 percent in 1993. The electricity plants then had a weaker results than manufacturing industry. In manufacturing the return on total assets was 8 percent in 1993.

The results deviates considerably among the different groups of electricity plants. For the production plants the return on total assets is lower than other plants, 3,9 percent. One reason for this is that among the production plants there are some joint-owned companies where the contribution from the owners only equals the costs without generating any profit.

The production plants as a group have higher profit margin than the distribution plants, but are also more capital intensive. The figures show that distribution plants and integrated plants with low self-production had a high equity ratio, 81,7 and 65,2 percent, compared with 42,1 percent for the whole sector.

The data for the financial accounts cover 277 electricity plants with total operating income of 45 121 million NOK. Total operating income (gross value of production) amounted to 48 937 million NOK for the whole sector. The difference is due to the fact that plants that are part of a manufacturing enterprise are not included in the financial accounts tables. There are altogether 324 electricity plants in the the sector.

Gross value of production is reduced by 3 billion NOK compared with 1992, close to 6 percent decline. Valued added at factor prices is reduced by 1,2 billion NOK or 5,2 percent. The production of electricity has increased from 117,5 Twh in 1992 to 120 TWH in 1993 and net inland consumption has increased from 110,4 Twh to 101,9 Twh. The reduced production value is thus caused by reduced prices.

The total price on electricity delivered to private households shows a slight decrease in 1993 to 34,6 øre/Kwh (taxes not included). Of total price to consumer the price of energy represented 15,2 øre/Kwh and tariff on distribution 19,7 øre/Kwh. The total price for consumption in services showed a more significant decline, from 33,0 to 29,8 øre/Kwh.

Gross fixed capital formation in the power sector was 5 313 million NOK in 1993 compared with 5 198 million NOK in 1992. Investments in transmission lines amounted to 1 459 million NOK and this is much

higher than the previous years. Investment in production plants was 1 145 million NOK and represents the lowest figure for many decades.

The number of persons engaged in 1993 was 19 946 (incl. district heating). This is an increase of 600 persons from 1992 (adjusted for district heating). Man-years worked were 19 165, distributed among the different activities in the following way: sales (1 050), production (3 000), transmission/distribution (9 950) and joint activity/ other activity (5 150).

Tabell 1. Hovudtal. 1984-1993 Main figures . 1984-1993

	Eining Unit	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Elverk <i>Electricity plants</i>	Talet på <i>Number</i>	425	423	415	404	392	387	380	363	355	324
Kraftproduserande verk <i>Power producing plants</i>	"	266	263	262	258	253	253	248	245	237	209
Ikkje-kraftproduserande verk <i>Other plants</i>	"	159	160	153	146	139	134	132	118	118	115
Kraftstasjonar <i>Power stations</i>	"	646	658	659	662	665	674	677	676	674	642
Vasskraftstasjonar <i>Hydro electric power stations</i>	"	614	625	626	630	634	643	646	642	643	625
Varmekraftstasjonar <i>Thermal power stations</i>	"	32	33	33	32	31	31	31	31	28	17
Kraftmaskinar (turbinar) <i>Prime movers (turbines)</i>	"	1244	1254	1242	1239	1228	1240	1235	1229	1220	1158
Kraftmaskinar (turbinar), yting <i>Prime movers (turbines), output</i>	MW <i>MW</i>	23280	23768	24878	25678	26092	27080	27170	27142	27148	27112
Generatorar <i>Generators</i>	Talet på	1244	1254	1242	1239	1227	1238	1232	1230	1221	1178
Generatorar, yting <i>Generators, output</i>	MVA <i>MVA</i>	27321	27894	29200	30050	30514	31672	31777	31746	31745	31782
Maksimal yting <i>Maximum output from the stations</i>	MW	23206	23663	24793	25595	25701	27045	27134	27141	27154	27372
Overførings- og fordelingsanlegg <i>Transmission lines and distribution network</i>	Km <i>Km</i>	267436	272406	278407	282126	288490	293996	296977	300931	304771	308747
Luftleidningar <i>Overhead lines</i>	"	207432	209077	210557	210645	212472	213997	214458	215203	214893	215258
Jord- og sjøkablar <i>Underground and submarine lines</i>	"	60004	63329	67850	71481	76018	79999	82519	85728	89877	93489
Fordelingstransformatorar <i>Distribution transformers</i>	Talet på	96308	99277	100950	104179	106327	108033	109586	111232	112615	110382
Fordelingstransformatorar, yting <i>Distribution transformers, output</i>	MVA	22018	22421	24005	25577	27127	27086	27762	28520	29375	29462
Produksjon av elektrisk kraft <i>Production of electric energy</i>	GWh <i>GWh</i>	106666	103292	97284	104283	110020	119197	121848	111011	117506	120096
I vasskraftstasjonar <i>In water power stations</i>	"	106339	102946	96819	103753	109544	118698	121382	110580	117062	119622
I varmekraftstasjonar <i>In thermal power stations</i>	"	327	346	465	530	475	499	466	429	441	467
Import <i>Imports</i>	"	860	4083	4212	2983	1727	314	334	3274	1380	587
Eksport <i>Exports</i>	"	9130	4627	2180	3320	7355	15166	16241	6049	10109	8486

Tabell 1 (framh.) Hovudtal. 1984-1993

	Eining	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Fastkraftforbruk (netto)	GWh										
<i>Firm power consumption (net)</i>	"	84348	87110	87839	89662	90308	89628	91038	92592	92628	93977 ²
Treforedling <i>Paper and paper products</i>	"	3636	3999	3953	4060	4478	4637	4785	4760	4628	5230
Kraftintensiv industri ¹ <i>Energy intensive industry¹</i>	"	31166	30030	28390	28907	29576	29635	29584	28418	27468	27432
Bergverk og industri elles <i>Mining, quarrying and other manufacturing</i>	"	7716	7899	8152	8252	8050	7807	8692	8600	8721	8759
Transport <i>Transport</i>	"	677	666	675	675	677	625	639	637	657	520
Anleggskraft <i>Construction site power</i>	"	509	590	604	619	654	566	426	436	344	378
Privat tenesteyting <i>Private services</i>	"	6931	7620	8030	8430	8620	8676	8666	9119	9310	9280
Offentleg tenesteyting <i>Public services</i>	"	5768	6346	6818	7156	7395	7283	7382	7705	8324	8297
Hushald og jordbruk <i>Households and agriculture</i>	"	27944	29960	31218	31561	30857	30398	30864	32917	33176	34081
Tilfeldig kraft <i>Occasional power</i>	"	4843	4821	2688	4119	4479	5566	6670	7373	7813	7972 ³
Prisar på elektrisk kraft ⁴ levert til <i>Prices of electric energy⁴ delivered to</i>	Øre/kWh										
Fastkraft <i>Firm power</i>		18,7	20,6	22,6	24,2	26,1	27,3	28,2	29,5	28,5	..
Hushald og jordbruk <i>Households and agriculture</i>	"	26	27,8	30,2	32,2	35,5	37	38,9	39,6	39,7	..
Treforedling <i>Paper and paper products</i>	"	11	12,5	12,7	12,9	14	13,5	14,2	16	14,3	..
Kraftintensiv industri <i>Energy intensive industry</i>	"	7,7	8,6	9,4	9,7	10,3	11,5	11	11,8	10,3	..
Bergverk og industri elles <i>Mining, quarrying and other manufacturing</i>	"	24,1	25,6	27,3	30	31,9	33,3	32	32,2	28,2	..
Anna fastkraftforbruk <i>Other firm power consumption</i>	"	27,8	29,4	31,6	33,6	36,8	38,4	40,7	41,5	39	..
Tilfeldig kraft <i>Occasional power</i>	"	10,8	16,1	19,1	12,9	11,4	9,2	8,9	15,9	13,5	..
Samla kraftpris (med overføring), prioritert og uprioritert (veid gj.sn.) <i>Total price (incl. transmission), priority and non-priority (weighted average)</i>	"	..	..	..	..	..	..	..	..	27,3	26,5
Hushald og jordbruk <i>Households and agriculture</i>	"	..	..	..	..	..	..	..	..	38,9	39,2
Treforedling <i>Paper and paper products</i>	"	..	..	..	..	..	..	..	..	12,6	10,8
Kraftintensiv industri <i>Energy intensive industry</i>	"	..	..	..	..	..	..	..	..	10,3	9,1
Bergverk og industri elles <i>Mining, quarrying and other manufacturing</i>	"	..	..	..	..	..	..	..	..	25,5	25,7
Tjenesteyting <i>Services</i>	"	..	..	..	..	..	..	..	..	36,4	33,5
Bruttoproduksjonsverdi <i>Gross value of production</i>	Mill.kr Mill.kr	33688	39471	42439	46005	50895	51182	51969	56309	54669	51497
Vareinnsats <i>Intermediate consumption</i>	"	18257	22520	24924	26928	29600	27938	28023	30690	28001	25606
Tilvergingsverdi (bruttoproduksjonsverdi - vareinnsats) <i>Value added (gross value of production - intermediate consumption)</i>	"	15431	16951	17515	19077	21295	23244	23946	25619	26669	25891

¹Sjå definisjon på side 10 ²Prioritert kraft ³Uprioritert kraft ⁴Utan meirverdiavgift, medrekna avgift på elektrisk kraft¹See definition, page 15 ²Priority transmission ³Non-priority transmission ⁴Exclusive of value added tax, inclusive of tax on the use of electric energy

Tabell 1 (framh.) Hovudtal. 1984-1993

	Eining	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Bruttoinvestering <i>Gross fixed capital formation</i>	Mill.kr	7332	7160	8011	8823	8895	6940	5772	5643	5038	5313
Innkjøp av varige driftsmiddel <i>Acquisition of fixed assets</i>	"	7387	7241	8074	8849	8917	7005	5856	5694	5198	5462
Produksjonsanlegg <i>Production plant</i>	"	3374	3215	3544	3827	3644	2486	1738	2096	1971	1180
Overføringsanlegg <i>Transmission lines</i>	"	1206	1224	1195	1354	1228	795	859	609	271	1459
Fordelingsanlegg <i>Distribution network</i>	"	1882	1869	2353	2583	2778	2606	2294	2106	2024	1928
Anna <i>Other</i>	"	925	932	982	1085	1267	1118	965	883	932	895
-Sal av varige driftsmiddel <i>Sale of fixed assets</i>	"	55	81	63	26	22	65	84	51	160	149
Reparasjon av varige driftsmiddel <i>Repair of fixed assets</i>	"	1507	1622	1739	1935	2204	2185	2148	2179	1993	1825
Sysselsette <i>Persons engaged</i>	Talet på	17947	18281	18801	19406	19550	19560	19396	19119	19254	19946
Lønnskostnader <i>Compensation of employees</i>	Mill.kr	2818	3128	3505	3979	4248	4396	4507	4662	4835	5232
Produksjonsavgift <i>Tax on production</i>											1224
Avgift på elektrisk kraft <i>Tax on the use of electric energy</i>	"	2319	2596	2800	2979	3206	3361	3430	3501	3386	2560
Konsesjonsavgift <i>Concession taxes</i>	"	174	200	227	209	332	306	422	358	359	463
Andre offentlege avgifter <i>Other indirect taxes</i>	"	44	65	69	81	82	95	174	193	87	..
Tilskott <i>Subsidies</i>	"	163	188	186	185	156	141	117	131	134	..

Tabell 2. Maskininstallasjon etter art. 1950, 1955 og 1960-1993

Capacity of installed machinery, by type. 1950, 1955 and 1960-1993

	Talet på maskinar og installert effekt (merkeyting) Number of machines and installed capacity						Maksimal stasjonsyting i alt Maximum output from the stations, total
	Kraftmaskinar Prime movers				Generatorar Generators		
	Vasskraft Hydro power		Varmekraft Thermal power				
	Stk. Number	MW	Stk.	MW	Stk.	MVA		MW
1950	1085	2996	90	113	1212	3708	..
1955	1160	4095	178	143	1353	4986	..
1960	1233	6443	178	164	1439	7806	..
1961	1239	6965	170	167	1433	8415	..
1962	1236	7521	163	165	1424	9087	..
1963	1138	8210	80	141	1225	9868	..
1964	1138	9033	60	132	1196	10918	..
1965	1137	9783	60	132	1201	11833	..
1966	1131	10140	61	132	1196	12255	..
1967	1143	10952	61	132	1208	13207	..
1968	1150	11981	61	141	1213	14438	..
1969	1161	12352	60	140	1223	14876	..
1970	1160	12783	62	127	1224	15405	..
1971	1162	13852	64	140	1228	16688	..
1972	1153	13991	66	151	1221	16887	..
1973	1155	15282	58	147	1210	18195	15323
1974	1163	16229	60	162	1219	19334	16241
1975	1170	16766	61	160	1229	19922	16782
1976	1169	16998	59	160	1227	20187	16932
1977	1180	17400	54	159	1234	20673	17403
1978	1178	17895	53	155	1231	21254	17897
1979	1188	18724	54	217	1242	22249	18797
1980	1189	19820	56	240	1245	23507	20012
1981	1198	21381	56	254	1254	25425	21544
1982	1198	22239	53	247	1250	26378	22369
1983	1193	22797	49	250	1237	27035	22952
1984	1198	23034	46	246	1244	27321	23206
1985	1205	23513	49	255	1254	27894	23663
1986	1195	24626	47	252	1242	29200	24793
1987	1193	25426	46	252	1239	30050	25595
1988	1183	25841	45	251	1227	30514	25701
1989	1195	26829	45	251	1238	31672	27045
1990	1190	26919	45	251	1232	31777	27134
1991	1184	26891	45	251	1230	31746	27141
1992	1178	26900	42	248	1221	31745	27154
1993	1128	26868	30	244	1178	31782	27372

Tabell 3. Maskininstallasjon etter art og fylke/eigargruppe. 1993
Capacity of installed machinery, by type and county/owner group. 1993

	Talet på maskinar og installert effekt (merkeyting) Number of machines and installed capacity						Maksimal stasjonsyting i alt Maximum output from the stations, total
	Kraftmaskinar Prime movers				Generatorar Generators		
	Vasskraft Hydro power		Varmekraft Thermal power				
	Stk. Number	MW	Stk.	MW	Stk.	MVA	
I alt Total	1 128	26 868	30	244	1 178	31 782	27 372
Østfold	65	835	6	32	70	1 005	833
Akershus	21	184	-	-	21	213	184
Oslo	1	5	1	12	2	19	16
Hedmark	37	521	-	-	37	584	511
Oppland	67	1 299	-	-	64	1 451	1 332
Buskerud	108	1 742	3	70	111	2 206	1 891
Vestfold	2	4	-	-	2	5	4
Telemark	103	2 383	1	12	102	2 832	2 474
Aust-Agder	41	1 020	-	-	41	1 333	1 042
Vest-Agder	50	2 041	1	18	52	2 413	2 027
Rogaland	74	3 209	-	-	84	3 814	3 230
Hordaland	118	3 707	1	12	121	4 396	3 756
Sogn og Fjordane	92	3 173	-	-	98	3 639	3 177
Møre og Romsdal	70	1 227	-	-	68	1 400	1 222
Sør-Trøndelag	62	938	5	57	68	1 125	1 033
Nord-Trøndelag	50	536	1	12	55	649	550
Nordland	106	3 178	2	-	110	3 634	3 204
Troms	36	548	-	-	37	668	551
Finnmark	25	317	-	-	26	370	315
Svalbard	-	-	9	20	9	25	20
Stat Central government ..	172	10 662	9	20	191	12 424	10 818
Fylke/kommune County/municipality	730	13 953	8	48	746	16 427	14 205
Fylkeskommunale County municipal	70	1 417	-	-	75	1 676	1 430
Felleskommunale Joint municipal	459	9 140	3	1	469	10 737	9 252
Kommunale Municipal ...	201	3 396	5	47	202	4 014	3 522
Private Private	226	2 253	13	176	241	2 931	2 349

Tabell 4. Kraftstasjonar etter storleik (maksimal stasjonsyting). 1974-1993

Power stations by size (maximum output). 1974-1993

	I alt		Under 10 MW		10-49		50-99		100-199		200 MW -	
	Total		Less than 10 MW		MW		MW		MW			
	Stk.	MW	Stk.	MW	Stk.	MW	Stk.	MW	Stk.	MW	Stk.	MW
	Number											
Vasskraftstasjonar												
<i>Hydro-electric power stations</i>												
1974	577	16080	357	715	128	2908	40	2720	35	5009	17	4728
1975	580	16627	355	712	131	3001	41	2790	36	5164	17	4960
1976	581	16777	355	731	132	3060	41	2787	35	4989	18	5210
1977	587	17249	353	726	138	3182	42	2842	36	5099	18	5400
1978	588	17746	347	719	142	3306	43	2922	37	5199	19	5600
1979	595	18584	349	723	143	3291	46	3106	40	5564	20	5900
1980	600	19776	346	727	146	3358	47	3192	40	5564	22	6935
1981	607	21296	345	729	148	3422	48	3246	43	6026	24	7874
1982	612	22122	342	732	150	3511	54	3710	43	6031	24	8138
1983	610	22703	331	756	152	3537	58	3996	45	6274	24	8138
1984	614	22961	333	793	154	3676	57	3946	46	6408	24	8138
1985	625	23409	339	802	156	3694	58	4026	48	6748	24	8138
1986	626	24541	336	819	161	3794	57	3941	47	6588	25	9400
1987	630	25344	337	833	160	3782	57	3941	49	6774	27	10014
1988	634	25451	337	848	165	3918	56	3880	48	6591	28	10214
1989	643	26795	338	852	169	4028	58	3999	49	6793	29	11123
1990	646	26883	339	860	171	4077	57	3916	50	6901	29	11130
1991	642	26889	335	855	171	4063	57	3921	50	6901	29	11150
1992	643	26905	336	855	171	4081	57	3919	50	6901	29	11150
1993	625	26868	318	860	174	4137	54	3642	48	6622	31	11607
Varmekraftstasjonar												
<i>Thermal power stations</i>												
1974	38	161	31	50	7	110	-	-	-	-	-	-
1975	39	155	33	61	6	94	-	-	-	-	-	-
1976	38	156	32	62	6	94	-	-	-	-	-	-
1977	36	155	30	61	6	94	-	-	-	-	-	-
1978	35	151	29	57	6	94	-	-	-	-	-	-
1979	37	213	28	56	9	157	-	-	-	-	-	-
1980	37	236	28	56	9	180	-	-	-	-	-	-
1981	38	248	28	54	10	194	-	-	-	-	-	-
1982	36	247	26	53	10	194	-	-	-	-	-	-
1983	35	249	24	44	11	205	-	-	-	-	-	-
1984	32	245	21	40	11	205	-	-	-	-	-	-
1985	33	254	21	38	12	216	-	-	-	-	-	-
1986	33	252	21	39	12	213	-	-	-	-	-	-
1987	32	251	20	38	12	213	-	-	-	-	-	-
1988	31	250	19	37	12	213	-	-	-	-	-	-
1989	31	250	19	37	12	213	-	-	-	-	-	-
1990	31	250	19	37	12	213	-	-	-	-	-	-
1991	31	250	19	37	12	213	-	-	-	-	-	-
1992	28	247	16	34	12	213	-	-	-	-	-	-
1993	17	244	7	80	10	164	-	-	-	-	-	-

Tabell 5. Vasskraftstasjonar etter storleik (maksimal stasjonsyting) og fylke/eigargruppe. 1993

Hydro-electric power stations, by size (maximum output) and county/owner group. 1993

	I alt <i>Total</i>		Under 10 MW <i>Less than 10 MW</i>		10-49 MW		50-99 MW		100-199 MW		200 MW -	
	Stk. <i>Number</i>	MW	Stk.	MW	Stk.	MW	Stk.	MW	Stk.	MW	Stk.	MW
I alt Total	625	26 868	318	860	174	4 137	54	3 642	48	6 622	31	11 607
Østfold	16	835	7	17	4	119	2	194	2	285	1	220
Akershus	7	184	4	8	2	72	-	-	1	104	-	-
Oslo	1	5	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Hedmark	24	521	13	40	7	156	4	326	-	-	-	-
Oppland	40	1 299	22	53	9	214	5	346	3	385	1	301
Buskerud	55	1 742	20	47	24	434	7	441	2	370	2	450
Vestfold	1	4	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Telemark	57	2 383	26	79	19	447	3	201	7	926	2	730
Aust-Agder	18	1 020	6	9	7	180	3	175	-	-	2	656
Vest-Agder	24	2 041	7	28	8	199	4	272	3	382	2	1 160
Rogaland	32	3 209	15	44	6	132	3	156	4	580	4	2 296
Hordaland	65	3 707	32	75	18	466	3	186	6	838	6	2 142
Sogn og Fjordane	51	3 173	22	75	13	316	5	351	7	976	4	1 455
Møre og Romsdal	44	1 227	29	75	8	187	2	146	4	529	1	290
Sør-Trøndelag	40	938	20	52	14	323	4	237	1	120	1	207
Nord-Trøndelag	34	536	23	66	9	246	1	55	1	169	-	-
Nordland	69	3 178	36	84	19	440	4	276	5	678	5	1 700
Troms	29	548	21	62	4	124	3	232	1	130	-	-
Finnmark	18	317	13	36	3	82	1	50	1	150	-	-
Svalbard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stat Central government	75	10 662	7	29	24	571	10	655	18	2 702	16	6 705
Fylke/kommune County/municipality	436	13 953	233	661	127	3 047	37	2 481	26	3 281	13	4 482
Fylkeskommunale County municipal	44	1 417	16	65	18	451	5	347	5	554	-	-
Felleskommunale Joint municipal	279	9 140	150	408	78	1 890	26	1 772	16	1 990	9	3 080
Kommunale Municipal	113	3 396	67	189	31	706	6	362	5	738	4	1 402
Private Private	114	2 253	78	170	23	519	7	506	4	639	2	420

Tabell 6. Liner ved slutten av året, etter type line. 1974-1992. Km¹
Lines at the end of the year, by type of line. 1974-1992. Km¹

	I alt <i>Total</i>	Luftleidningar <i>Overhead lines</i>	Jordkabler <i>Underground lines</i>	Sjøkabler <i>Submarine lines</i>
1974	212 979	180 994	30 431	1 554
1975	219 171	184 753	32 807	1 611
1976	224 336	187 603	34 927	1 806
1977	229 418	190 116	37 362	1 940
1978	234 107	192 205	39 899	2 003
1979	239 343	194 544	42 745	2 054
1980	242 267	196 678	43 490	2 099
1981	247 022	198 300	46 566	2 156
1982	252 460	200 644	49 640	2 176
1983	257 559	202 113	53 222	2 224
1984	267 436	207 432	57 793	2 211
1985	272 406	209 077	61 081	2 248
1986	278 407	210 557	65 614	2 236
1987	282 126	210 645	69 207	2 274
1988	288 490	212 472	73 699	2 319
1989	293 996	213 997	77 622	2 377
1990	296 977	214 458	80 172	2 347
1991	300 931	215 203	83 344	2 384
1992	304 770	214 893	87 501	2 376
1993	308 747	215 258	91 172	2 317

¹ Lengda er gitt pr. kurs. ¹ Circuit km.

Tabell 7. Liner ved slutten av året, etter type line og systemspenning. 1993. Km¹
Lines at the end of the year, by type of line and voltage. 1993. Km¹

	I alt <i>Total</i>	Luftleidningar <i>Overhead lines</i>	Jordkabler <i>Underground lines</i>	Sjøkabler <i>Submarine lines</i>
I alt Total	308 747	215 258	91 172	2 317
Gate- og veglys <i>Street and road lighting</i>	16 012	8 381	7 632	-
0.2-0.4 kV	16 012	8 381	7 632	-
Fordelingslinjer <i>Distribution system</i>				
Detaljfordelingslinjer <i>Distribution system</i>				
0.2-0.4 kV	171 723	114 081	57 582	61
0.5-1.0 kV	1 881	886	956	39
3.3 og 6.6 (7.2) kV	3 954	2 259	1 557	138
11 og 22 (24) kV	86 883	63 295	22 119	1 469
Hovudfordelingslinjer				
Primary distribution system				
33, 47 og 66 (72.5) kV	11 459	10 236	1 099	124
110 og 132 (145) kV	6 022	5 780	194	48
Overføringslinjer <i>Transmission system</i>				
132 (145) kV	3 551	3 521	-	30
220 og 300 kV	5 262	4 837	32	393
420 kV	2 000	1 984	-	16

¹ Lengda er gitt pr. kurs. ¹ Circuit km.

Tabell 8. Liner ved slutten av året, etter type line og fylke/eigargruppe. 1993. Km¹
Lines at the end of the year, by type of line and county/owner group. 1993. Km¹

	I alt <i>Total</i>	Luftleidningar <i>Overhead lines</i>	Jordkabler <i>Underground lines</i>	Sjøkabler <i>Submarine lines</i>
I alt Total	308 747	215 258	91 172	2 317
Østfold	16 343	9 459	6 858	26
Akershus	18 658	11 214	7 437	7
Oslo	13 984	4 619	9 357	8
Hedmark	20 200	16 271	3 924	5
Oppland	17 412	14 317	3 087	8
Buskerud	18 453	13 915	4 532	7
Vestfold	11 439	6 839	4 541	58
Telemark	14 756	10 507	4 243	7
Aust-Agder	8 674	7 721	931	23
Vest-Agder	10 618	7 631	2 588	399
Rogaland	22 469	12 845	9 465	160
Hordaland	27 393	18 027	9 170	197
Sogn og Fjordane	11 037	8 944	1 974	118
Møre og Romsdal	19 044	12 957	5 890	197
Sør-Trøndelag	18 913	11 735	7 026	153
Nord-Trøndelag	13 099	10 168	2 884	47
Nordland	23 898	19 099	4 194	604
Troms	12 880	10 612	2 076	192
Finnmark	9 409	8 341	967	101
Svalbard	68	40	28	-
Stat <i>Central government</i>	8 921	8 388	118	416
Fylke/kommune <i>County/municipality</i>	275 885	188 321	85 922	1 642
Fylkeskommunale <i>County municipal</i>	15 038	11 806	3 182	51
Felleskommunale <i>Joint municipal</i>	154 502	117 856	35 290	1 356
Kommunale <i>Municipal</i>	106 345	58 660	47 450	235
Private <i>Private</i>	23 941	18 549	5 132	260

¹ Lengda er gitt pr. kurs

¹ Circuit km.

Tabell 9. Transformatorar ved slutten av året etter fylke/eigargruppe. 1993

Transformers at the end of the year by county/owner group. 1993

	Fordelingstransformatorar <i>Distribution transformers</i>		Hovudtransformatorar <i>Block transformers</i>		Innføringstransformatorar <i>Line transformers</i>	
	Stk.	Yting i kVA	Stk.	Yting i kVA	Stk.	Yting i kVA
I alt Total	110 382	29 461 676	3 366	27 901 160	261	33 814 168
Østfold	6 286	1 907 710	161	3 395 100	13	1 975 000
Akershus	8 812	2 538 621	173	2 384 753	2	4 744 000
Oslo	4 875	3 101 712	208	2 946 500	21	3 140 000
Hedmark	6 745	1 326 056	69	152 177	10	865 240
Oppland	7 368	1 410 756	66	1 888 105	5	408 235
Buskerud	7 085	1 823 967	100	808 919	20	3 349 250
Vestfold	3 162	1 242 645	513	1 839 825	9	750 000
Telemark	4 689	1 142 246	58	1 479 340	17	2 451 572
Aust-Agder	2 791	622 415	11	8 582	-	-
Vest-Agder	3 639	981 310	73	2 338 500	17	1 533 000
Rogaland	6 979	2 161 708	150	1 959 096	24	3 563 000
Hordaland	8 295	2 643 164	258	2 894 817	27	2 472 000
Sogn og Fjordane	4 218	784 856	65	508 558	9	200 598
Møre og Romsdal	7 094	1 674 459	66	621 305	11	707 203
Sør-Trøndelag	5 848	1 642 495	106	76 791	10	1 152 000
Nord-Trøndelag	5 813	1 213 675	59	1 129 500	14	1 134 000
Nordland	8 362	1 568 630	106	1 685 811	29	4 146 070
Troms	5 197	1 060 053	60	1 074 550	12	745 000
Finnmark	3 078	579 605	64	708 932	11	478 000
Svalbard	82	35 595	-	-	-	-
Stat <i>Central government</i>	306	174 945	38	2 921 500	96	22 618 232
Fylke/kommune						
<i>County/municipality</i>	101 299	26 932 556	1 993	20 796 118	143	9 934 436
Fylkeskommunale						
<i>County municipal</i>	6 561	1 278 230	265	3 414 664	14	215 688
Felleskommunale						
<i>Joint municipal</i>	55 784	12 519 028	728	10 094 060	95	5 798 748
Kommunale <i>Municipal</i>	38 954	13 135 298	1 000	7 287 394	34	3 920 000
Private <i>Private</i>	8 777	2 354 175	335	4 183 542	22	1 261 500

Tabell 10. Produksjon, import, eksport og forbruk av elektrisk kraft. 1950, 1955 og 1960-1993. GWh
Production, imports, exports and consumption of electric energy. 1950, 1955 and 1960-1993. GWh

	Produksjon <i>Production</i>		Import (målt ved grensa) <i>Imports</i> (<i>measured</i> at the border)	Eksport (målt ved grensa) <i>Exports</i> (<i>measured</i> at the border)	Brutto forbruk <i>Gross</i> <i>consump-</i> <i>tion</i>	Forbruk i kraft- stasjonane <i>Consump-</i> <i>tion in</i> <i>the power</i> <i>station</i>	Pumpe kraft- forbruk <i>Consump-</i> <i>tion in</i> <i>pumping</i> <i>plants</i>	Tap og statistisk differanse <i>Losses and</i> <i>statistical</i> <i>differ-</i> <i>ences</i>	Netto- forbruk <i>Net</i> <i>consump-</i> <i>tion</i>
	Vass- kraft <i>Water</i> <i>power</i>	Varme- kraft <i>Thermal</i> <i>power</i>							
1950	16924		-	-	16924		2175		14749
1955	22600		-	-	22600		2885		19715
1960	30915	206	210	78	31253		3744		27509
1961	33386	208	140	231	33503		3514		29989
1962	37625	119	34	325	37453		3664		33789
1963	39263	196	54	898	38615		3662		34953
1964	43778	164	116	1421	42637		4150		38487
1965	48858	92	117	2176	46891		4929		41962
1966	48188	160	631	907	48072		5088		42984
1967	52773	93	344	1859	51351		5548		45803
1968	59609	92	179	3174	56706		5853		50853
1969	56803	219	221	1569	55674		5407		50267
1970	57261	345	808	1644	56770		5311		51459
1971	63281	282	458	3373	60648		5766		54882
1972	67440	175	120	4767	62968		6067		56901
1973	72893	143	66	5259	67843	495	37	6299	61013
1974	76644	56	63	5607	71156	549	67	6247	64292
1975	77415	71	83	5703	71866	560	122	6491	64693
1976	82037	96	240	6877	75496	581	148	7400	67367
1977	72203	229	2653	1570	73515	668	258	6740	65849
1978	80864	133	845	4250	77592	766	225	7316	69285
1979	88977	146	842	5493	84472	864	398	7656	75554
1980	83962	137	2039	2501	83637	903	498	7129	75105
1981	93270	127	1925	7154	88168	967	623	8505	78072
1982	92888	268	642	6704	87094	1001	556	7441	78096
1983	106048	321	431	13847	92953	995	516	8331	83111
1984	106339	327	860	9130	98396	1019	623	7565	89191
1985	102946	346	4083	4627	102748	942	804	9071	91931
1986	96819	465	4212	2180	99316	910	883	6997	90526
1987	103753	530	2983	3320	103946	958	686	8521	93781
1988	109544	475	1727	7355	104391	964	982	7659	94787
1989	118698	499	314	15166	104345	1066	426	7658	95194
1990	121382	466	334	16241	105941	1019	339	6874	97709
1991	110580	429	3274	6049	108236	932	637	6703	99964
1992	117062	441	1380	10109	108777	963	558	6814	100442
1993	119622	467	587	8486	112196	840	556	8851	101949

Tabell 11. Produksjon av elektrisk kraft, etter art og fylke/eigargruppe. 1993. GWh
Production of electric energy, by type and county/owner group. 1993. GWh

	Bruttoproduksjon <i>Gross production</i>			Forbruk i stasjonane <i>Consumption in the stations</i>	Pumpekraftforbruk <i>Consumption in pumping plants</i>
	I alt <i>Total</i>	Vasskraftstasjonar <i>Hydro-electric power stations</i>	Varmekraftstasjonar <i>Thermal power stations</i>		
I alt <i>Total</i>	120 096	119 622	467	840	556
Østfold	4 095	4 095	-	28	-
Akershus	906	906	-	6	-
Oslo	79	16	63	-	-
Hedmark	2 279	2 279	-	10	-
Oppland	5 682	5 682	-	24	1
Buskerud	9 307	9 107	200	54	-
Vestfold	10	10	-	-	-
Telemark	12 093	12 093	-	118	1
Aust-Agder	4 835	4 835	-	7	76
Vest-Agder	10 214	10 148	66	106	-
Rogaland	12 376	12 376	-	13	140
Hordaland	14 555	14 524	31	30	23
Sogn og Fjordane	12 953	12 953	-	68	257
Møre og Romsdal	5 860	5 860	-	50	26
Sør-Trøndelag	4 469	4 418	49	98	24
Nord-Trøndelag	2 722	2 713	4	61	8
Nordland	13 629	13 628	-	137	-
Troms	2 553	2 553	-	18	-
Finnmark	1 425	1 425	-	5	-
Svalbard	53	-	53	6	-
Stat <i>Central government</i>	46 031	45 977	53	401	84
Fylke/kommune <i>County/municipality</i>	61 430	61 360	63	351	461
Fylkeskommunale <i>County municipal</i>	6 878	6 873	-	73	10
Felleskommunale <i>Joint municipal</i>	40 659	40 658	-	172	279
Kommunale <i>Municipal</i>	13 892	13 828	63	106	172
Private <i>Private</i>	12 635	12 284	350	88	11

Tabell 12. Nettoforbruk av elektrisk kraft, etter forbrukargruppe, 1960 og 1965-1993. GWh
Net consumption of electric energy, by consumer group. 1960 and 1965-1993. GWh

	Netto- forbruk i alt <i>Net con- sumption, total</i>	Fast kraft <i>Firm power</i>						Tilfeldig kraft <i>Occa- sional power</i>	
		I alt <i>Total</i>	Bergverk og industri <i>Mining, and manu- facturing industries</i>	Trans- port <i>Trans- port</i>	Anleggs- kraft <i>Construc- tion site power</i>	Privat teneste- yting <i>Private services</i>	Offentleg teneste- yting <i>Public services</i>		Hushald og jordbruk <i>House- holds and agri- culture</i>
1960	27509	26557	17187	337	..	652	477	7904	952
1965	41962	39952	25454	409	..	1288	1000	11801	2010
1966	42984	42316	26480	409	..	1341	1184	12902	668
1967	45803	43925	27686	430	..	1380	1358	13071	1878
1968	50853	48227	31006	464	..	1547	1488	13722	2626
1969	50267	49628	31497	477	..	1657	1668	14329	639
1970	51459	50902	31915	490	..	1775	1645	15077	557
1971	54882	52862	33393	501	..	1937	1869	15162	2020
1972	56901	54344	33857	511	..	2147	2020	15809	2557
1973	61013	58763	36903	521	366	2246	2243	16484	2250
1974	64292	61268	38295	527	312	2443	2445	17246	3024
1975	64693	61444	36951	532	341	2724	2752	18145	3249
1976	67367	64838	36765	554	416	3669	3650	19784	2529
1977	65849	65225	34711	589	480	4107	4045	21293	624
1978	69285	68086	36352	594	528	4437	4259	21916	1199
1979	75554	74051	39792	662	581	4882	4681	23452	1503
1980	75105	73875	39043	683	630	5058	4836	23625	1230
1981	78072	75460	38248	662	638	5462	5358	25092	2612
1982	78096	75696	36939	645	498	5715	5536	26361	2400
1983	83111	78984	39457	607	470	5897	5593	26960	4128
1984	89191	84348	42519	677	509	6931	5768	27944	4843
1985	91931	87110	41929	666	590	7620	6346	29960	4821
1986	90526	87839	40495	675	604	8030	6818	31218	2688
1987	93781	89662	41219	675	619	8430	7156	31561	4119
1988	94787	90308	42104	677	654	8620	7395	30857	4479
1989	95194	89628	42079	625	566	8676	7283	30398	5566
1990	97709	91038	43061	639	426	8666	7382	30864	6670
1991	99964	92592	41778	637	436	9119	7705	32917	7373
1992	100442	92628	40818	657	344	9310	8324	33176	7813
1993	101949	93977	41421	520	378	9280	8297	34081	7972

Tabell 13. Nettoforbruk av fastkraft i bergverk og industri, etter forbrukargruppe. 1960 og 1965-1993. GWh
Net consumption of firm power in mining, quarrying and manufacturing industries, by consumer group. 1960 and 1965-1993. GWh

	I alt <i>Total</i>	Kraftintensiv industri <i>Energy intensive industry</i>				Treforedling Paper and paper products	Bergverk og industri elles <i>Mining, quarrying and other manu- facturing industries</i>
		I alt <i>Total</i>	Kjemiske råvarer <i>Industrial chemicals</i>	Jern, stål og ferrolegeringar <i>Iron, steel and ferroalloy</i>	Aluminium og andre metall <i>Primary aluminium and other non-ferrous metals</i>		
1960	17187	12658		12658		1922	2607
1965	25454	19071		19071		2647	3736
1966	26480	19837		19837		2720	3923
1967	27686	20477		20477		2819	4390
1968	31006	23577		23577		3209	4220
1969	31497	23220		23220		3435	4842
1970	31915	23188		23188		3604	5123
1971	33393	24919		24919		3250	5224
1972	33857	24842		24842		3301	5714
1973	36903	26550	5124	8082	13344	3246	7107
1974	38295	27439	5050	8632	13757	3351	7505
1975	36951	26211	4935	8548	12728	2918	7822
1976	36765	26517	4877	8321	13319	2924	7324
1977	34711	24673	4190	6899	13584	2919	7119
1978	36352	26112	4765	7314	14033	2950	7290
1979	39792	28825	5479	8802	14543	3170	7797
1980	39043	27875	5293	8118	14465	3257	7911
1981	38248	26963	5395	7462	14105	3267	8018
1982	36939	25790	5183	6922	13686	3208	7941
1983	39457	28673	5705	8214	14753	3241	7543
1984	42519	31166	6182	9299	15685	3636	7716
1985	41929	30030	5496	9351	15183	3999	7899
1986	40495	28390	4680	8511	15200	3953	8152
1987	41219	28907	4466	8042	16399	4060	8252
1988	42104	29576	4600	8533	16443	4478	8050
1989	42079	29635	4577	8492	16566	4637	7807
1990	43061	29584	4964	7973	16646	4785	8692
1991	41778	28418	4481	7260	16677	4760	8600
1992	40818	27468	4287	7088	16093	4628	8721
1993	41421	27432	3561	7471	16401	5230	8759

Tabell 14. Nettoforbruk av elektrisk kraft, etter type og forbrukargruppe. 1993. GWh
Net consumption of electric energy, by type and consumer group. 1993. GWh

	Kraft ialt <i>Total energy</i>	Prioritert <i>Priority</i>	Uprioritert <i>Non-priority</i>
I alt <i>Total</i>	101949	93977	7972
Treforedling <i>Paper and paper products</i>	7103	5230	1873
Kraftintensiv industri <i>Energy intensive manufacturing</i>	27963	27432	531
Kjemiske råvarer <i>Industrial chemicals</i>	3774	3561	214
Jern og stål <i>Iron and steel</i>	695	655	40
Ferrolegeringar <i>Ferroalloys</i>	6984	6816	167
Primæraluminium <i>Primary aluminium</i>	14627	14607	20
Andre ikkje jernhaldige metall <i>Other non-ferrous metals</i>	1883	1794	89
Bergverksdrift og annan industri <i>Mining, quarrying and other manufacturing industries</i>	10158	8759	1399
Bergverksdrift <i>Mining and quarrying</i>	553	550	3
Raffineri <i>Refineries</i>	465	465	
Annan industri <i>Other manufacturing</i>	9140	7744	1396
Transport og kommunikasjon <i>Transport and communication</i>	1780	1621	159
Post og telekommunikasjon <i>Post and tele-communication</i>	512	430	82
Jernbane / forstadsbane <i>Rail transport</i>	525	520	5
Hjelpeverksemd for transport <i>Supporting transport activities</i>	743	671	72
Anna næringsverksemd <i>Other industry</i>	19751	16854	2897
Fjernvarmeverk <i>District heating plants</i>	194	18	176
Byggeje og anleggsverksemd <i>Construction</i>	389	378	11
Varehandel (inkl. bilverkstader) <i>Trade (incl. repair of motor vehicles)</i>	4723	4291	432
Hotell og restaurantverksemd <i>Hotels and restaurants</i>	1287	1149	138
Bank og forsikringsverksemd <i>Financial intermediation</i>	876	767	109
Offentleg forvaltning <i>Public administration</i>	2476	2123	353
Undervisning <i>Education</i>	2462	1891	571
Helse og sosialtenester <i>Health and social work</i>	2366	1811	555
Tenesteyting elles <i>Other service activities</i>	4528	3977	551
Gate og veglys <i>Street and road lighting</i>	450	449	1
Hushald og jordbruk <i>Private households and agriculture</i>	35194	34081	1113
Jordbruk, skogbruk og fiske <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	1776	1300	476
Hushald <i>Private households</i>	32722	32086	636
Hytter og fritidshus <i>Cottages and holiday houses</i>	696	695	1

Tabell 15. Nettoforbruk av elektrisk kraft ialt, prioritert og uprioritert, etter forbrukargruppe og fylke. 1993. GWh.
Net consumption of total electric energy, priority and non-priority, by consumer group and county. 1993. GWh

Fylke County	I alt Total	Treforedling Paper and paper products	Kraftinten- siv industri Energy intensive manufacturing	Bergverks- drift og anna industri Other manu- facturing	Transport og kommunikasjon Transport and communication	Anna nærings- verksemd Other industries	Hushald og jordbruk Households and agri- culture
I alt Total	101 949	7 103	27 963	10 159	1 780	19 749	35 194
Østfold	6 289	2 150	868	595	67	744	1 866
Akershus	5 940	0	96	403	199	1 772	3 471
Oslo	8 409	0	44	162	466	3 878	3 859
Hedmark	3 000	128	0	561	49	710	1 553
Oppland	3 133	47	0	550	98	863	1 575
Buskerud	5 179	1 626	11	916	65	660	1 901
Vestfold	3 398	187	23	742	34	726	1 686
Telemark	5 891	600	2 780	384	24	747	1 356
Aust-Agder	1 898	93	446	151	47	370	791
Vest-Agder	5 638	458	3 163	269	93	593	1 063
Rogaland	9 776	0	4 104	1 066	87	1 475	3 044
Hordaland	9 673	0	2 985	1 471	181	1 896	3 139
Sogn og Fjordane	6 338	0	4 789	227	16	446	860
Møre og Romsdal	5 949	0	2 374	769	48	868	1 890
Sør-Trøndelag	4 877	95	1 172	313	61	1 206	2 030
Nord-Trøndelag	3 824	1 720	170	265	27	594	1 049
Nordland	8 143	0	4 444	780	69	860	1 991
Troms	3 019	0	495	163	119	866	1 377
Finnmark	1 534	0	0	352	29	473	680
Svalbard	40	0	0	20	0	3	17

Tabell 16. Forbruk av elektrisk kraft i hushald og jordbruk pr. innbyggjar¹. Fylke. 1988-1993. kWh
Consumption of electric energy in households and agriculture per capita¹. County. 1988-1993. kWh

	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Heile landet The whole country	7309	7180	7262	7702	7717	7877
Østfold	6748	6739	6684	7268	7387	7568
Akershus	7534	7236	7285	7733	7820	7824
Oslo	7438	7081	6878	7293	7101	7821
Hedmark	6700	6570	6737	7213	7351	8023
Oppland	7338	7324	7415	7993	8099	8317
Buskerud	7342	7134	7400	7808	7640	8106
Vestfold	7366	7245	7209	7652	7869	8084
Telemark	7626	7310	7349	8021	8026	8048
Aust-Agder	6911	6653	6885	7274	7490	7727
Vest-Agder	7363	6852	6920	7420	7537	6926
Rogaland	7571	7628	7644	8001	7929	8401
Hordaland	6903	6584	6866	7371	7297	7239
Sogn og Fjordane	6842	7006	7232	7640	7789	7742
Møre og Romsdal	6979	7000	7088	7278	7455	7633
Sør-Trøndelag	6799	6953	7492	7762	7899	7695
Nord-Trøndelag	7281	7343	7396	7783	7833	7953
Nordland	8013	8307	8266	8743	8365	8009
Troms	8338	8185	8180	8630	8807	8904
Finnmark	8103	7862	7937	8447	8713	8610

¹ Rekna ut på grunnlag av folkemengda ved slutten av året

¹ Calculated on the basis of population at the end of the year

Tabell 17. Nettoforbruk av elektrisk kraft og gjennomsnittsprisar, etter forbrukargruppe. 1992 og 1993.
Net consumption of electric energy and average prices, by consumer group. 1992 and 1993.

	Elektrisk kraft i alt <i>Total electric energy</i>		Vegde gjennomsnittsprisar <i>Weighted average prices</i>			
			Utan elavgift <i>Excl. energy use tax</i>		Med elavgift <i>Incl. energy use tax</i>	
	1992	1993	1992	1993	1992	1993
	GWh	GWh	Øre/kWh	Øre/kWh	Øre/kWh	Øre/kWh
I alt Total	100442	101949	24,0	24,0	27,3	26,5
Treforedling <i>Manufacture of paper and paper products</i>	6274	7103	10,3	10,8	12,6	10,8
Kraftintensiv industri <i>Energy intensive</i> <i>manufacturing</i>	27982	27963	7,3	9,1	10,3	9,1
Kjemiske råvarer <i>Industrial chemicals</i>	4543	3774	7,9	10,8	10,9	10,8
Jern og stål <i>Iron and steel</i>	680	695	6,4	8,5	10,2	8,5
Ferrolegeringar <i>Ferroalloys</i>	6523	6984	7,7	8,3	9,9	8,3
Primæraluminium <i>Primary aluminium</i>	14276	14627	7,1	8,9	10,3	8,9
Andre ikke jernholdige metall <i>Other non-ferrous metals</i>	1961	1883	6,9	9,8	10,5	9,8
Anna næringsverksemd <i>Other industries</i>	11025	10737	22,9	25,1	26,1	27,4
Annan industri <i>Other manufacturing</i>	10148	9601	22,9	25,2	26,0	27,5
Bergverksdrift <i>Mining and quarrying</i>	532	553	17,4	18,7	20,4	21,0
Fjernvarmeverk <i>District heating plants</i> . . . . .	..	194	..	18,3	..	18,4
Bygge og anleggsverksemd <i>Construction</i>	345	389	39,6	34,8	43,6	38,7
Transport (jernbane/ forstadsbane) <i>Transport</i>	670	525	23,9	19,5	27,9	23,9
Tenesteyting ialt <i>Total services</i>	20304	20423	33,0	29,8	36,4	33,5
Privat tenesteyting <i>Private services</i>	10212	10314	33,7	30,0	37,3	33,7
Varehandel (inkl. bilverksteder) <i>Trade</i> . . . . .	..	4723	..	30,2	..	33,9
Hotell og restaurantverksemd <i>Hotels and restaurants</i> . . . . .	..	1287	..	29,2	..	33,0
Bank og forsikringsverksemd <i>Financial intermediation</i> . . . . .	..	876	..	28,7	..	32,3
Tenesteyting elles <i>Other service activities</i> . . . . .	..	3428 ¹	..	30,4	..	34,1
Offentleg tenesteyting <i>Social services</i>	10092	10109	32,3	29,7	35,5	33,2
Offentleg forvaltning <i>Public administration</i> . . . . .	..	2476	..	30,3	..	34,0
Undervisning <i>Education</i> . . . . .	..	2462	..	30,7	..	34,2
Helse og sosialtenester <i>Health and social work</i> . . . . .	..	2366	..	27,1	..	30,3
Gate og veglys <i>Street and road lighting</i> . . . . .	..	450	..	32,0	..	36,2
Post og telekommunikasjon <i>Post and telecommunication</i> . . . . .	..	512	..	30,6	..	34,8
Hjelpeverksemd for transport <i>Supporting transport activities</i> . . . . .	..	743	..	29,0	..	32,8
Tenesteyting elles <i>Other service activities</i> . . . . .	..	1100 ¹	..	30,4	..	34,1
Hushald og jordbruk <i>Households and agriculture</i>	34187	35194	35,0	34,8	38,9	39,2
Jordbruk, skogbruk og fiske <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	1637	1776	31,7	30,9	34,8	34,8
Hushald <i>Households</i>	31810	32722	34,8	34,6	38,8	39,0
Hytter og fritidshus <i>Cottages and holiday houses</i>	740	696	52,4	53,8	56,5	58,2

¹ Fordeling basert på estimat

¹ *Distribution based on estimat*

Tabell 18. Prisar på energi og overføring etter forbrukargruppe. 1993. Øre/kWh
Prices on electric energy and transmission by consumer group. 1993. Øre/KWh

	Samla gj.snittpris Total average price		Energipris Price on energy	Pris for overføring <i>Tarif on distribution</i>		
	Med elavgift Incl. energy use tax	Utan elavgift Excl. energy use tax		Prioritert Priority	Uprioritert Non-priority	Vegd gj.snitt Weighted average
Treforedling <i>Manufacture of paper and paper products</i>	10,8	10,8	..	..	..	..
Kraftintensiv industri <i>Energy intensive manufacturing</i>	9,1	9,1	..	..	..	..
Kjemiske råvarer <i>Industrial chemicals</i>	10,8	10,8	..	..	..	..
Jern og stål <i>Iron and steel</i>	8,5	8,5	..	..	..	..
Ferrolegeringar <i>Ferroalloys</i>	8,3	8,3	..	..	..	..
Primæraluminium <i>Primary aluminium</i>	8,9	8,9	..	..	..	..
Andre ikkje jernhaldige metall <i>Other non-ferrous metals</i>	9,8	9,8	..	..	..	..
Annan industri <i>Other manufacturing</i>	27,5	25,2	12,4	13,9	6,7	12,8
Bergverksdrift <i>Mining and quarrying</i>	21,0	18,7	13,2	5,6	0,5	5,5
Transport og kommunikasjon <i>Transport and communication services</i>	31,9	27,7	14,3	14,2	6,7	13,5
Post og telekommunikasjon <i>Post and telecommunication</i>	34,8	30,6	14,6	17,7	6,4	16,0
Jernbane / forstadsbane <i>Rail transport</i>	23,9	19,5	14,3	5,2	7,5	5,2
Hjelpeverksemd for transport <i>Supporting transport activities</i>	32,8	29,0	14,0	15,9	6,8	15,0
Anna næringsverksemd <i>Other industry</i>	33,5	29,8	14,4	16,9	7,2	15,5
Fjernvarmeverk <i>District heating plants</i>	18,4	18,3	12,8	16,0	3,9	5,5
Bygginge og anleggsverksemd <i>Construction</i>	38,7	34,8	15,6	19,6	6,3	19,2
Varehandel (inkl. bilverkstader) <i>Trade (incl. repair of motor vehicles)</i>	33,9	30,2	14,5	16,5	7,2	15,7
Hotell og restaurantverksemd <i>Hotels and restaurants</i>	33,0	29,2	13,8	16,3	7,1	15,3
Bank og forsikringsverksemd <i>Financial intermediation</i>	32,3	28,7	14,7	15,0	6,7	13,9
Offentleg forvaltning <i>Public administration</i>	34,0	30,3	14,5	17,0	8,3	15,8
Undervisning <i>Education</i>	34,2	30,7	15,0	18,1	7,9	15,7
Helse og sosialtenester <i>Health and social work</i>	30,3	27,1	13,1	16,2	6,8	14,0
Tenesteyting elles <i>Other service activities</i>	34,1	30,4	14,5	17,1	7,6	15,9
Gate og veglys <i>Street and road lighting</i>	36,2	32,0	14,7	17,3	16,9	17,3
Hushald og jordbruk <i>Households and agriculture</i>	39,2	34,8	15,2	20,0	7,1	19,6
Jordbruk, skogbruk og fiske <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	34,8	30,9	14,4	19,4	7,3	16,5
Hushald <i>Households</i>	39,0	34,6	15,2	19,7	6,9	19,5
Hytter og fritidshus <i>Cottages and holiday houses</i>	58,2	53,8	18,1	35,8	6,5	35,7

Tabell 19. Prisar på energi levert til hushald. Fylke. 1993. Øre/kWh
Prices on electric energy delivered to household. County. 1993. Øre/KWh

	Samla gj.snittpris <i>Total average price</i>		Energipris <i>Price on energy</i>	Pris for overføring <i>Tarif on distribution</i>		
	Med elavgift <i>Incl. energy use tax</i>	Utan elavgift <i>Excl. energy use tax</i>		Prioritert <i>Priority</i>	Uprioritert <i>Non-priority</i>	Vegd gj.snitt <i>Weighted average</i>
I alt Total	39,0	34,6	15,2	19,7	6,9	19,5
Østfold	41,5	37,1	14,5	23,0	11,5	22,6
Akershus	42,4	37,9	18,7	19,4	10,0	19,2
Oslo	35,2	31,4	13,3	19,5	5,8	18,0
Hedmark	40,3	36,1	18,4	17,9	7,8	17,6
Oppland	40,0	35,4	16,7	18,7	6,8	18,7
Buskerud	37,0	32,4	14,3	18,3	2,2	18,1
Vestfold	36,6	32,1	14,5	17,6	9,2	17,6
Telemark	36,5	32,1	14,3	17,9	8,3	17,8
Aust-Agder	37,1	32,5	15,0	17,5	15,3	17,5
Vest-Agder	39,2	34,4	16,2	18,3	7,6	18,3
Rogaland	34,8	30,2	12,2	18,0	5,4	18,0
Hordaland	38,9	34,3	13,9	20,5	10,3	20,5
Sogn og Fjordane	37,5	32,9	11,9	21,0	12,0	21,0
Møre og Romsdal	40,3	35,8	14,7	21,2	9,8	21,2
Sør-Trøndelag	43,8	39,3	16,1	23,3	9,0	23,2
Nord-Trøndelag	45,1	40,5	17,6	22,9	-	22,9
Nordland	41,8	37,2	16,7	20,5	7,3	20,4
Troms	41,8	37,8	17,4	20,4	-	20,4
Finnmark	29,6	29,6	12,5	17,1	6,3	17,1
Svalbard	42,0	42,0	42,0	-	-	-

Tabell 20. Talet på energiverk, sysselsatte og utførte årsverk etter type verk og verksemdsområde. 1993
Number of electricity plants, persons engaged and man-years by type of plants and activity. 1993

	Kraftverk <i>Plants</i>	Sysselsatte <i>Persons engaged</i>	Årsverk <i>Man-years</i>
Ialt Total	324	19946	19165
<i>Type verk Type of plant:</i>			
Produksjonsverk <i>Production plants</i>	46	1471	1361
Industriverk <i>Industrial plants</i>	40	463	450
Engrosverk <i>Wholesale plants</i>	24	2243	2158
Distribusjonsverk <i>Distribution plants</i>	101	3591	3497
Integrerte verk, <20 % eigenprod. <i>Integrated plants, < 20 % selfproduction</i>	43	2942	2820
Integrerte verk, >20 % eigenprod. <i>Integrated plants, > 20 % selfproduction</i>	57	8218	7893
Andre verk <i>Other plants</i>	13	1018	986
<i>Verksemdsområde Type of activity:</i>			
Fellesverksemd <i>Joint activity</i> .....	.	..	3752
Kraftomsetning <i>Sales of energy</i> .....	.	..	1051
Produksjon <i>Production</i> .....	.	..	3010
Sentralnett <i>Transmission</i> .....	.	..	1010
Regionalnett <i>Primary distribution</i> .....	.	..	850
Distribusjonsnett <i>Final distribution</i> .....	.	..	8094
Anna verksemd <i>Other activity</i> .....	.	..	1399

Tabell 21. Økonomiske hovudtal for alle einingar i kraftsektoren. 1992 og 1993. Mill. kr.
Economic main figures for all units in electricity supply. 1992 and 1993. Mill. NOK

	1993	1992
Sal av elektrisitet og overføringstenester <i>Sales of electricity and transmission services</i> . .	47 996	49 826
Energisal - sluttbrukarar, med elavgift <i>Sales of electricity - end users, incl. electr. taxes</i>	15 635	(45 468
Energisal - engros <i>Sales of electricity - wholesale</i>	15 484	(
Sal av overføringstenester / leigeinntekter <i>Sales of transmission services / Receipts from renting</i>	16 677	4 358
Energisal - fjernvarme <i>Sales of district heating</i>	253	..
Abonnement, måling, avrekning <i>Measuring, settling of accounts etc.</i>	25	..
Enøk-inntekter <i>Income from energyeconomizing</i>	30	..
Arbeid for andre <i>Contract work</i>	258	..
Veglys <i>Street and road lighting</i>	140	..
Installasjon <i>Installation</i>	364	..
Aktivert eige investeringsarbeid <i>Own-account investment work</i>	1 389	1 657
Andre driftsinntekter <i>Other operating income</i>	1 243	3 187
Brutto produksjonsverdi <i>Gross value of production</i>	51 497	54 669
Energikjøp <i>Purchase of energy</i>	14 612	18 160
Kjøp av overføringstenester <i>Purchase of transmission services</i>	5 396	2 408
Anna varekjøp <i>Purchase of other goods</i>	933	(7 433
Andre driftskostnader <i>Other operating costs</i>	5 127	(
Vareinnsats <i>Intermediate consumption</i>	25 606	28 001
Tilverksingsverdi til marknadspis <i>Valued added at market prices</i>	25 891	26 669
Produksjonsavgift <i>Production tax</i>	1 224	-
Elektrisitetsavgift <i>Tax on use of electric energy</i>	2 560	3 386
Konsesjonsavgifter mv. <i>Concession taxes</i>	463	446
Tilverksingsverdi til faktorpris <i>Value added at factor prices</i>	21 645	22 837
Lønskostnader <i>Compensation of employees</i>	5 232	4 835
Løn <i>Salaries and wages</i>	4 211	
Arbeidsgevaravgift <i>Social expenses levied by law</i>	566	
Pensjonskostnader / andre ytingar <i>Other benefits for the employees</i>	455	

Tabell 22. Resultatrekneskap for føretak i kraftsektoren, etter type verk. 1993
Income statement for enterprises in electricity supply, by type of plant. 1993

Resultatrekneskap <i>Income statement</i>	I alt <i>Total</i>		Produk- sjonsverk <i>Produc- tion plants</i>	Engros- verk <i>Whole- sale plants</i>	Distribu- sjonsverk <i>Distribu- tion plants</i>	Integrerte verk, <20% eigenprod. <i>Integrated plants, <20%</i>	Integrerte verk, >20% eigenprod. <i>Integrated plants, >20%</i>	Andre verk <i>Other plants</i>
	Mill kr	Prosent <i>Per cent</i>	Mill kr	Mill kr	Mill kr	Mill kr	Mill kr	Mill kr
Driftsinntekter <i>Operating income</i>	45.121	100,0	6.579	7.365	6.269	4.813	14.325	5.771
Energisal <i>Sales of energy</i>	25.354	56,2	6.065	5.328	2.603	1.961	7.195	2.203
Sal av overføringstenester <i>Sales of transmission services</i>	16.383	36,3	196	1.820	3.256	2.448	6.027	2.636
Andre driftsinntekter <i>Other operating income</i>	3.383	7,5	318	217	410	404	1.103	931
Driftskostnader <i>Operating expenditure</i>	35.982	79,7	5.038	5.621	5.577	4.138	10.704	4.905
Energikjøp <i>Purchase of energy</i>	12.761	28,3	261	2.513	2.673	1.832	3.175	2.308
Kjøp av overføringsteneste <i>Purchase of transmission services</i>	5.124	11,4	1.119	681	884	543	1.343	554
Anna varekjøp <i>Other costs of purchased goods</i>	935	2,1	8	2	44	60	172	649
Lønskostnader <i>Compensation of employees</i>	5.007	11,1	435	599	868	715	1.950	440
Avskrivningar <i>Depreciation</i>	5.147	11,4	1.139	903	435	375	1.732	563
Andre driftskostnader <i>Other operating expenses</i>	7.009	15,5	2.076	924	673	614	2.331	392
Driftsresultat <i>Operating profit</i>	9.139	20,3	1.541	1.743	692	675	3.621	866
Finansinntekter <i>Financial income</i>	1.761	3,9	292	375	206	106	596	186
Aksjeutbytte/Del av overskot <i>Dividends on shares/Profits in partnerships</i>	12	0,0	5	1	1	4	0	0
Renteinntekter <i>Interest received</i>	1.397	3,1	187	311	190	102	503	104
Andre finansinntekter <i>Other financial income</i>	353	0,8	100	63	15	0	93	82
Finanskostnader <i>Financial expenditure</i>	6.733	14,9	1.565	1.492	96	259	2.760	561
Rentekostnader <i>Interest paid</i>	5.919	13,1	1.463	1.403	86	232	2.196	539
Andre finanskostnader <i>Other financial expenses</i>	814	1,8	101	89	10	27	565	22
Resultat av finansielle postar <i>Financial items, net</i>	-4.972	-11,0	-1.272	-1.117	110	-153	-2.164	-375
Resultat før ekstraordinære postar <i>Profit before extraordinary items</i>	4.167	9,2	269	626	802	522	1.457	491
Ekstraordinære inntekter <i>Extraordinary income</i>	165	0,4	10	80	40	14	21	0
Nedskrivning på anleggsmiddel <i>Extraordinary depreciation</i>	55	0,1	7	35	3	3	7	0
Andre ekstraordinære kostnader <i>Other extraordinary expenses</i>	127	0,3	5	17	20	22	63	0
Resultat før skattekostnad <i>Profit before taxes</i>	4.149	9,2	266	654	819	511	1.409	491
Skattekostnad <i>Taxes</i>	1.344	3,0	550	270	10	16	422	75
Årsoverskot <i>Annual profit</i>	2.805	6,2	-284	384	808	495	986	416
Utbyte <i>Dividends</i>	728		98	178	82	118	126	126

Tabell 23. Rekneskapsbalanse, etter type verk. 1993 *Balance sheet, by type of plant 1993*

	I alt <i>Total</i>		Prosent <i>Per cent</i>	Produk- sjons- verk <i>Produc- tion plants</i>	Engros- verk <i>Whole- sale plants</i>	Distribu- sjons- verk <i>Distribu- tion plants</i>	Integrerte verk, <20% eigenprod. <i>Integrated plants, <20% self- production</i>	Integrerte verk, >20% eigenprod. <i>Integrated plants, >20% self- production</i>	Andre verk <i>Other plants</i>
	1.1 mill.kr	31.12 mill.kr		31.12 mill.kr	31.12 mill.kr	31.12 mill.kr	31.12 mill.kr	31.12 mill.kr	31.12 mill.kr
Balanse <i>Balance sheet</i>									
Omløpsmiddel <i>Current assets</i>	20.462	23.385	15	2.762	4.612	3.626	2.225	8.266	1.893
Kasse, bank, aksjar og obligasjonar <i>Cash, bank account, shares, bonds</i>	11.993	14.504	9	1.658	3.321	2.325	1.263	4.594	1.343
Kortsiktige fordringar <i>Short-term receivables</i>	7.794	8.247	5	1.075	1.255	1.122	823	3.422	550
Varelager <i>Stock of goods</i>	676	633	0	29	36	180	139	249	00
Anleggsmiddel <i>Fixed assets</i>	129.391	129.542	85	41.256	21.277	8.270	7.373	41.408	9.958
Aksjar, partar og obligasjonar <i>Shares and bonds</i>	1.635	1.751	1	407	656	18	172	448	52
Langsiktige fordringar <i>Long-term receivables</i>	1.418	1.829	1	595	394	109	47	684	0
Anlegg under oppføring <i>Plant under construction</i>	7.001	3.268	2	1.365	232	8	16	1.320	327
Vassdragsreguleringar og fallrettar <i>Dam construction etc. and water fall rights</i>	8.024	6.927	5	4.281	1.805	03	12	825	0
Kraftstasjonar <i>Power stations</i>	64.926	67.786	44	33.271	13.027	39	827	20.600	21
Nettanlegg <i>Transmission and distribution system</i>	38.370	39.690	26	657	4.159	6.886	5.336	13.983	8.669
Fjernvarmeanlegg <i>District heating</i>	1.246	1.347	1	0	171	170	3	1.003	0
Andre driftsmiddel, immaterielle eigendelar <i>Other fixed assets, immaterial assets</i>	6.772	6.945	5	680	833	1.037	961	2.545	890
Kortsiktig gjeld <i>Short-term liabilities</i>	13.770	15.627	10	3.636	2.339	1.525	1.273	5.756	1.098
Langsiktig gjeld <i>Long-term liabilities</i>	74.374	72.959	48	24.914	14.405	650	2.067	23.395	7.528
Ihendehaverobligasjonsgjeld <i>Bearer bond liabilities</i>	25.446	26.301	17	4.998	10.829	93	874	9.507	0
Anna langsiktig gjeld <i>Other long-term liabilities</i>	48.928	46.658	31	19.916	3.576	557	1.194	13.888	7.528
Eigenkapital <i>Equity</i>	61.709	64.341	42	15.468	9.145	9.722	6.258	20.522	3.225
Aksjekapital o.l <i>Share capital and the like</i>	18.071	18.090	12	12.754	436	68	112	1.944	2.776
Annan eigenkapital <i>Other equity</i>	43.639	46.251	30	2.714	8.709	9.654	6.146	18.579	449
Totalkapital <i>Total liabilities and equity</i>	149.853	152.927	100	44.018	25.889	11.897	9.598	49.674	11.852

Tabell 23 (forts.) Rekneskapsbalanse, etter type verk 1993 *Balance sheet, by type of plant 1993*

	I alt <i>Total</i>	Produk- sjons- verk <i>Produc- tion plants</i>	Engros- verk <i>Whole- sale plants</i>	Distribu- sjons- verk <i>Distribu- tion plants</i>	Integrerte verk, <20% eigenprod. <i>Integrated plants, <20% self- production</i>	Integrerte verk, >20% eigenprod. <i>Integrated plants, >20% self- production</i>	Andre verk <i>Other plants</i>
Nøkkeltal <i>Key figures</i>							
Føretak/Sysselsetting <i>Enterprise/Persons engaged</i>							
Talet på føretak i utvalet <i>Number of enterprises in the sample</i>	277	45	24	98	43	55	12
Talet på sysselsette <i>Number of persons engaged</i>	19160	1491	2243	3557	2942	7934	993
Utførte årsverk <i>Man-years worked</i>	18415	1382	2159	3466	2822	7624	962
Rentabilitet <i>Profitability</i>							
Totalrentabilitet <i>Return on total assets</i> Pst.	6,7	3,9	7,9	7,7	8,1	7,4	9,0
Resultatgrad <i>Profit margin</i>	22,35	26,33	27,55	14,17	15,67	25,50	17,85
Omløpstid for kapitalen <i>Turnover for total assets</i>	0,30	0,15	0,29	0,54	0,52	0,29	0,51
Eigenkapitalrentabilitet <i>Return on equity</i> Pst.	4,5	-1,8	4,0	8,5	8,3	5,2	13,5
Soliditet <i>Solidity</i>							
Eigenkapitalandel <i>Equity ratio</i> Pst.	42,07	35,14	35,32	81,72	65,20	41,31	27,21
Likviditet <i>Liquidity</i>							
Likviditetsgrad <i>Current ratio</i>	1,5	0,8	2,0	2,4	1,7	1,4	1,7
Finansieringsanalyse <i>Source and application of funds</i>							
Finansiering av anleggsmiddel <i>Funding of fixed assets</i>	0,94	1,02	0,90	0,80	0,89	0,94	0,93
Auke i langsiktig gjeld <i>Net increase in long-term liabilities</i>	-1415,0	-1225,4	146,5	-146,8	-6,1	-282,8	99,6
Endring i arbeidskapital <i>Change in working capital</i>	1065,7	-930,6	1114,1	379,4	172,8	134,4	195,6

Tabell 24. Resultatrekneskap for føretak i kraftsektoren, etter eigargruppe. 1993 *Income statement for enterprises in electricity supply by ownership. 1993*

	I alt Total		Kommunale verk County/ municipality	Statlege verk Central government	Private verk Private
	mill.kr	Prosent Per cent	mill.kr	mill.kr	mill.kr
Driftsinntekter <i>Operating income</i>	45 121	100,0	34 366	9 177	1 578
Energisal <i>Sales of energy</i>	25 354	56,2	19 131	5 348	876
Sal av overføringstenester <i>Sales of transmission services</i>	16 383	36,3	13 097	2 710	577
Andre driftsinntekter <i>Other operating income</i>	3 383	7,5	2 139	1 119	125
Driftskostnader <i>Operating expenditure</i>	35 982	79,7	26 642	7 972	1 368
Energikjøp <i>Purchase of energy</i>	12 761	28,3	10 146	2 131	485
Kjøp av overføringstenester <i>Purchase of transmission services</i>	5 124	11,4	3 645	1 294	185
Anna varekjøp <i>Other costs of purchased goods</i>	935	2,1	253	649	23
Lønskostnader <i>Compensation of employees</i>	5 007	11,1	4 071	699	236
Avskrivningar <i>Depreciation</i>	5 147	11,4	3 499	1 543	106
Andre driftskostnader <i>Other operating expenses</i>	7 009	15,5	5 019	1 657	333
Driftsresultat <i>Operating profit</i>	9 139	20,3	7 724	1 204	210
Finansinntekter <i>Financial income</i>	1 761	3,9	1 303	322	136
Aksjeutbytte/Del av overskot <i>Dividends on shares/Profits in partnerships</i>	12	0,0	6		5
Renteinntekter <i>Interest received</i>	1 397	3,1	1 113	204	80
Andre finansinntekter <i>Other financial income</i>	353	0,8	184	118	51
Finanskostnader <i>Financial expenditure</i>	6 733	14,9	5 267	1 400	66
Rentekostnader <i>Interest paid</i>	5 919	13,1	4 487	1 371	62
Andre finanskostnader <i>Other financial expenses</i>	814	1,8	780	30	4
Resultat av finansielle postar <i>Financial items, net</i>	-4 972	-11,0	-3 964	-1 078	70
Resultat før ekstraordinære postar <i>Profit before extraordinary items</i>	4 167	9,2	3 760	126	280
Ekstraordinære inntekter <i>Extraordinary income</i>	165	0,4	162	0	3
Nedskrivning på anleggsmiddel <i>Extraordinary depreciation</i>	55	0,1	55	-	1
Andre ekstraordinære kostnader <i>Other extraordinary expenses</i>	127	0,3	125	0	2
Resultat før skattekostnad <i>Profit before taxes</i>	4 149	9,2	3 742	126	281
Skattekostnad <i>Taxes</i>	1 344	3,0	867	463	14
Årsoverskot <i>Annual profit</i>	2 805	6,2	2 875	-336	267
Utbytte <i>Dividends</i>	728		510	125	93

Tabell 25. Rekneskapsbalanse, etter eigargruppe 1993 *Balance sheet, by ownership 1993*

	I alt <i>Total</i>				Kommunale verk <i>County/ municipality</i>	Statlege verk <i>Central government</i>	Private verk <i>Private</i>
	1.1		31.12		31.12	31.12	31.12
	mill.kr	Prosent	mill.kr	Prosent	mill.kr	mill.kr	mill.kr
Balanse <i>Balance sheet</i>							
Omløpsmiddel <i>Current assets</i>	20 462	14	23 385	15	18 769	3 301	1 316
Kasse, bank, aksjar og obligasjonar <i>Cash, bank account, shares, bonds</i>	11 993	8	14 504	9	11 490	2 031	983
Kortsiktige fordringar <i>Short-term receivables</i>	7 794	5	8 247	5	6 712	1 242	293
Varelager <i>Stock of goods</i>	676	0	633	0	566	27	39
Anleggsmiddel <i>Fixed assets</i>	129 391	86	129 542	85	86 304	41 264	1 974
Aksjar, partar og obligasjonar <i>Shares and bonds</i>	1 635	1	1 751	1	1 141	572	38
Langsiktige fordringar <i>Long-term receivables</i>	1 418	1	1 829	1	1 244	186	400
Anlegg under oppføring <i>Plant under construction</i>	7 001	5	3 268	2	2 778	471	19
Vassdragsreguleringar og fallrettar <i>Dam construction etc. and water fall rights</i>	8 024	5	6 927	5	5 137	1 724	65
Kraftstasjonar <i>Power stations</i>	64 926	43	67 786	44	39 510	27 952	324
Nettanlegg <i>Transmission and distribution system</i>	38 370	26	39 690	26	29 794	9 084	812
Fjernvarmeanlegg <i>District heating</i>	1 246	1	1 347	1	1 346		0
Andre driftsmiddel, immaterielle eigendelar <i>Other fixed assets, immaterial assets</i>	6 772	5	6 945	5	5 353	1 276	316
Kortsiktig gjeld <i>Short-term liabilities</i>	13 770	9	15 627	10	11 687	3 473	467
Langsiktig gjeld <i>Long-term liabilities</i>	74 374	50	72 959	48	45 457	26 849	653
Ihendehaverobligasjonsgjeld <i>Bearer bond liabilities</i>	25 446	17	26 301	17	25 573	459	269
Anna langsiktig gjeld <i>Other long-term liabilities</i>	48 928	33	46 658	31	19 884	26 391	383
Eigenkapital <i>Equity</i>	61 709	41	64 341	42	47 928	14 242	2 170
Aksjekapital o.l <i>Share capital and the like</i>	18 071	12	18 090	12	2 736	15 230	124
Anna eigenkapital <i>Other equity</i>	43 639	29	46 251	30	45 192	-988	2 046
Totalkapital <i>Total liabilities and equity</i>	149 853	100	152 927	100	105 072	44 565	3 290

Tabell 25 (forts.). Rekneskapsbalanse, etter eigargruppe 1993 *Balance sheet, by ownership 1993*

	I alt <i>Total</i>	Kommunale verk <i>County/ municipality</i>	Statlege verk <i>Central government</i>	Private verk <i>Private</i>
Nøkkeltal Key figures				
Føretak/Syssetting <i>Enterprise/Persons engaged</i>				
Talet på føretak i utvalet <i>Number of enterprises in the sample</i>	277	222	7	48
Talet på sysselsette <i>Number of persons engaged</i>	19 160	16 393	1 856	911
Utførte årsverk <i>Man-years worked</i>	18 415	15 772	1 771	872
Rentabilitet <i>Profitability</i>				
Totalrentabilitet <i>Return on total assets</i>	6,7	7,9	3,4	11,1
Resultatgrad <i>Profit margin</i>	22,35	24,00	16,31	21,67
Omløpstid for kapitalen <i>Turnover for total assets</i>	0,30	0,33	0,21	0,51
Eigenkapitalrentabilitet <i>Return on equity</i>	4,5	6,2	-2,3	13,0
Soliditet <i>Solidity</i>				
Eigenkapitalandel <i>Equity ratio</i>	42,07	45,61	31,96	65,97
Likviditet <i>Liquidity</i>				
Likviditetsgrad <i>Current ratio</i>	1,5	1,6	1,0	2,8
Finansieringsanalyse <i>Source and application of funds</i>				
Finansiering av anleggsmiddel <i>Funding of fixed assets</i>	0,94	0,92	1,00	0,70
Auke i langsiktig gjeld <i>Net increase in long-term liabilities</i>	-1 415,0	-786,6	-715,5	87,1
Endring i arbeidskapital <i>Change in working capital</i>	1 065,7	1 800,8	-955,1	220,0

Tabell 26. Innkjøp, sal og reparasjon av varige driftsmiddel¹, etter art. 1993. Mill.kr *Acquisition, sale and repair of fixed assets¹, by type of capital. 1993. Million kroner*

	Innkjøp Acquisition	Sal Sale	Reparasjoner Repair
I alt Total	5 462,4	149,2	1 824,7
Vasskraftanlegg <i>Water power plants</i>	1 177,0	31,7	353,3
Fallrettar <i>Water fall rights</i>	2,5	0,1	0,0
Reguleringsanlegg <i>Dam construction and other regulating works</i>	295,2	3,6	65,5
Vasskraftstasjonar <i>Hydro-electric power stations</i>	879,3	28,0	287,8
Bygningsmessig <i>Building construction</i>	384,6	5,6	90,1
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr <i>Permanent mechanical and electrical equipment</i>	494,6	22,4	197,7
Varmekraftanlegg <i>Thermal power plants</i>	3,1	0,0	16,0
Bygningsmessig <i>Building construction</i>	0,3	0,0	0,9
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr <i>Permanent mechanical and electrical equipment</i>	2,9	0,0	15,1
Overføringsanlegg <i>Transmission system</i>	1 458,8	0,0	22,9
Bygningsmessig <i>Building construction</i>	14,3	0,0	6,8
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr <i>Permanent mechanical and electrical equipment</i>	1 444,4	0,0	16,1
Hovudfordelingsanlegg <i>Primary distribution system</i>	447,2	1,8	178,0
Bygningsmessig <i>Building construction</i>	102,6	0,6	54,2
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr <i>Permanent mechanical and electrical equipment</i>	344,6	1,2	123,8
Detaljfordelingsanlegg <i>Distribution system</i>	1 481,1	22,7	1 004,1
Bygningsmessig <i>Building construction</i>	367,9	5,6	312,9
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr <i>Permanent mechanical and electrical equipment</i>	1 113,2	17,1	691,2
Fjernvarme <i>District heating</i>	78,6	0,0	35,4
Produksjonsanlegg <i>Production plants</i>	16,0	0,0	3,4
Distribusjonsanlegg <i>Distribution plants</i>	58,5	0,0	4,6
Anna <i>Other</i>	4,0	0,0	27,3
Driftssentralar <i>Control centres</i>	125,3	8,4	10,7
Gate- og veglys <i>Street and road lighting</i>	38,6	0,2	49,2
Bilar og andre transportmiddel <i>Motor vehicles and other transport equipment</i>	134,3	33,2	47,8
Anleggsmaskinar <i>Construction machinery</i>	21,3	1,4	2,3
Veganlegg medrekna bruar <i>Roads incl. bridges excl. value of sites</i>	10,1	0,0	3,9
Administrasjonsbygg <i>Office, store, workshop etc; building construction</i>	208,0	7,6	47,0
Kontormaskinar og utstyr elles <i>Office equipment</i>	185,6	8,2	27,8
Tenestebustad <i>Dwellings, excl. value of sites</i>	4,6	24,6	12,8
Grunn <i>Sites</i>	5,8	0,1	1,2
Andre faste eigedomar <i>Other real estate and construction</i>	5,9	0,6	3,2
Anna <i>Other</i>	77,2	8,7	9,1

¹ Bruttoinvestering = innkjøp - sal av varige driftsmiddel.

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

Tabell 27. Innkjøp av varige driftsmiddel, etter type anlegg og fylke/eigargruppe. 1993. Mill. kr.
Acquisition of fixed assets, by type and county/owner group. 1993. Mill. NOK

	I alt <i>Total</i>	Kraft- anlegg <i>Power plants</i>	Over- førings- anlegg <i>Trans- mission system</i>	Hovud- fordelings- anlegg <i>Primary distribution system</i>	Detalj- fordelings- anlegg <i>Distribution system</i>	Fjern- varme anlegg <i>District heating</i>	Anna <i>Other</i>
I alt Total	5462,4	1180,1	1458,8	447,2	1481,1	78,6	816,7
Østfold	249,0	95,2	4,0	46,7	71,5	-	31,6
Akershus	257,6	0,8	93,0	19,6	95,2	9,8	39,3
Oslo	282,5	-	-	76,1	95,0	25,4	85,9
Hedmark	111,7	3,1	0,1	9,9	52,8	0,4	45,4
Oppland	161,8	17,3	0,2	20,8	96,6	-	26,9
Buskerud	237,8	47,9	60,2	9,3	85,1	3,2	32,1
Vestfold	146,9	0,0	-	30,7	96,8	-	19,4
Telemark	190,2	62,1	0,8	17,2	75,7	1,3	33,1
Aust-Agder	108,2	54,6	-	3,1	35,0	-	15,5
Vest-Agder	185,0	43,4	4,2	15,0	79,8	-	42,6
Rogaland	232,1	20,2	0,3	18,9	120,7	-	71,9
Hordaland	476,2	88,4	23,0	73,8	172,9	13,9	104,1
Sogn og Fjordane	150,4	48,4	0,6	7,5	45,4	0,6	47,8
Møre og Romsdal	221,6	62,7	-	19,2	93,3	5,6	40,8
Sør-Trøndelag	161,6	27,1	-	7,1	68,6	13,6	45,3
Nord-Trøndelag	354,1	246,5	1,8	13,9	63,2	-	28,8
Nordland	774,2	308,2	321,7	12,6	79,9	3,2	48,6
Troms	231,8	34,0	95,5	30,4	32,4	0,1	39,4
Finnmark	138,7	20,0	63,9	15,5	21,1	-	18,2
Svalbard	1,5	-	-	-	-	1,5	-
Uspesifisert ¹	789,6	-	789,6	-	-	-	-
<i>Unspecified¹</i>							
Stat <i>Central government</i>	1783,0	308,1	1425,7	0,1	-	1,5	47,7
Fylke/kommune							
<i>County/municipality</i>	3391,8	757,9	33,0	377,7	1427,8	73,1	722,2
Fylkeskommunale							
<i>County municipal</i>	410,4	250,3	0,6	31,6	76,4	0,4	51,1
Felleskommunale							
<i>Joint municipal</i>	1737,0	378,7	19,4	171,7	729,8	17,5	419,8
Kommunale <i>Municipal</i>	1244,3	129,0	13,0	174,4	621,6	55,2	251,2
Private <i>Private</i>	287,7	114,1	0,1	69,4	53,3	4,0	46,8

¹ Kabel til utlandet

¹ *Transmission line abroad*

Definisjonar av nøkkeltal

Rentabilitet

$$\text{Totalrentabilitet} = \frac{\text{Resultat før ekstraordinære poster + rentekostnader}}{\text{Gjennomsnittleg total kapital (sum eigendelar (1.1 + 31.12) / 2)}} \cdot 100$$

$$\text{Resultatgrad} = \frac{\text{Resultat før ekstraordinære poster + rentekostnader}}{\text{Sum driftsinntekter}} \cdot 100$$

$$\text{Omløpstid for kapital} = \frac{\text{Sum driftsinntekter}}{\text{Gjennomsnittleg total kapital (sum eigendelar (1.1 + 31.12) / 2)}}$$

$$\text{Eigenkapitalrentabilitet} = \frac{\text{Resultat før ekstraordinære poster - skattekostnad}}{\text{Gjennomsnittleg eigenkapital (1.1 + 31.12) / 2}} \cdot 100$$

Soliditet

$$\text{Eigenkapitalandel} = \frac{\text{Eigenkapital pr. 31.12}}{\text{Total kapital pr. 31.12 (sum eigendelar 31.12)}} \cdot 100$$

Likviditet

$$\text{Likviditetsgrad} = \frac{\text{Omløpsmiddel pr. 31.12}}{\text{Kortsiktig gjeld pr. 31.12}}$$

Finansiering

$$\text{Finansiering av anleggsmiddel} = \frac{\text{Anleggsmiddel}}{\text{Langsiktig gjeld og eigenkapital}}$$

$$\text{Auke i langsiktig gjeld} = \text{Netto auke i langsiktig gjeld (auke frå 1.1 - 31.12)}$$

$$\text{Endring i arbeidskapital} = \text{Endring i differansen mellom omløpsmiddel og kortsiktig gjeld}$$

Definitions of key figures

Profitability

$$\text{Return on total assets} = \frac{\text{Profit before extraord. items} + \text{interest paid}}{\text{Average total assets (item 965)}} \cdot 100$$

$$\text{Profit margin} = \frac{\text{Profit before extraord. items} + \text{interest paid}}{\text{Operating income}} \cdot 100$$

$$\text{Turnover for total assets} = \frac{\text{Operating income}}{\text{Average operating assets}}$$

$$\text{Return on equity} = \frac{\text{Profit before extraordinary items} - \text{taxes}}{\text{Average equity}} \cdot 100$$

$$\text{Equity ratio} = \frac{\text{Equity at 31 Dec.}}{\text{Total assets at 31 Dec.}} \cdot 100$$

$$\text{Current ratio} = \frac{\text{Current assets at 31 Dec.}}{\text{Short-term liabilities at 31 Dec.}}$$

Source and application of funds

$$\text{Funding of fixed assets} = \frac{\text{Fixed assets}}{\text{Long-term liabilities} + \text{equity}}$$

$$\text{Increase in long-term liabilities} = \text{Net increase in long-term liabilities (increase from 1 Jan. to 31 Dec.)}$$

$$\text{Change in working capital} = \text{Change in the difference between current assets and short-term liabilities (increase from 1 Jan. to 31 Dec.)}$$

Energirelaterte publikasjoner fra Statistisk sentralbyrå

Publications related to energy statistics from Statistics Norway

Noregs offisielle statistikk (NOS)

Official Statistics of Norway

Norges elektrisitetsverker <i>Electricity Plants</i>		A 170	1965
X	83 1937 og 1938	A 209	1966
X	200 1939-1941	A 246	1967
XI	83 1946-1948	A 301	1968
XI	117 1949	A 370	1969
XI	150 1950	A 453	1970
XI	187 1951	A 515	1971
XI	209 1952	A 602	1972
XI	223 1953	A 710	1973
XI	249 1954	A 767	1974
XI	273 1955	A 840	1975
XI	307 1956	A 921	1976
		B 11	1977
		B 108	1978
Elektrisitetsstatistikk <i>Electricity Statistics</i>		B 200	1979
XII	4 1957	B 266	1980
XII	30 1958	B 389	1981
XII	47 1959	B 462	1982
XII	72 1960	B 559	1983
XII	105 1961	B 619	1984
XII	131 1962	B 705	1985
XII	161 1963	B 778	1986
XII	183 1964	B 833	1987
		B 908	1988
		B 969	1989
		C 34	1990
		C 82	1991
		C 157	1992

Rapporter (RAPP)

Nr. 92/2 Energibruk i husholdningene. Energiundersøkelsen 1990

Nr. 93/16 Kraftkontrakter til alminnelig forsyning 1992. Priser, kvantum og leveringsbetingelser

Nr. 94/12 Kraftkontrakter til alminnelig forsyning 1993. Priser, kvantum og leveringsbetingelser

Nr. 95/10 Energibruk i husholdningene 1993. Data fra forbruksundersøkelsen

Statistiske analyser *Statistical analysis (SA)*

Nr. 6 Naturressurser og miljø 1995

Nr. 7 Natural Resources and the Environment 1995

Økonomiske analyser (ØA)

Nr. 1/96 Konjunkturutviklingene i Norge. Elektrisitetsforsyning

De sist utgitte publikasjonene i serien Norges offisielle statistikk

Recent publications in the series Official Statistics of Norway

- C 252 Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1995: Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 2nd Quarter 1995: Statistics and Analysis*. 1995. 75s. 85 kr. ISBN 82-537-4182-0
- C 253 Industristatistikk 1993: Næringstall *Manufacturing Statistics 1993: Industrial Figures*. 1995. 131s. 80 kr. ISBN 82-537-4183-9
- C 254 Jaktstatistikk 1994 *Hunting Statistics 1994*. 1995. 51s. 70 kr. ISBN 82-537-4184-7
- C 255 Veitrafikkulykker 1994 *Road Traffic Accidents 1994*. 1995. 104s. 80 kr. ISBN 82-537-4192-8
- C 256 Arbeidsmarkedsstatistikk 1994: Hefte I Hovedtall *Labour Market Statistics 1994: Volume I Main Results*. 1995. 184s. 95 kr. ISBN 82-537-4194-0
- C 257 Sjøfart 1994 *Maritime Statistics 1994*. 1995. 137s. 80 kr. ISBN 82-537-4195-2
- C 258 Barnehager og tilbud til 6-åringer i skolen 1994 *Child Care Institutions and Educational Programmes for 6 Year Olds 1994*. 1995. 69s. 70 kr. ISBN 82-537-4196-0
- C 259 Pasientstatistikk 1994 *Patient Statistics 1994*. 1996. 85s. 70 kr. ISBN 82-537-4197-9
- C 260 Energistatistikk 1994 *Energy Statistics 1994*. 1995. 128s. 80 kr. ISBN 82-537-4199-5
- C 261 Forretningsmessig tjenesteyting 1993 *Business Services 1993*. 1995. 52s. 70 kr. ISBN 82-537-4201-0
- C 262 Bygge- og anleggsstatistikk 1993 *Construction Statistics 1993*. 1995. 67s. 70 kr. ISBN 82-537-4202-9
- C 263 Utdanningsstatistikk: Grunnskolar 1. september 1994 *Education Statistics: Primary and Lower Secondary Schools 1 September 1994*. 1995. 62s. 70 kr. ISBN 82-537-4203-7
- C 264 Samferdselsstatistikk 1994 *Transport and Communication Statistics 1994*. 1995. 167s. 95 kr. ISBN 82-537-4204-5
- C 265 Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 1995: Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 3rd Quarter 1995: Statistics and Analysis*. 1995. 112s. 85 kr. ISBN 82-537-4206-1
- C 266 Skogstatistikk 1994 *Forestry Statistics 1994*. 1995. 94s. 80 kr. ISBN 82-537-4217-7
- C 267 Varehandelsstatistikk 1993 *Wholesale and Retail Trade Statistics 1993*. 1995. 82s. 70 kr. ISBN 82-537-4218-5
- C 298 Struktur tall for kommunenes økonomi 1994 *Structural Data from the Municipal Accounts 1994*. 1996. 160s. 95 kr. ISBN 82-537-4237-1
- C 299 Jordbruksstatistikk 1994 *Agricultural Statistics 1994*. 1996. 176s. 95 kr. ISBN 82-537-4247-9
- C 300 Veiviser i norsk statistikk. 1996. 96s. Gratis. ISBN 82-537-4248-7
- C 301 Levekårsundersøkelsen 1995 *Survey of Level of Living 1995*. 1996. 221s. 115 kr. ISBN 82-537-4264-9 ISSN 0800-7233
- C 302 Sosialstatistikk 1994 *Social Statistics 1994*. 1996. 57s. 70 kr. ISBN 82-537-4265-7
- C 303 Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1995: Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 4th Quarter 1995: Statistics and Analysis*. 1996. 64s. 85 kr. ISBN 82-537-4266-5
- C 304 Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1996: Tillegg til Månedstatistikk over utenrikshandelen 1996 og Utenrikshandel 1996. 1996. 208s. 115 kr. ISBN 82-537-4267-3
- C 305 Commodity List: Edition in English of Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1996: Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1996 and External Trade 1996. 1996. 172s. 95 kr. ISBN 82-537-4270-3
- C 307 Befolkningsstatistikk 1996: Hefte I Endringstal for kommunar 1994-1996 *Population Statistics 1996: Volume I Population Changes in Municipalities 1994-1996*. 1996. 49s. 70 kr. ISBN 82-537-4274-6
- C 308 Fiskeristatistikk 1992-1993 *Fishery Statistics 1992-1993*. 1996. 121s. 80 kr. ISBN 82-537-4275-4
- C 309 Reiselivsstatistikk 1994 *Statistics on Travel 1994*. 1996. 102s. 80 kr. ISBN 82-537-4276-2



Returadresse:
Statistisk sentralbyrå
Postboks 8131 Dep.
N-0033 Oslo

Statistisk sentralbyrå

Publikasjonen kan bestillast frå:

Statistisk sentralbyrå
Salg- og abonnementservice
Postboks 8131 Dep.
N-0033 Oslo

Telefon: 22 00 44 80
Telefaks: 22 86 49 76

eller:
Akademika - avdeling for
offentlege publikasjonar
Møllergt. 17
Postboks 8134 Dep.
N-0033 Oslo

Telefon: 22 11 67 70
Telefaks: 22 42 05 51

ISBN 82-537-4281-9
ISSN 0333-3779

Pris kr 70,00

Elektrisitetstatistikk 1993



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway



9 788253 742816