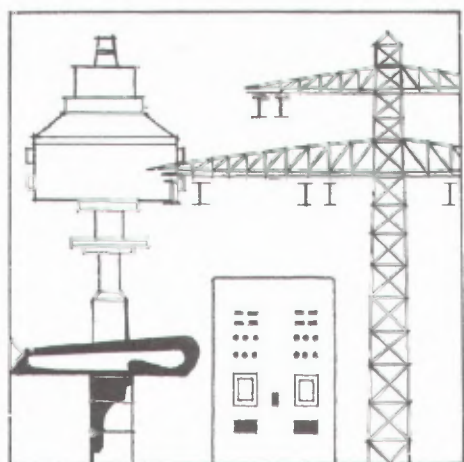


NOREGS OFFISIELLE STATISTIKK



ELEKTRISITETS- STATISTIKK 1986

ELECTRICITY STATISTICS 1986

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NOREGS OFFISIELLE STATISTIKK B 778



ELEKTRISITETSSTATISTIKK
1986

ELECTRICITY STATISTICS
1986

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO—KONGSVINGER 1988

ISBN 82-537-2651-1
ISSN 0333-3799

EMNEGRUPPE

42 Oljeutvinning, bergverksdrift, industri og kraftforsyning

ANDRE EMNEORD

Kraftforbruk

Kraftpriser

Kraftproduksjon

Varmekraft

Vannkraft

FORORD

Den årlege elektrisitetsstatistikken inneheld oppgåver over talet på elektrisitetsverk, maskininstallasjon, overførings- og fordelingsanlegg, produksjon og forbruk av elektrisk kraft, magasininnhald, investeringar mv. Publikasjonen gir òg opplysningar om fjernvarme.

Statistikken byggjer på oppgåver frå kvart enkelt elverk.

Tabell 2 byggjer på data frå Noregs vassdrags- og energiverk. Tabell 3 er utarbeidd av Samkøyringa av kraftverka i Noreg.

Konsulent Randi Gjersvoll har stått for arbeidet med elektrisitetsstatistikken.

Førebels tal for 1986 er gjort kjende i Statistisk ukehefte nr. 10, 1988.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 18. mai 1988

Gisle Skancke

Frank Foyn

PREFACE

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

The statistics are based on data collected from each individual electricity plant.

Table 2 is based on data from the Norwegian Water and Energy Administration and table 3 from the Power Pool in Norway (Samkøyringa av kraftverka i Noreg).

The publication has been prepared by Ms. Randi Gjersvoll.

Preliminary figures for the year 1986 have been published in the Weekly Bulletin of Statistics no. 10, 1988.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 18 May 1988

Gisle Skancke

Frank Foyn

INNHALD

	Side
Figurregister	7
Tabellregister	8
 Tekstdel	
1. Omfanget av statistikken	13
2. Bedriftsdefinisjonar	13
3. Kjennemerke	14
4. Nokre hovudresultat	19
 Tekst på engelsk	 20
 Tabelldel	 30
 Vedlegg	
1. Skjema for Elektrisitetsstatistikk 1986	69
2. Skjema for Energistatistikk 1986. Fjernvarme	81
 Utkomne publikasjonar	
Tidlegare utkome på emneområdet	85
Publikasjonar sende ut frå Statistisk Sentralbyrå etter 1. januar 1987. Emneinndelt oversikt	86
Standardar for norsk statistikk (SNS)	93

Standardteikn i tabellar

- . Tal er umogleg (ulogisk)
- .. Oppgåve manglar
- Null
- 0 Mindre enn 0,5 av den brukte eininga
- 0,0 Mindre enn 0,05 av den brukte eininga
- r Retta sidan førre utgåva

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 kWh
GWh	Gigawatt-time	= 1 000 MWh
TJ	Terajoule	= 10 ¹² J = 0,278 GWh

CONTENTS

	Page
Index of figures	10
Index of tables	11
Text	
1. Scope	20
2. Definitions of establishment	20
3. Characteristics	20
4. Some main results	22
Tables	30
Annex	
1. Questionnaire Electricity Statistics 1986	69
2. Questionnaire Energy Statistics 1986. District heating	81
Publications	
Previously issued on the subject	85
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 Januar 1987. Survey arranged by subject matter	86
Standards for Norwegian Statistics (SNS)	93

Explanation of Symbols in Tables

- . Category not applicable
- .. Data not available
- Nil
- 0 Less than 0.5 of unit employed
- 0,0 Less than 0.05 of unit employed
- r Revised since the previous issue

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	
TJ	Terajoule	=	10 ¹² J	= 0,278 GWh

FIGURREGISTER

	Side
1. Kart over elområde og fylke	23
2. Nyttbar, utbygd og ikkje utbygd vasskraft. Fylke. Tal pr. 31. desember 1986	24
3. Tilgang og bruk av elektrisk kraft. 1977 - 1986	25
4. Produksjon og forbruk av elektrisk kraft. Fylke. 1986	26
5. Forbruk av elektrisk kraft i hushald og jordbruk pr. innbyggjar. Fylke. 1986	27
6. Pris pr. kWh medrekna meirverdiavgift i hushald og jordbruk. Fylke. 1986	28
7. Prisindeksar på elektrisk kraft samanlikna med konsumprisindeksen. 1977 - 1986	29

TABELLREGISTER

	Side
<u>Hovudtal</u>	
1. Hovudtal. 1977 - 1986	30
<u>Utbygd vasskraft</u>	
2. Nyttbar, utbygd og ikkje utbygd vasskraft. Fylke. GWh	34
<u>Produksjonsanlegg og utstyr</u>	
3. Reguleringsmagasin etter elområde. Magasininnhald i prosent av fullt magasin	35
4. Maskininstallasjon etter art. 1950, 1955 og 1960 - 1986	36
5. Maskininstallasjon etter art og elområde/fylke/eigargruppe. 1986	37
6. Maskininstallasjon etter art og type stasjon/storleik (maksimal stasjonsyting). 1986	38
7. Kraftstasjonar etter storleik (maksimal stasjonsyting). 1973 - 1986	39
8. Vasskraftstasjonar etter storleik (maksimal stasjonsyting) og elområde/fylke/eigargruppe. 1986	40
9. Kraftstasjonar etter storleik (maksimal stasjonsyting) og utnyttningstid. 1986	41
10. Gjennomsnittleg utnyttningstid etter storleik (maksimal stasjonsyting) og type stasjon. 1986. Timar	41
<u>Overførings- og fordelingsystem</u>	
11. Liner ved slutten av året, etter type line. 1973 - 1986. Km	42
12. Liner ved slutten av året, etter type line og systemspenning. 1986. Km	42
13. Liner ved slutten av året, etter type line og elområde/fylke/eigargruppe. 1986. Km	43
14. Fordelingstransformatorar etter elområde/fylke/eigargruppe. 1986	44
<u>Tilgang og bruk av elektrisk kraft</u>	
15. Produksjon, import, eksport og forbruk av elektrisk kraft. 1950, 1955 og 1960 - 1986. GWh	45
16. Tilgang og bruk av elektrisk kraft, etter elområde. 1986. GWh	46
17. Produksjon (brutto og netto) av elektrisk kraft, etter art og elområde/fylke/eigargruppe. 1986. GWh	47
18. Produksjon av elektrisk kraft, etter type stasjon og storleik (maksimal stasjonsyting). 1986. GWh	48
19. Leveransar/mottak av elektrisk kraft til/frå andre elverk, etter art/elområde/eigargruppe. 1986	49
20. Eksport og import av elektrisk kraft. Kommersielle (avrekningsmessige) tal. 1960 - 1986. MWh	50
21. Eksport og import av elektrisk kraft, etter land og elområde/art og land. 1986	51
22. Nettoforbruk av elektrisk kraft, etter forbrukargruppe. 1950, 1955, 1960 og 1965 - 1986. GWh	52
23. Nettoforbruk av fastkraft i bergverk og industri, etter forbrukargruppe. 1950, 1955, 1960 og 1965 - 1986. GWh	52
24. Nettoforbruk av elektrisk kraft, etter forbrukargruppe og elområde/fylke/eigargruppe for leverande verk. Mengd, verdi og gjennomsnittsprisar. 1986	54
25. Nettoforbruk av fastkraft innan bergverk og industri, etter forbrukargruppe og elområde/fylke/eigargruppe for leverande verk. Mengd, verdi og gjennomsnittsprisar. 1986	56
26. Forbruk av fastkraft og gjennomsnittsprisar på kraft innan bergverksdrift og industri, etter forbrukargruppe. 1986	57
27. Forbruk av elektrisk kraft, etter type og forbrukargruppe. 1986. GWh	57
28. Forbruk av tilfeldig kraft, etter forbrukargruppe. Fylke. 1986. GWh	58
29. Forbruk av elektrisk kraft i hushald og jordbruk pr. innbyggjar. Fylke. 1982 - 1986. KWh	58
30. Prisar på elektrisk kraft levert til hushald og jordbruk og til offentleg og privat tenesteyting. Fylke. 1986. Øre/kWh	59
31. Prisindeksar på elektrisk kraft og konsumprisindeksar. 1966 - 1986 Indekstal 1979 = 100	60

	Side
<u>Økonomiske hovedtal mv.</u>	
32. Elverk, sysselsette og økonomiske hovedtal, etter elområde og eigargruppe. 1986	61
33. Bruttoproduksjonsverdi etter elområde og eigargruppe. 1986. Mill. kr	62
34. Vareinnsats, etter elområde og eigargruppe. 1986. Mill. kr	63
35. Forbruk av brensel mv. 1986	64
36. Innkjøp av varige driftsmiddel, etter type anlegg og elområde/fylke/eigargruppe. 1986. Mill. kr	65
37. Reparasjonar av varige driftsmiddel, etter type anlegg og elområde/fylke/eigargruppe. 1986. Mill. kr	66
38. Innkjøp, sal og reparasjonar av varige driftsmiddel, etter art. 1986. Mill. kr	67
<u>Fjernvarme</u>	
39. Fjernvarme. Hovudtal. 1984 - 1986	68
40. Forbruk av brensel mv. til produksjon av fjernvarme. 1984 - 1986. Tj	68

INDEX OF FIGURES

	Side
1. Map showing distribution areas and counties	23
2. Potential, developed and not developed water power. County. Figures at 31 December 1986 .	24
3. Supply and use of electric energy. 1977 - 1986	25
4. Production and consumption of electric energy. County. 1986	26
5. Consumption of electric energy in households and agriculture per capita. County. 1986 ...	27
6. Price per kWh included value added tax in households and agriculture. County. 1986	28
7. Price indices on electric energy compared with the consumer price index. 1977 - 1986	29

INDEX OF TABLES

	Page
<u>Principal figures</u>	
1. Principal figures. 1977 - 1986	30
<u>Developed water power</u>	
2. Potential, operational and not operational water power. County. GWh	34
<u>Production plants and equipment</u>	
3. Regulation reservoirs by distribution area. Storage capacity in per cent of full storage	35
4. Capacity of installed machinery, by type. 1950, 1955 and 1960 - 1986	36
5. Capacity of installed machinery, by type and distribution area/county/owner group. 1986 .	37
6. Capacity of installed machinery, by type and type of station/size (maximum output). 1986	38
7. Power stations by size (maximum output). 1973 - 1986	39
8. Hydro-electric power stations, by size (maximum output) and distribution area/county/owner group. 1986	40
9. Power stations by size (maximum output from the stations) and utilization time. 1986	41
10. Average utilization time by size (maximum output from the stations) and type of station. 1986. Hours	41
<u>Transmission and distribution system</u>	
11. Lines at the end of the year, by type of line. 1973 - 1986. Km	42
12. Lines at the end of the year, by type of line and voltage. 1986. Km	42
13. Lines at the end of the year, by type of line and distribution area/county/owner group. 1986. Km	43
14. Distribution transformers, by distribution area/county/owner group. 1986	44
<u>Supply and use of electric energy</u>	
15. Production, imports, exports and consumption of electric energy. 1950, 1955 and 1960 - 1986. GWh	45
16. Supply and use of electric energy, by distribution area. 1986. GWh	46
17. Production (gross and net) of electric energy, by type and distribution area/county/owner group. 1986. GWh	47
18. Production of electric energy, by type of station and by size (maximum output). 1986. GWh.	48
19. Delivered/received electric energy to/from other electricity plants, by type/distribution/area/owner group. 1986	49
20. Exports and imports of electric energy. Commercial figures. 1960 - 1986. MWh	50
21. Exports and imports of electric energy, by country and distribution area/type and country. 1986	51
22. Net consumption of electric energy, by consumer group. 1950, 1955, 1960 and 1965 - 1986. GWh	52
23. Net consumption of firm power in mining, quarrying and manufacturing industries, by consumer group. 1950, 1955, 1960 and 1965 - 1986. GWh	52
24. Net consumption of electric energy, by consumer group and distribution area/county/owner group of supply plant. Quantity, value and average prices. 1986	54
25. Net consumption of firm power within mining, quarrying and manufacturing, by consumer group and distribution area/county/owner group of supply plant. Quantity, value and average prices. 1986	56
26. Consumption of firm power and average prices on energy within mining, quarrying and manufacturing, by consumer group. 1986	57
27. Consumption of electric energy, by type and consumer group. 1986. GWh	57
28. Consumption of occasional power, by consumer group. County. 1986. GWh	58
29. Consumption of electric energy in households and agriculture per capita. County. 1982 - 1986. KWh	58
30. Prices on electric energy delivered to households and agriculture and to public and private services. County. 1986. Øre per kWh	59
31. Price indices on electric energy and consumer price indices. 1966 - 1986. Index figures 1979 = 100	60

Economical main figures etc.

32.	Electricity plants, persons engaged and economical main figures, by distribution area and owner group. 1986	61
33.	Gross value of production, by distribution area and owner group. 1986. Mill. kroner	62
34.	Intermediate consumption by distribution area and owner group. 1986. Mill. kroner	63
35.	Consumption of fuels and lubricants. 1986	64
36.	Acquisition of fixed assets, by type and distribution area/county/owner group. 1986. Mill. kroner	65
37.	Repair of fixed assets, by type and distribution area/county/owner group. 1986. Mill. kroner	66
38.	Acquisition, sale and repair of fixed assets, by type of capital. 1986. Mill. kroner ...	67

District heating

39.	District heating. Principal figures. 1984 - 1986	68
40.	Consumption of fuels etc. for district heat production. 1984 - 1986. Tj	68

1. OMFANGET AV STATISTIKKEN

Elektrisitetsstatistikken omfattar næringsgruppene elektrisitetsforsyning (4101) og forsyning av damp og varmt vatn (4103) i Standard for næringsgruppering.

Statistikken omfattar for det fyrste alle reine fordelingsverk og kraftproduserande elverk som er baserte på sal av elektrisk kraft og som har ein maskineffekt på minst 100 kW. Dessutan omfattar statistikken elverk som føretak i andre næringar driv for forsyning av egne bedrifter, når maskineffekten er minst 500 kW. Kraftstasjonar som norske interesser delvis eig, og som ligg utanfor landegrensene, er ikkje tekne med i statistikken. Elektrisitetsproduksjonen på kontinentalsokkelen er ikkje teken med.

Bedrifter som ikkje har vore i drift i året, er ikkje med i talet på bedrifter. Tekniske data for desse bedriftene er likevel tekne med i statistikken.

Statistisk Sentralbyrå har frå og med 1937 henta inn årlege oppgåver frå elverka over maskininstallasjon, produksjon, leveransar av elektrisk kraft, sysselsetjing, lønskostnader mv., og frå og med 1946 er det henta inn årlege oppgåver 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 gassverka er det frå og med 1927 henta inn årlege oppgåver over sysselsetjing, produksjon, vareforbruk mv. Frå og med 1979 var det berre eitt gassverk att i Noreg, og i slutten av 1984 blei også dette nedlagd. For åra før 1961 er statistikken over gassverka publisert i Industristatistikken, og fram t.o.m. 1985 i elektrisitetsstatistikken.

Frå og med 1983 har SSB utarbeidd fjernvarmestatistikk. Tala vert publiserte for fyrste gong i elektrisitetsstatistikken for 1984. Denne statistikken omfattar fjernvarmeanlegg med dimensjonerande effekt på over 1 MW. Fjernvarmen vert produsert i ulike typar anlegg: Avfallsforbrenningsanlegg, flisfyringsanlegg, kraftvarmeverk og ved hjelp av oljekjellar, elektrokjellar, varmepumper eller spillvarme. Varmesentralar drivne på sameigarbasis er ikkje med. Bedriftene som produserar fjernvarme gir årlege oppgåver over produksjon, leveransar av fjernvarme, innkjøp av varige driftsmiddel, sysselsetjing, lønskostnader mv.

2. BEDRIFTSDEFINISJONAR

B e d r i f t. I Standard for næringsgruppering er bedrift definert som ei lokalt avgrensa funksjonell eining der det hovudsakleg vert drive aktivitetar som fell innfor ei spesiell næringsgruppe. Dette bedriftsombegrepet er i samsvar med definisjonen av "establishment" i International Standard Industrial Classification of all Economic Activities (ISIC), og som er utarbeidd og tilrådd av SN sitt økonomiske og sosiale råd. Bedrifta i elektrisitetsstatistikken - elverket - avvik noko frå denne generelle bedriftsdefinisjonen, då elverket ikkje refererer seg til den lokale eininga, men omfattar alle avdelingane under same eigar innanfor same elområde. Produksjonsanlegg, overførings- og fordelingsanlegg som same føretaket eig, vert såleis rekna som ei bedrift, gitt at anlegga ligg i same elområde. Statskraftverka og Samkøyringa er såleis tekne med i statistikken med ei bedrift i kvart av dei fire elområda som landet frå og med 1973 er delt inn i. Dersom eit føretak (den minste juridiske eininga) har to eller fleire kraftstasjonar som er knytte til føretaket sine egne industribedrifter, er kvar av desse stasjonane skilde ut som egne elverk sjølv om dei ligg i same elområde. Hydrokonsernet sine kraftstasjonar i Tinn kommune i Telemark er likevel rekna som eitt elverk. Frå og med 1973 opererer statistikken med to fordelingsverk for Hydrokonsernet, eitt i det søraustre og eitt i det sørvestre elområdet.

Elverk med fleire eigarar er alltid skilde ut som egne bedrifter. Dette gjeld t.d. Finndøla, Aurland, Driva kraftanlegg, Bagn kraftverk og I/S Øvre Otra (Brokke).

Dersom eit elverk driv verksemd som krev gruppering i ulike næringsgrupper, t.d. installasjonsavdeling og/eller detaljhandel, er desse skilde ut frå elverket i eigne bedrifter når desse sysselset minst 3 personar i gjennomsnitt over året. Talet på tilsette og løn til desse vert difor ikkje tekne med i elektrisitetsstatistikken. Elverk som er slått saman i løpet av året, tel berre som ei bedrift.

I n v e s t e r i n g s b e d r i f t e r. For å få ei så fullstendig oversikt som mogeleg over investeringane i oppgådeåret, vert det henta inn investeringsoppgåver for kraftanlegg som er under bygging, men som ikkje er komne i drift i statistikkåret. Desse vert ikkje rekna med i bedriftstalet.

3. KJENNEMERKE

N y t t b a r o g u t b y g d v a s s k r a f t. Med midlare årsproduksjon meiner ein den produksjonen som kraftverka ville gi i eit midlare år - eit år med normal nedbør - utan andre avgrensingar enn dei som ligg i vassvegar og maskininstallasjon. Tap på grunn av slepping av minstevassføring, fløytingsvatn mv. er det ikkje teke omsyn til, og tala i tabell 2 er difor høgare enn dei i praksis vil verta.

P r o d u k s j o n s a n l e g g o g u t s t y r

Reguleringsmagasin omfattar dei lagringsplassane i innsjøar, vatn, kunstige basseng e.l. der driftsvatn til kraftstasjonane kan samlast opp i overskottsperiodar for seinare uttapping i under-skottsperiodar, slik at uttaket av vatn kan tilpassast det forbrukarane treng, og ikkje må vere avhengig av det naturlege tilsiget.

Magasinkapasitet gir uttrykk for den energien som kan produserast i intervallet frå høgaste til lågaste regulerte vasstand, dersom den blir utnytta i alle kraftstasjonane som eventuelt ligg nedanfor.

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

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 einskilte 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.

Vasskraftstasjonar er delte i a) ordinære vasskraftstasjonar og b) pumpekraftstasjonar.

I pumpekraftstasjonar er det installert maskineri både for turbindrif og pumpedrift, og dei vert nytta til å produsere elektrisk kraft, eller som pumpe (dvs. driftsvatnet vert pumpa opp frå eit lågare til eit høgare nivå) alt etter kraftpris og etterspurnad etter elektrisk kraft. Pumpeytingar er ikkje tekne med i statistikken.

Varmekraftstasjonar er delte inn i:

- (1) gassturbin - kraftstasjonar; generatoren vert driven av gassturbin
- (2) diesel-kraftstasjon; oljeforbrenningsmotor av dieseltype driv generatoren
- (3) mottrykks-kraftstasjon; differansetrykk-energi (vanlegvis innan ein teknisk prosessgang) vert omdanna til elektrisk energi
- (4) varmekraftstasjonar fyrte med olje, gass eller kol
- (5) andre konvensjonelle varmekraftstasjonar

Utnyttingstida i kraftstasjonane er framkomen slik:

Bruttoproduksjon i MWh dividert med den maksimale ytinga i MW for vedkomande kraftstasjon som er lik utnyttingstida i timar.

Overførings- og fordelingsystem

Overførings- og fordelingsanlegga. Med overføringsanlegg meiner ein alle ledningar 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. Statskraftverka sine liner til utlandet blir òg grupperte som overføringsanlegg.

Fordelingsanlegg 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 høyrer komponentar for spenningar opp til og med 22 KV. Lengda er oppgitt pr. kurs. Stolperekkjer med to kursar er såleis tekne med dobbelt. Einleiarkablar er omrekna til tre-leiarkursar. Stikkleidningar, gatelys og reserveliner er òg med i tala. Sjøkablar omfattar òg kablar i innsjøar.

Fordelingstransformatorar omfattar fordelingstransformatorar som nedtransformerer til forbruks-spenning. Det er berre transformatorar som elverka eig som er med; industribedriftene sine egne transformatorar er berre med når desse har egne 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. skinnetaf, lys mv.) og tap ved opptransformering i kraftstasjonstransformatorane. I ein del kraftstasjonar vert det ikkje gjort målingar etter opptransformering, så tala over eige forbruk byggjer delvis på vurderingar. Forbruk av elektrisk kraft til pumping er ikkje med i eigeforbruket.

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

Eksport-import. All elektrisk kraft som passerer den norske riksgrensa, vert rekna som eksport eller import. Etter "Konsesjonsloven for vandfall, bergverk og annen fast eiendom" av 14. desember 1917 nr. 16, må ein ha konsesjon for å eksportere eller importere elektrisk kraft. Det er berre nokre få elverk i grensetraktene som har fått slikt løyve, og mengda som vert utveksla av desse verka er særst lita i forhold til Statskraftverka si utveksling.

Med kommersielle tal forstås ein dei avtalte mottekne/leverte mengdene som er utsette for økonomisk oppgjær. Dei avtalte mengdene treng ikkje nødvendigvis stemme med dei mengdene som fysisk passerer grensa og som vert målte.

Importen og eksporten av elektrisk kraft er i statistikken oppdelt i følgjande grupper:

- (1) kontraktskraft
- (2) tilfeldig kraft
- (3) utvekslingar utan pengeoppgjær; overføring av kraft frå ein norsk landsdel via dei svenske netta til ein annan norsk landsdel.

Leveransen av elektrisk kraft mellom elverka er oppdelt i:

- (1) fastkraft; vanlege kontraktsbundne avtaler for leveranse mellom elverka
- (2) tilfeldig kraft; leveranse til og frå Samkjøyringa, men og tilfeldig leveranse mellom elverk
- (3) konsesjonskraft; leveranse av kraft til elverk som etter konsesjonsvilkåra har rett til kraft som kompensasjon for utbygging av kraftanlegg
- (4) erstatnings-, utvekslings-, frikraft mv.; desse leveransane er ofte ikkje gjenstand for økonomisk oppgjær
- (5) sameigarkraft; omfattar leveranse til elverk som er sameigarar i eit produksjonsanlegg og derfor ikkje avtek krafta frå kraftanlegget etter ein kjøpsavtale.

Mengdetala i MWh oppgitt av kjøpar og seljar refererer seg til same stad. Mottakaren tek gjerne imot krafta nedtransformert referert sentrale nettstasjonar.

Forbruk av fastkraft (sluttleveransar) omfattar og "ikkje-garantert" forbruk, dvs. kraft som vert nytta til same føremål som fastkraft, men der leveringstryggleiken er lågare enn for fastkraft.

Tilfeldig kraft omfattar all leveranse av tilfeldig kraft til brukarar som har installert anna energialternativ og som har leveringsvilkår for tilfeldig kraft og B-kraft, utan omsyn til forbrukar-kategori og storleiken på leveringa. Fastkraft levert til elektrokjellar er ført som fastkraft.

Nettoforbruk er sluttforbruket målt hos mottakarane. Nettoforbruket er delt inn i følgjande brukargrupper: (Tala i parentes bak bransjenamna refererer seg til Standard for næringsgruppering).

(1) Bergverk; omfattar kolgruver (21) og malmgruver (23).

(2) Treforedling; omfattar tresliperi (34111), cellulosefabrikkar (34112, 34113), papir- og pappfabrikkar (34114) og trefiberplatefabrikkar (34115).

(3) Kraftintensiv industri.

Kjemiske råvarer omfattar karbid- og cyanamidfabrikkar (35111), produsentar av andre kjemiske grunnstoff (35119), kunstgjødsel-fabrikkar (3512), og basisplast- og kunstfiberfabrikkar (3513).

Jern og stål omfattar jern- og stålverk (37101).

Ferrolegeringar omfattar ferrolegeringsverk (37102).

Aluminium omfattar aluminiumsverk (37201).

Andre metall omfattar produksjon av andre ikkje-jernhaldige metall (37202)

(4) Oljeraffineri omfattar raffinering av jordolje (353).

(5) Annan industri omfattar industri og bergverksdrift som ikkje er teke med ovanfor.

(6) Transport omfattar drift av jernbane, sporveg og forstadsbane samt taubane o.l. for vanleg person- og/eller varetransport.

(7) Anleggskraft omfattar byggje- og anleggsverksemd medrekna provisoriske anlegg.

(8) Privat tenesteyting omfattar varehandel (engros og detalj), hotell- og restaurantdrift, hjelpeverksemd for transport (private bedrifter), bank- og finansieringsverksemd, private helse- og veterinærtjenester og anna privat tenesteyting.

(9) Offentleg tenesteyting omfattar hjelpeverksemd for transport, post og telekommunikasjon, offentlig administrasjon, offentlig gate- og veglys, helse- og veterinærtjenester, undervisnings- og forskningsverksemd og anna offentlig tenesteyting.

(10) Hushald og jordbruk omfattar bustader og fritidshus, jordbruk, skogbruk, gartneri, pelsdyr-oppdrett, fellehushald og fellesanlegg for bustader, som garasjar, vaskeri mv.

LKAB sitt forbruk av elektrisk kraft i Narvik (transitt av jernmalm) er frå 1979 teke med under (6).

For kvar av gruppene (5), (8) og (9) er datagrunnlaget svakt i tidlegare år. Desse tre gruppene slått saman vil gi eit betre bilete av forbruksendringane frå år til år.

Eiga/kjøpt kraft. Kjøp av elektrisk kraft frå eit anna føretak i same konsernet vert ikkje rekna som kraft motteken frå egne verk.

Ø k o n o m i s k e h o v u d t a l .

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

- (1) leveranse av elektrisk kraft til bedrifter i egne føretak
- (2) sal av fastkraft til andre
- (3) sal av tilfeldig kraft til andre
- (4) sal (leveranse) av elektrisk kraft til andre elverk
- (5) eksport av elektrisk kraft
- (6) leigeinntekter
- (7) godtgjersle for anna arbeid

Leveranse av elektrisk kraft til bedrifter i egne føretak omfattar eigenprodusert kraft nytta innan føretaket. Interne avrekningsprisar er nytta. Tala er medrekna elektrisitetsavgift.

Sal av fastkraft til andre omfattar all elektrisk kraft levert til sluttforbruk frå fordelingsverk og direkte til storforbrukarar frå produksjonsverk. Verdien er medrekna avgift på elektrisk kraft.

Sal (leveransar) av elektrisk kraft til andre elverk omfattar alle leveransar til andre elverk (engrosleveransar) og leveransar til elverk i samme føretaket, jfr. bedriftsdefinisjonen; t.d. leveransar mellom områda innanfor Statskraftverka og Samkjøringa. Vidare vil leveransar frå sameigeverk til eigarverka bli tekne med her med avrekna sjølvkostverdi. Transittleveransar blir likevel ikkje tekne med.

Leigeinntekter omfattar:

- bruttoinntekt ved utleige av bygningar og anlegg
- bruttoinntekt ved utleige av maskinar, transportmiddel og andre varige driftsmiddel
- overføringsinntekter som er den godtgjersla eigaren av overføringsanlegget mottok ved å stille anlegget til rådvelde for andre.

Godtgjersle for anna arbeid omfattar:

- opptent verdi (utan meirverdiavgift) av ferdig utført monterings- og installasjonsarbeid hos andre, medrekna delar og materiell som bedrifta held.
- opptent verdi av reparasjonsarbeid for andre (inkl. andre bedrifter i eige føretak). Verdien av utført reparasjonsarbeid omfattar opptent godtgjersle, utan meirverdiavgift, for slikt arbeid utført etter oppdrag for kundar. Betaling for materiell som bedrifta har halde, er også teke med.
- verdi av eigne investerings- og reparasjonsarbeid utførte av dei tilsette i bedrifta. Verdien inneheld lønskostnader til eigne tilsette og verdien av materiell som bedrifta held.

V a r e i n n s a t s. Vareinnsats omfattar:

- (1) mottak (kjøp) av elektrisk kraft frå andre elverk
- (2) import av elektrisk kraft
- (3) brensel, smøreolje mv.
- (4) leigekostnader
- (5) reparasjonar utførte av andre
- (6) andre driftskostnader

Mottak (kjøp) av elektrisk kraft frå andre elverk omfattar pr. definisjon det same som (4) under avsnitt "Bruttoproduksjonsverdi". Avviket kjem av at mottakar og leverandør ikkje gir opp dei same verdiane på mottaken/levert kraft.

Import av elektrisk kraft. Det er nytta avrekningsmessige (kommersielle) verdier.

Brensel, smøreolje omfattar òg drivstoff til eigne bilar og transportmiddel elles, oppvarming av eigne kontor o.l. Brenselolje til mottrykksaggregat er teke med, men berre så langt mottrykksanlegget kan belastast for olja.

Leigekostnader omfattar:

- kostnader til leige av bygningar og anlegg
- kostnader til leige av maskinar, transportmiddel og andre varige driftsmiddel
- overføringskostnader som mottakaren av krafta vert belasta med ut over det han betaler til seljaren.

Reparasjonar utførte av andre omfattar reparasjon av bygningar, anlegg, maskinar, transportmiddel og andre varige driftsmiddel som bedrifta eig eller disponerer. Tala er gitt utan meirverdiavgift.

Andre driftskostnader omfattar:

- driftsmateriell, materialar til eigne investerings- og reparasjonsarbeid, kontormateriell, matvarer til eigne kantiner, verneutstyr, porto, telefon mv. Derimot er avskrivningar, forsikringspremiar på varige driftsmiddel, finansielle kostnader, skattar o.l. ikkje tekne med.
- verdi av eigne reparasjonsarbeid. Dette er teke med både under bruttoproduksjonsverdi og under vareinnsats, då eigne reparasjonsarbeid ikkje vert rekna som verdiskapande.

T i l v e r k i n g s v e r d i. Tilverkingsverdien er lik bruttoproduksjonsverdi med fradrag for vareinnsats. Tilverkingsverdien er gitt utan meirverdiavgift.

B r u t t o i n v e s t e r i n g. Som bruttoinvestering vert rekna (1) innkjøp av varige driftsmiddel, nye eller brukte, som normalt ikkje vert slitne ut i løpet av eitt år, 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 nyskaffing 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 feilesreguleringar og årlege vederlag er heller ikkje tekne med.

Avgrensing mellom vasskraftstasjonar, overføringsanlegg og fordelingsanlegg.

Til vasskraftstasjonar vert rekna alle anleggsdelane i eit vasskraftverk frå og med vassinntak til og med brytarfelt (linefelt) for overføringsliner. Til vassinntak vert òg rekna luker og varegrinder. Tilløpstunnelar medrekna trykksjakter vert tekne med under vasskraftstasjonar.

Overføringsanlegg omfattar alle leidningar og kablar som fører krafta frå kraftstasjon fram til uttaksstasjon i overføringsnettet, og dessutan transformator- og koplingsstasjonar som har direkte tilknytning til overføringsliner.

Fordelingsanlegg er alle faste anlegg og liner som tener til transformering og fordeling av krafta frå overføringsanlegget til forbrukarane sine innstallasjonar. Liner som vert nytta både til overføring og fordeling, vert rekna som fordelingsline.

S y s s e l s e t j i n g. Tala omfattar alle som arbeider i elverka. Mellombels fråverande på grunn av sjukdom, ferie, arbeidskonflikt o.l. er med, mens fråverande på grunn av militærtjeneste er haldne utanfor. Sysselsetjingstala gjeld gjennomsnittleg sysselsetjing i året.

L ø n s k o s t n a d e r omfattar kontraktsmessig løn, andre ytingar til beste for lønstakaren og arbeidsgiveravgift mv.

Kontraktsmessig løn omfattar løn til alle tilsette før frådrag av skattar, trygdepremiar, 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, gratialer, feriegodtgjersle, verdi av avtalte naturalytingar og fri trygdekasse, løn under militærtjeneste, sjukdom og anna fråvere.

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

A v g i f t e r omfattar:

- (1) Avgift på elektrisk kraft. Hovudregelen er at det skal betalast ei avgift på forbruk av elektrisk kraft. Frå 1. mai 1974 blei avgifta endra frå 0,4 øre/kWh til 1,0 øre/kWh - frå 1. juli 1978 til 1. januar 1981 var avgifta 2,0 øre/kWh og deretter 2,2 øre/kWh fram til 1. januar 1983. I 1983 var avgifta 2,5 øre/kWh, men bedrifter i nokre industrigrupper hadde fått nedsett avgifta. I 1984 var avgifta 2,7 øre/kWh, i 1985 2,9 øre/kWh og i 1986 3,1 øre/kWh. Verditala for alle avgiftspliktige grupper er medrekna avgift, uavhengig om det er leverandør eller mottakar av krafta som betalar avgifta inn til Staten.
- (2) Årlege konsesjonsavgifter.
- (3) Andre offentlege avgifter så som kommunalbankavgift, avgift til Kraftforsyningens sivilforsvar, avgift til Damtilsynet og avgift til Elektrisitetstilsynet. Meirverdiavgift og investeringsavgift skal ikkje vere med.

O f f e n t l e g e t i l s k o t t omfatter:

- (1) Statsstønad
- (2) Tilskott frå kommunar og fylkeskommunar

G e o g r a f i s k i n n d e l i n g. Grensa mellom midtre og nordre elområde er endra frå 1981 til 1982. Landet er delt inn i 4 elområde:

- (1) Søraustre elområde; omfattar Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder med unntak av Sira-Kvina Kraftselskap. Dessutan Aurland og Borgund i Sogn og Fjordane.
- (2) Sørvestre elområde; omfattar Rogaland, Hordaland og Sogn og Fjordane, med unntak av Aurland og Borgund. Dessutan Sira-Kvina i Vest-Agder.
- (3) Midtre elområde; omfattar Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag (Linnvasselv kraftstasjon er ikkje med) og Nordland nordover til og med Sørfold Kraftlags forsyningsområde.
- (4) Nordre elområde; omfattar resten av Nordland, dvs. fra Sørfold Kraftlags forsyningsområde, Troms og Finnmark.

Svalbard er med i totaltala, men ikkje i elområdetala.

E i g a r g r u p p e. Elverka er i statistikken inndelte i ulike grupper etter om det er staten, kommunar eller private som eig dei. Dei kommunale elverka er igjen inndelte 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 partane. I det fyrste 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 50-prosentregel, dvs. data for eit elverk kjem inn i statistikken 100 prosent anten i den eine eller i den andre eigargruppa.

4. NOKRE HOVUDRESULTAT

Bedrifter og sysselsette. Det var 415 elverk i drift i 1986 mot 423 i 1985. Talet på sysselsette auka frå 18 281 i 1985 til 18 801 i 1986.

Produksjon, eksport og import. Produksjonen av elektrisk kraft i 1986 var 97 284 GWh. Dette var 6 008 GWh lågare enn i 1985. Eksporten var 2 180 GWh i 1986 mot 4 627 GWh i 1985, mens importen gjekk opp frå 4 083 GWh i 1985 til 4 212 GWh i 1986.

Fastkraftforbruk (netto). Fastkraftforbruket var på 87 839 GWh i 1986. I kraftintensiv industri gjekk forbruket ned med 5,5 prosent frå 1985, mens forbruket i hushald og jordbruk steig med 4,2 prosent.

Bruttoproduksjonsverdi. Bruttoproduksjonsverdien i 1986 var på 42 439 mill.kr, som var ein auke på 7,5 prosent frå året før. Sal av fastkraft utgjorde 19 373 mill.kr, mens sal til andre elverk var på 16 818 mill.kr.

1. SCOPE

The electricity statistics cover the activity groups Electricity supply (4101) and Supply of steam and hot water (4103) in the Standard Industrial Classification.

Covered by the statistics are (i) public supply undertakings with an installed capacity of 100 kW or more, which have as their central purpose the production, transmission and distribution of electric energy; (ii) electricity plants with an installed capacity of 500 kW or more, which are operated by enterprises in other industry groups for the purpose of satisfying their own requirements. Not included are partly Norwegian-owned plants located outside the country. The electricity production on the Continental shelf is not included.

This publication also includes district heat production plants with maximum capacity of 1 MW or more.

2. DEFINITIONS OF ESTABLISHMENT

The Standard Industrial Classification defines an establishment as a functional unit which at a single physical location is engaged predominantly in activities within a specific activity group. This concept of an establishment conforms to the definition laid down in the International Standard Industrial Classification of all Economic Activities (ISIC). The establishment in the electricity statistics - the electricity plant - deviates somewhat from this general definition in so far as it includes all units belonging to one owner and whose activities according to the principles of the standard should be grouped under 4101 Electricity supply. Production plants, transmission lines and distribution network owned by a single enterprise are accordingly considered as one establishment, if these plants are located in one distribution area (see Geographical division, page 22).

Electricity plants with more than one owner are always considered as separate establishments.

3. CHARACTERISTICS

P o t e n t i a l a n d d e v e l o p e d w a t e r p o w e r. Mean energy production of a year is here defined as quantity of power which can be produced in a mean year - a year of normal rainfall - without any other limitation than waterways and installations. Losses due to minimum flow, floating water, etc., are not considered, and therefore the figures in table 2 are higher than they ordinarily will be.

Prime movers include water turbines, steam turbines (back-pressure turbines), pistons, petrol engines, diesel engines, crude oil engines and gas engines. Capacity data are based on nominal installed capacity (if necessary converted from hp = 0.736 kW) on machines installed at the end of the year.

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

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

Gross production is measured at the generator busbars.

Imports - exports. All electric power transferred across the border is regarded as imports or exports. Imports and exports of electric power are conditioned by Government concession. Such concession has been granted to only a few electricity plants located in the border districts, and the quantities transferred by these power stations are negligible compared to the transmissions of the State Power System.

Commercial figures: The arranged received/delivered quantities are subject of economic settlement.

Imports and exports of electric power are classified into the following categories: contractual deliveries, occasional deliveries, transit deliveries (power transferred from the Norwegian side of the frontier via the Swedish network to another part of Norway).

Net consumption is divided into the following groups: (The figures in parenthesis refer to the Standard Industrial Classification (SIC)).

- (1) Mining, include coal mining (21) and metal ore mining (23).
- (2) Manufacture of pulp, paper and paperboard (3411).
- (3) Energy intensive industry.
 - Manufacture of industrial chemicals (351).
 - Iron and steel works (37101).
 - Ferro-alloys works (37102).
 - Primary aluminium works (37201).
 - Other non-ferrous metal works (37202).
- (4) Petroleum refineries (353).
- (5) Other manufacturing industries include manufacturing and mining and quarrying not included above.
- (6) Transport includes railway transport and tramway/subway transport.
- (7) Construction site power includes construction (50).
- (8) Private services include private shops and offices, - services as hotels and restaurants, - schools, etc., - hospitals and nursing homes and social institutions - workshops for cars, financial institutions, - real estate, - airports, etc.
- (9) Public services include public road and street lighting, - education services, - research, - churches, hospitals, etc., - military construction, - offices, - communication, - airports, -financial institutions, - administration, - sports and athletic installations, - cinemas, etc., - water and gas supply.
- (10) Households and agriculture include dwellings and holiday houses, agriculture, gardenings, old-age houses and common constructions for dwellings like garages, laundries, etc.

Occasional power include all deliveries of occasional power without regard to type of consumer and size of delivery.

Gross value of production is defined as the sum of (1) electric power sold to own establishments, (2) firm power sold to other consumers, (3) occasional power sold to other consumers, (4) electric power delivered to other electricity plants, (5) exports, (6) receipts from renting, and (7) compensation for other work.

Intermediate consumption is defined as the sum of (1) electric energy purchased from other electricity plants, (2) imports, (3) expenditure of transmission of electrical energy, (4) renting expenses, (5) cost of repair work, and (6) other working expenses.

Value added is equal to the gross value of production less intermediate consumption. 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 are not worn out in the course of one year less sales of fixed assets. Investment work performed by the employees of an establishment for its own use is also included. The value of gross fixed capital formation is equal to the actual expenses, investment levy included, incurred during the year, irrespective of time of payment.

Employment. The figures include all persons working in the electricity plants. Temporary absence due to illness, vacation, work stoppages, etc., is included, while absence due to military services is excluded. The data relate to average employment during the year.

C o m p e n s a t i o n o f e m p l o y e e s. Bonuses, production awards, holiday allowances and wages, and salaries paid during illness are included.

G e o g r a p h i c a l d i v i s i o n. The country is divided into four distribution areas:

(1) Southeastern area: The counties Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder and Vest-Agder with the exception of the electricity plant Sira-Kvina. In addition come Aurland and Borgund in the county of Sogn og Fjordane.

(2) Southwestern area: The counties Rogaland, Hordaland and Sogn og Fjordane with the exception of Aurland and Borgund. In addition comes Sira-Kvina in Vest-Agder county.

(3) Middle area: The counties Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag (exclusive of Linnvasselv), and Nordland county north to and including the distribution area of Sørfold Kraftlag.

(4) Northern area: Rest of Nordland and the counties Troms and Finnmark.

Svalbard is included in the total figures, but not in the figures of the distribution areas.

O w n e r g r o u p. The electricity plants are classified in three major groups according to ownership: Central government, municipalities, private. The municipal plants are sub-divided into county plants, joint municipal plants or municipal plants.

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

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

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

Municipal plants. The group includes plants wholly owned by a municipality and plants in which a municipality holds at least 50 per cent of the shares while the remaining shares are held by the Central government or privately. If the rest of the shares are held by other municipalities, the plant is classified as joint municipal.

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

4. SOME MAIN RESULTS

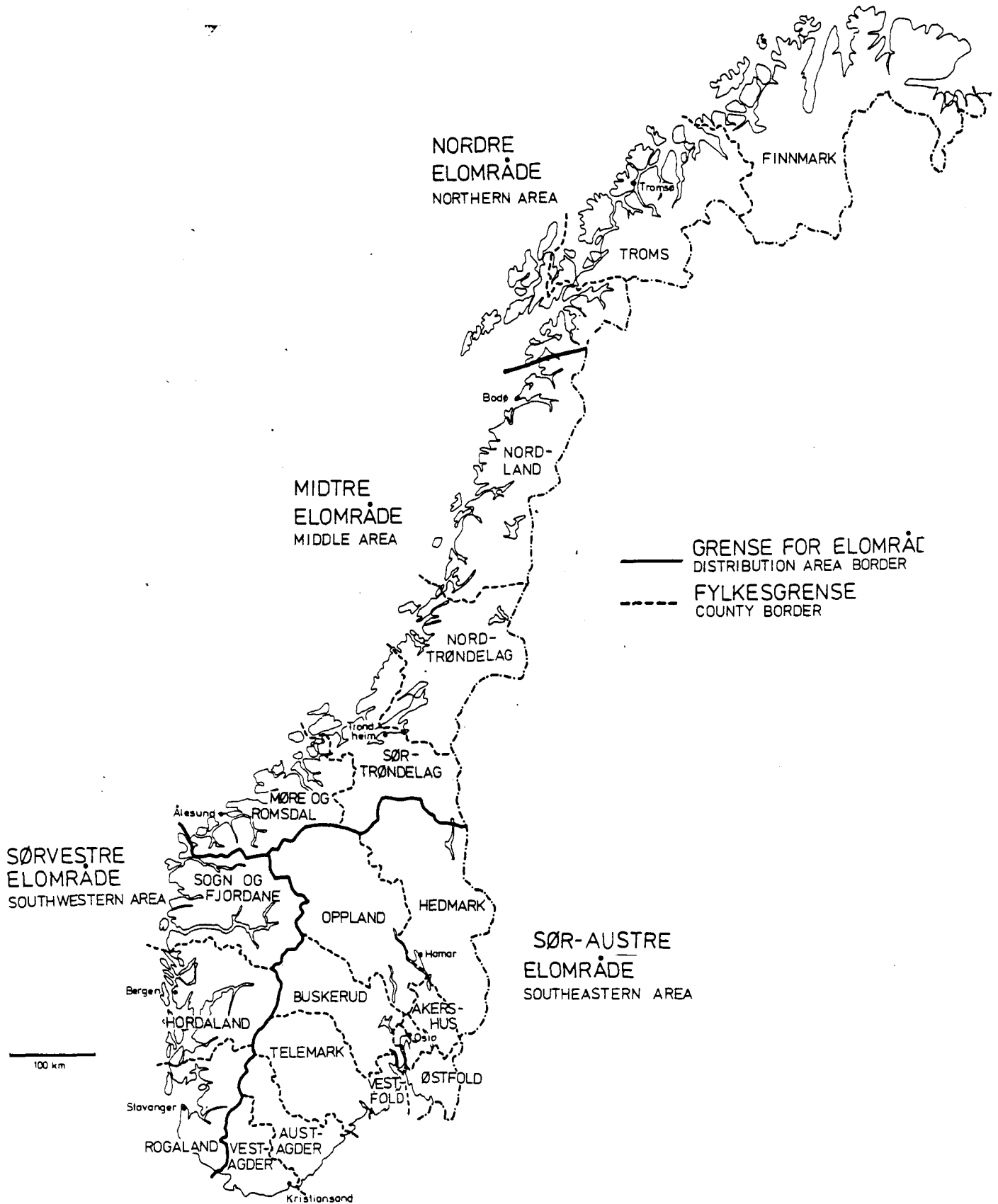
Establishments and employment. The number of electricity plants in 1986 was 415 compared to 423 in 1985. 18 801 persons were engaged in the electricity sector in 1986.

Production, exports and imports. The production of electric energy in 1986 was 97 284 GWh, a decrease of 6 008 GWh from 1985. The figures on exports were 2 180 GWh in 1986, while the imports were 4 212 GWh.

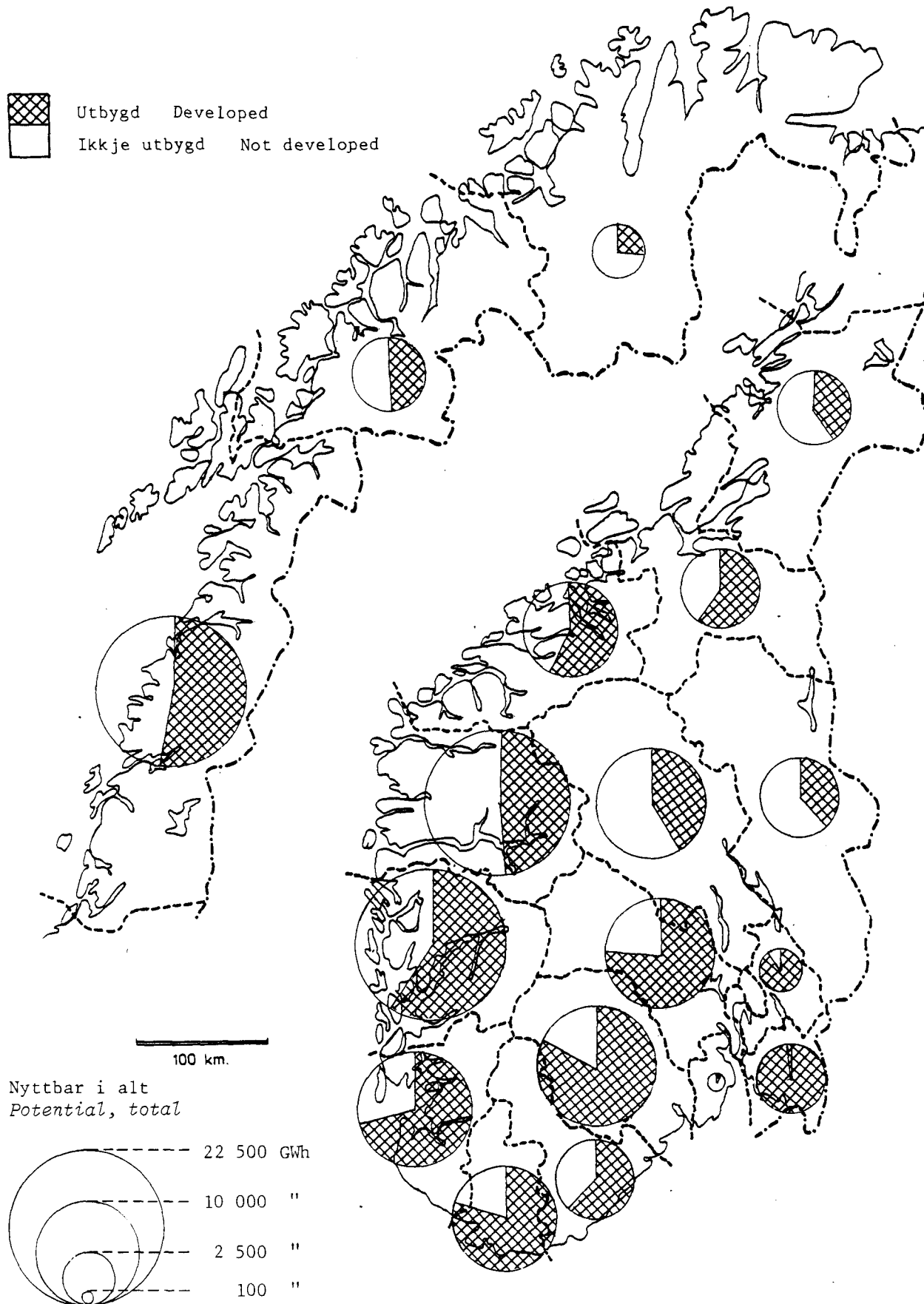
Firm power consumption (net). The consumption of firm power was 87 839 GWh in 1986. In energy intensive industry the consumption was 5.5 per cent lower than in 1985. In households and agriculture the consumption increased with 4.2 per cent.

Gross value of production. The gross value of production in 1986 was 42 439 million kroner. This is an increase of 7.5 per cent from 1985. Sales of firm power amounted to 19 373 million kroner, while sales of power to other electricity plants amounted to 16 818 million kroner.

Figur 1. KART OVER ELOMRÅDE OG FYLKE
MAP SHOWING DISTRIBUTION AREAS AND COUNTIES

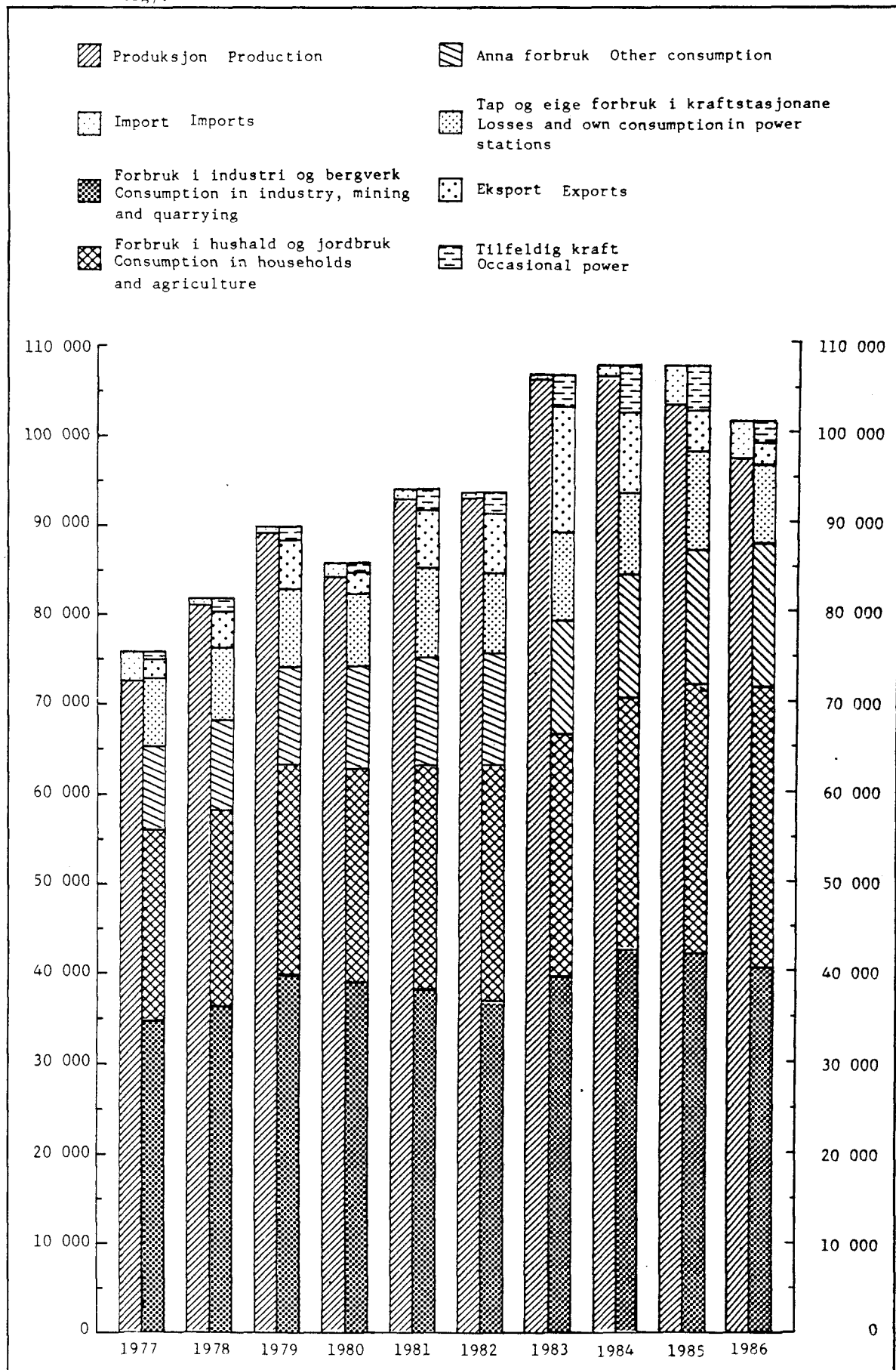


Figur 2. Nyttbar, utbygd og ikkje utbygd vasskraft 1). Fylke. Tal pr. 31. desember 1986 Potential, developed and not developed water power 1). County. Figures at 31 December 1986

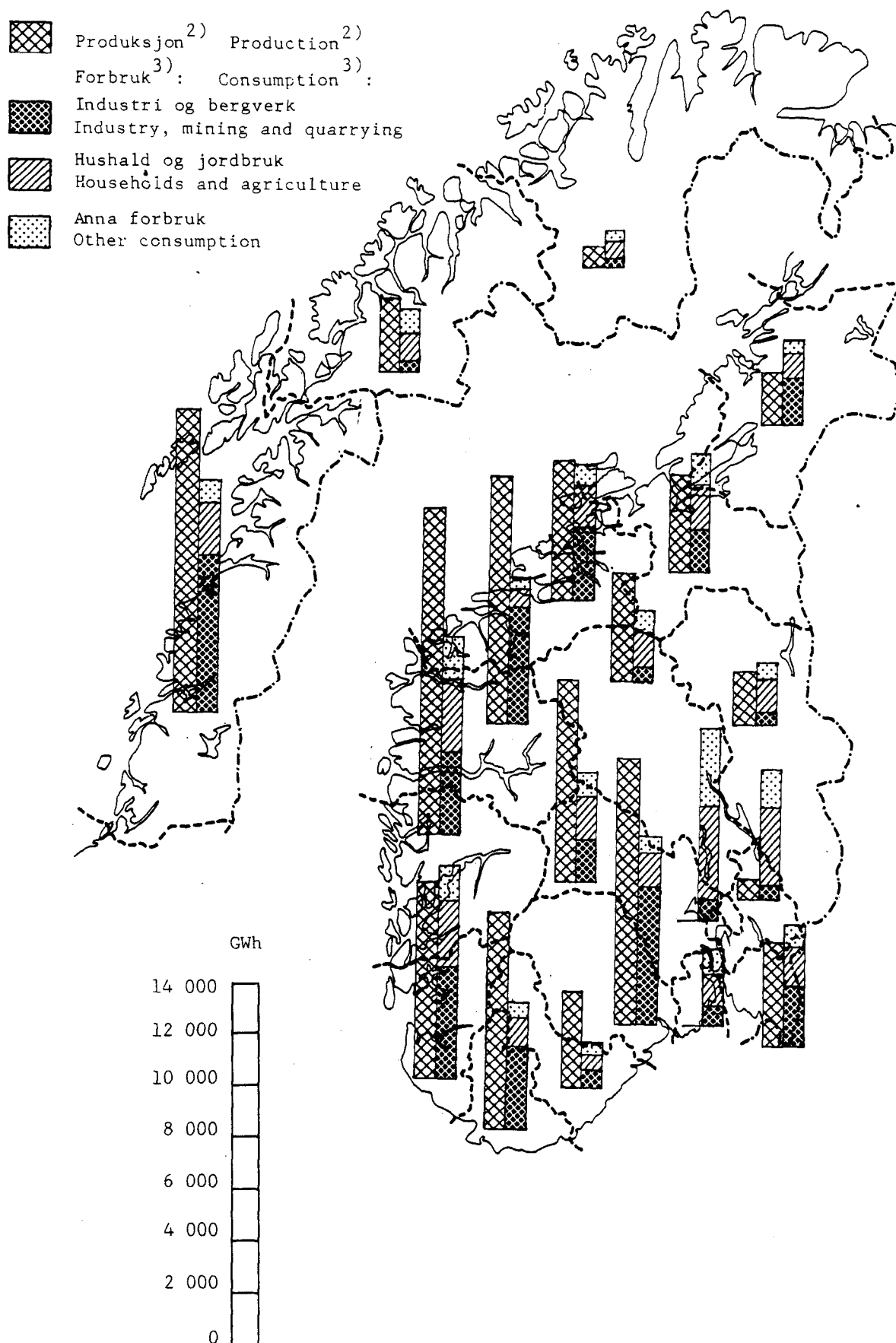


1) Sjå tabell 2, side 29. 1) See table 2, page 29.

Figur 3. Tilgang og bruk av elektrisk kraft. 1977-1986 Supply and use of electric energy. 1977-1986



Figur 4. Produksjon og forbruk av elektrisk kraft¹⁾. Fylke. 1986
 Production and consumption of electric energy¹⁾. County. 1986



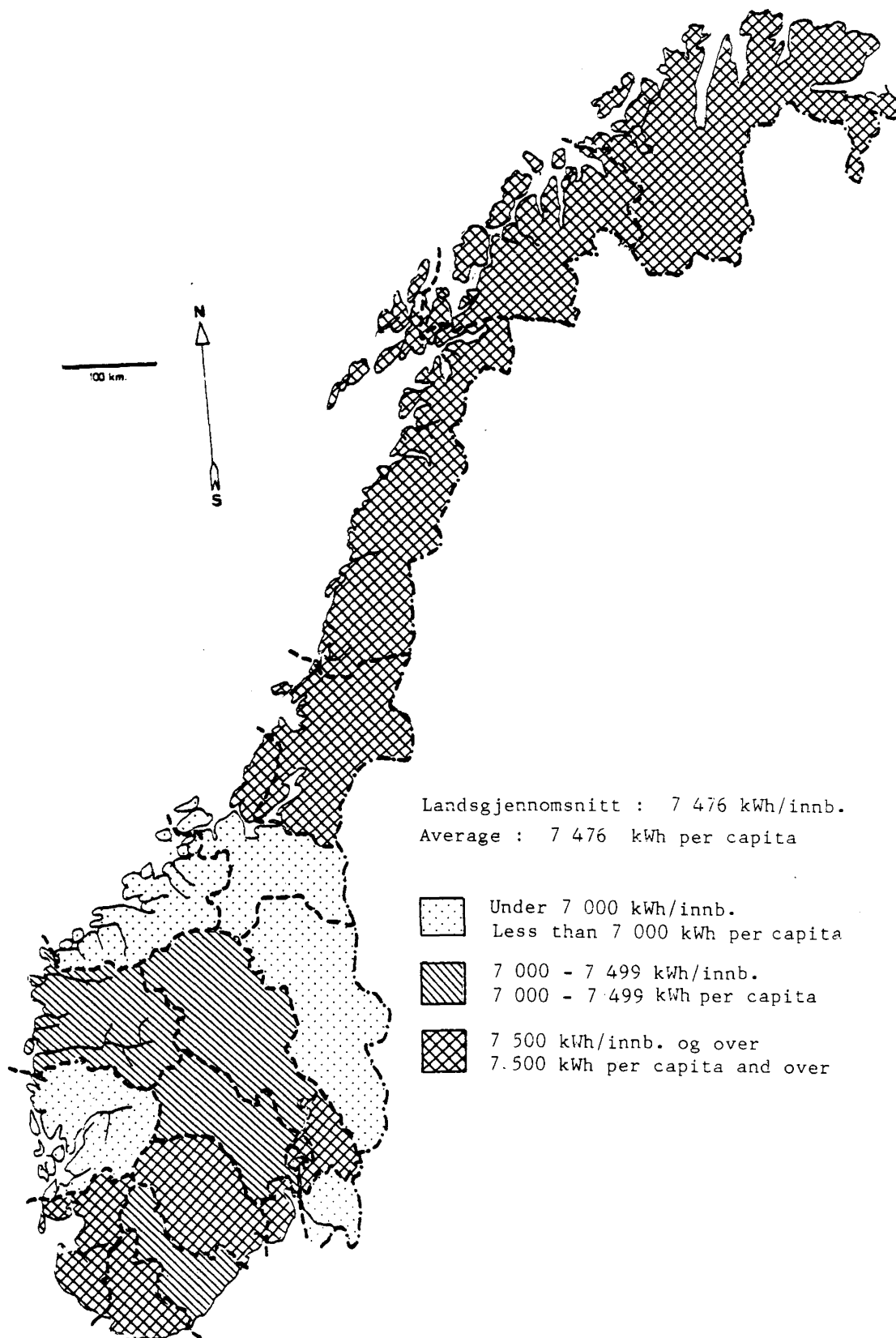
1) Produksjon + import + eksport + tap = forbruk. 2) Sjå tabell 17, side 44.

3) Sjå tabell 24, side 50 og tabell 28, side 55.

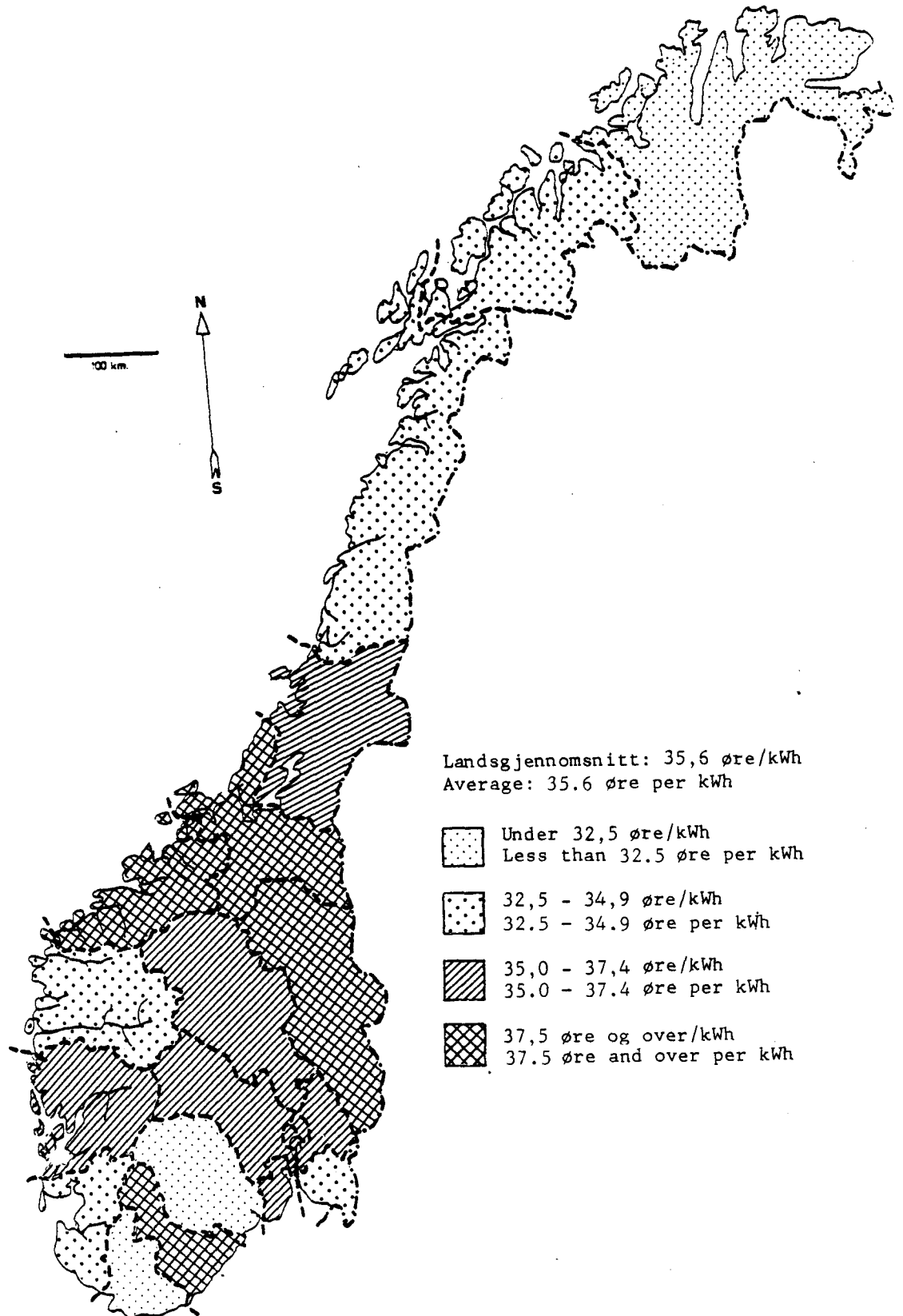
1) Production + imports + exports + losses = consumption. 2) See table 17, page 44.

3) See table 24, page 50 and table 28, page 55.

Figur 5. Forbruk av elektrisk kraft i hushold og jordbruk pr. innbyggjar. Fylke. 1986 Consumption of electric energy in households and agriculture per capita. County. 1986

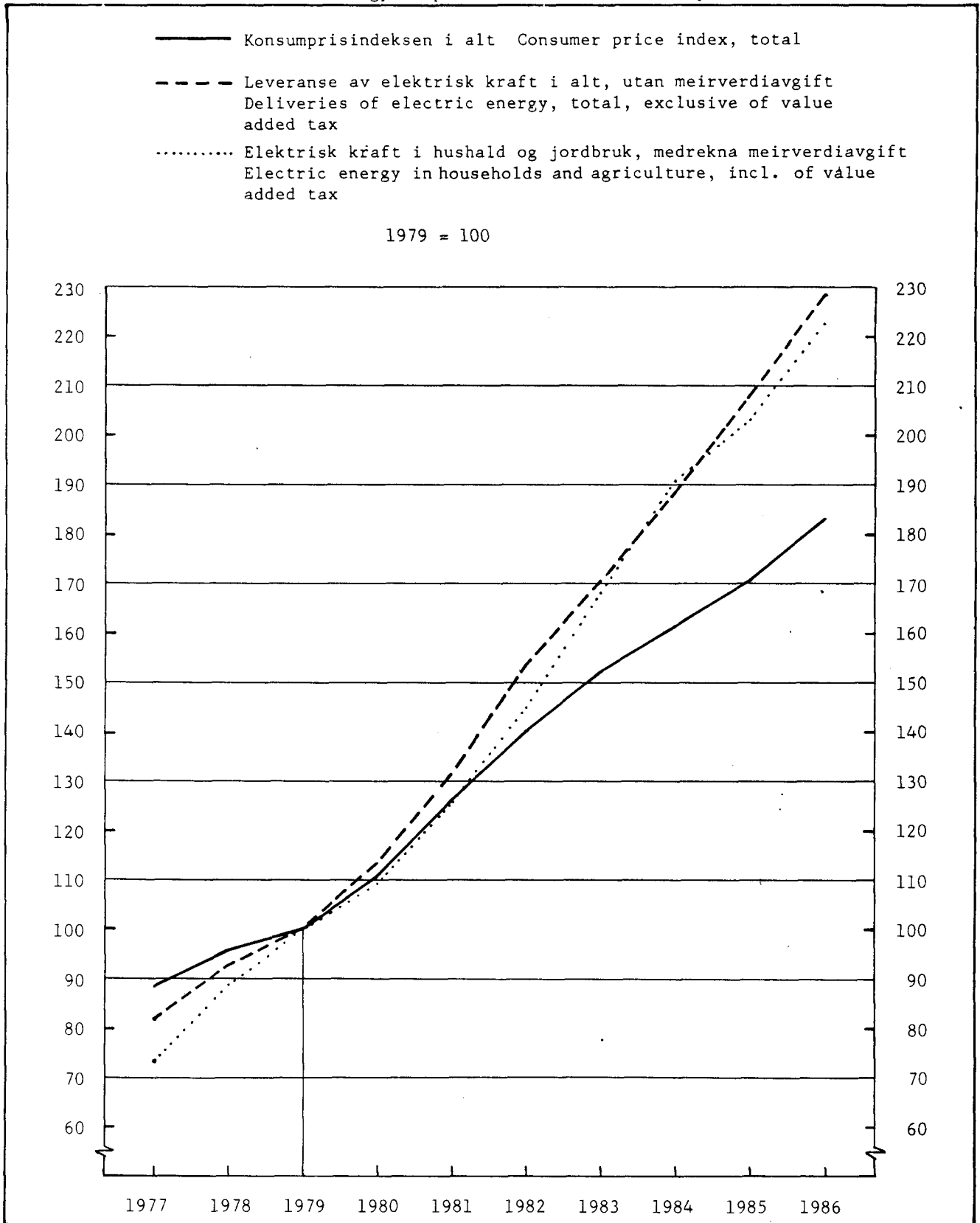


Figur 6. Pris pr. kWh medrekna meirverdiavgift i hushald og jordbruk. Fylke¹⁾. 1986 Price per kWh included value added tax in households and agriculture. County¹⁾. 1986



- 1) Nordland, Troms og Finnmark er fritekne for meirverdiavgift på elektrisk kraft til hushald.
- 1) Nordland, Troms and Finnmark are exempted from value added tax on electric energy delivered to households.

Figur 7. Prisindeksar på elektrisk kraft samanlikna med konsumprisindeksen. 1977-1986 Price indices on electric energy compared with the consumer price index. 1977-1986



TABELL 1. HOVUDTAL. 1977 - 1986

	EINING	1977	1978	1979	1980	1981
ELVERK	STK.	492	478	473	462	452
KRAFTPRODUSERANDE VERK	"	299	287	287	281	277
IKKJE-KRAFTPRODUSERANDE VERK	"	193	191	186	181	175
KRAFTSTASJONAR	"	623	623	632	637	645
VASSKRAFTSTASJONAR	"	587	588	595	600	607
VARMEKRAFTSTASJONAR	"	36	35	37	37	38
KRAFTMASKINAR (TURBINAR)	"	1234	1231	1242	1245	1254
KRAFTMASKINAR (TURBINAR), YTING ...	MW	17559	18050	18941	20060	21635
GENERATORAR	STK.	1234	1231	1242	1245	1254
GENERATORAR, YTING	MVA	20673	21254	22249	23507	25425
MAKSIMAL YTING	MW	17403	17897	18797	20012	21544
OVERFØRINGS- OG FORDELINGS- ANLEGG	KM	229418	234107	239343	242267	247022
LUFTLEIDNINGAR	"	190116	192205	194544	196678	198300
JORD- OG SJØKABLAR	"	39302	41902	44799	45589	48722
FORDELINGSTRANSFORMATORAR	STK.	79801	81999	84573	86958	89498
FORDELINGSTRANSFORMATORAR, YTING ..	MVA	15558	16283	17020	18424	19553
PRODUKSJON AV ELEKTRISK KRAFT	GWH	72432	80997	89123	84099	93397
I VASSKRAFTSTASJONAR	"	72203	80864	88977	83962	93270
I VARMEKRAFTSTASJONAR	"	229	133	146	137	127
IMPORT	"	2653	845	842	2039	1925
EKSPORT	"	1570	4250	5493	2501	7154
FASTKRAFTFORBRUK (NETTO)	"	65225	68086	74051	73875	75460
TREFOREDLING	"	2919	2950	3170	3257	3267
KRAFTINTENSIV INDUSTRI 1)	"	24673	26112	28825	27875	26963
BERGVERK OG INDUSTRI ELLES.	"	7119	7290	7797	7911	8018
TRANSPORT	"	589	594	662	683	662
ANLEGGSKRAFT	"	480	528	581	630	638
PRIVAT TENESTEYTING	"	4107	4437	4882	5058	5462
OFFENTLEG TENESTEYTING	"	4045	4259	4681	4836	5358
HUSHALD OG JORDBRUK	"	21293	21916	23452	23625	25092
TILFELDIG KRAFT	"	624	1199	1503	1230	2612
PRISAR PÅ ELEKTRISK KRAFT 2) LEVERT TIL						
FASTKRAFT	ØRE/KWH	8,1	9,2	10,0	11,2	13,0
HUSHALD OG JORDBRUK	"	10,3	12,2	13,7	15,2	17,3
TREFOREDLING	"	6,2	6,6	7,0	8,2	9,0
KRAFTINTENSIV INDUSTRI 1)	"	3,9	4,3	4,5	5,3	5,8
BERGVERK OG INDUSTRI ELLES.	"	11,0	12,4	13,4	14,5	16,8
ANNA FASTKRAFTFORBRUK	"	12,6	13,8	14,3	16,4	18,8
TILFELDIG KRAFT	"	6,5	6,5	7,6	11,5	12,4

1) SJÅ DEFINISJON PÅ SIDE 16. 2) UTAN MEIRVERDIAVGIFT, MEDREKNA AVGIFT PÅ ELEKTRISK KRAFT.

PRINCIPAL FIGURES. 1977 - 1986

1982	1983	1984	1985	1986	UNIT	
446	437	425	423	415	NUMBER	ELECTRICITY PLANTS
280	275	266	263	262	"	POWER PRODUCING PLANTS
166	162	159	160	153	"	OTHER PLANTS
648	645	646	658	659	"	POWER STATIONS
612	610	614	625	626	"	HYDRO ELECTRIC POWER STATIONS
36	35	32	33	33	"	THERMAL POWER STATIONS
1251	1242	1244	1254	1242	"	PRIME MOVERS (TURBINES)
22486	23047	23280	23768	24878	MW	PRIME MOVERS (TURBINES), OUTPUT
1250	1237	1244	1254	1242	NUMBER	GENERATORS
26378	27035	27321	27894	29200	MVA	GENERATORS, OUTPUT
22369	22952	23206	23663	24793	MW	MAXIMUM OUTPUT FROM THE STATIONS
252460	257559	267436	272406	278407	KM	TRANSMISSION LINES AND DISTRIBUTION NETWORK
200644	202113	207432	209077	210557	"	OVERHEAD LINES
51816	55446	60004	63329	67850	"	UNDERGROUND AND SUBMARINE LINES
91602	93845	96308	99277	100950	NUMBER	DISTRIBUTION TRANSFORMERS
20170	21121	22018	22421	24005	MVA	DISTRIBUTION TRANSFORMERS, OUTPUT
93156	106370	106666	103292	97284	GWH	PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY
92888	106048	106339	102946	96819	"	IN WATER POWER STATIONS
268	321	327	346	465	"	IN THERMAL POWER STATIONS
642	431	860	4083	4212	"	IMPORTS
6704	13847	9130	4627	2180	"	EXPORTS
75696	78984	84348	87110	87839	"	FIRM POWER CONSUMPTION (NET)
3208	3241	3636	3999	3953	"	PAPER AND PAPER PRODUCTS
25790	28673	31166	30030	28390	"	ENERGY INTENSIVE INDUSTRY 1)
7941	7543	7716	7899	8152	"	MINING, QUARRYING AND OTHER
645	607	677	666	675	"	MANUFACTURING
498	470	509	590	604	"	TRANSPORT
5715	5897	6931	7620	8030	"	CONSTRUCTION SITE POWER
5536	5593	5768	6346	6818	"	PRIVATE SERVICES
26361	26960	27944	29960	31218	"	PUBLIC SERVICES
					"	HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE
2400	4128	4843	4821	2688	"	OCCASIONAL POWER
						PRICES ON ELECTRIC ENERGY 2)
						DELIVERED TO
15,2	16,9	18,7	20,6	22,6	ØRE/KWH	FIRM POWER
20,0	23,0	26,0	27,8	30,2	"	HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE
10,9	9,4	11,0	12,5	12,7	"	PAPER AND PAPER PRODUCTS
6,2	6,8	7,7	8,6	9,4	"	ENERGY INTENSIVE INDUSTRY 1)
					"	MINING, QUARRYING AND OTHER
19,9	22,9	24,1	25,6	27,3	"	MANUFACTURING
22,0	25,5	27,8	29,4	31,6	"	OTHER FIRM POWER CONSUMPTION
13,1	10,1	10,8	16,1	19,1	"	OCCASIONAL POWER

1) SEE DEFINITION, PAGE 21. 2) EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX, INCLUSIVE OF TAX ON THE USE OF ELECTRIC ENERGY.

TABELL 1 (FRAMH.). HOVUDTAL. 1977 - 1986

	EINING	1977	1978	1979	1980	1981
BRUTTOPRODUKSJONSVERDI 1)	MILL.KR	10788	2551	14737	16836	19947
AV DETTE						
SAL AV FASTKRAFT	"	5104	6085	7166	7991	9859
SAL AV TILFELDIG KRAFT	"	37	74	107	134	288
SAL AV KRAFT TIL ANDRE						
ELVERK	"	3921	4413	5102	6213	6875
EKSPORT AV ELEKTRISK KRAFT	"	124	275	445	265	613
VAREINNSATS 1)	"	6044	6422	7540	9108	10192
AV DETTE						
KRAFT FRÅ ANDRE ELVERK	"	3931	4376	5069	6201	6835
IMPORT AV ELEKTRISK KRAFT	"	308	67	92	239	126
TILVERKINGSVERDI 1) (BRUTTO- PRODUKSJONSVERDI - VAREINNSATS) ...	"	4743	6129	7197	7728	9755
BRUTTOINVESTERING 2)3).....	"	4495	5430	5698	6432	7199
INNKJØP AV VARIGE DRIFTSMIDDEL 3)	"	4518	5459	5784	6459	7218
PRODUKSJONSANLEGG	"	2445	3026	3174	3809	4214
OVERFØRINGSANLEGG	"	962	1154	1162	1149	1300
FORDELINGSANLEGG	"	792	905	937	1094	1179
ANNA	"	319	374	342	407	524
- SAL AV VARIGE DRIFTSMIDDEL	"	23	29	86	27	19
REPARASJON AV VARIGE DRIFTSMIDDEL .	"	637	699	787	896	1064
PRODUKSJONSANLEGG	"	144	156	180	209	240
OVERFØRINGSANLEGG	"	57	61	63	75	120
FORDELINGSANLEGG	"	385	423	462	529	613
ANNA	"	51	59	73	84	91
SYSSELSETTE	STK.	15085	5718	16204	16972	17111
LØNSKOSTNADER	MILL.KR	1404	1561	1624	1818	2083
AVGIFT PÅ ELEKTRISK KRAFT	"	438	747	1226	1430	1585
KONSESJONSAVGIFT	"	44	57	61	72	123
ANDRE OFFENTLEGE AVGIFTER	"	14	45	49	20	43
TILSKOTT 4).....	"	98	115	161	106	121

1) UTAN MEIRVERDIAVGIFT. 2) MEDREKNA INVESTERINGSAVGIFT. 3) MEDREKNA BYGGJELÅNSRENTER FOR ÅRA FØR 1983.
4) STATSSTØNAD OG TILSKOTT FRÅ KOMMUNAR OG FYLKESKOMMUNAR.

PRINCIPAL FIGURES. 1977 - 1986

1982	1983	1984	1985	1986	UNIT	
24998	28921	33688	39471	42439	MILL.KR	GROSS VALUE OF PRODUCTION 1)
						OF WHICH
11176	13028	15358	17443	19373	"	SALES OF FIRM POWER
289	392	503	742	508	"	SALES OF OCCASIONAL POWER
9633	10936	12704	15370	16818	"	SALES OF POWER TO OTHER
760	831	665	720	199	"	ELECTRICITY PLANTS
						EXPORTS OF ELECTRIC ENERGY
13624	15319	18257	22520	24924	"	INTERMEDIATE CONSUMPTION 1)
						OF WHICH
9540	10444	12727	15669	17307	"	POWER FROM OTHER ELECTRI-
136	66	48	470	416	"	CITY PLANTS
						IMPORTS
						VALUE ADDED 1) (GROSS VALUE OF
11374	13602	15431	16951	17515	"	PRODUCTION - INTERMEDIATE
						CONSUMPTION)
7390	7517	7332	7160	8011	"	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION 2)3)
7449	7542	7387	7241	8074	"	ACQUISITION OF FIXED ASSETS 3)
4150	3747	3374	3215	3544	"	PRODUCTION PLANT
1305	1141	1206	1224	1195	"	TRANSMISSION LINES
1400	1703	1882	1869	2353	"	DISTRIBUTION NETWORK
594	952	925	932	982	"	OTHER
59	25	55	81	63	"	- SALE OF FIXED ASSETS
1288	1327	1507	1622	1739	"	REPAIR OF FIXED ASSETS
267	271	319	342	360	"	PRODUCTION PLANT
128	86	114	102	86	"	TRANSMISSION LINES
786	795	878	981	1063	"	DISTRIBUTION NETWORK
106	175	196	198	230	"	OTHER
17309	17764	17947	18281	18801	NUMBER	PERSONS ENGAGED
2384	2566	2818	3128	3505	MILL.KR	COMPENSATION OF EMPLOYEES
1591	1826	2319	2596	2800	"	TAX ON THE USE OF
120	116	174	200	227	"	ELECTRIC ENERGY
58	38	44	65	69	"	CONCESSION TAXES
						OTHER INDIRECT TAXES
123	136	163	188	186	"	SUBSIDIES 4)

1) EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX. 2) INCLUSIVE OF INVESTMENT LEVY. 3) FOR THE YEARS PREVIOUS TO 1983 THE FIGURES ARE INCLUSIVE OF INTERESTS PAID DURING THE CONSTRUCTION PERIOD. 4) SUBSIDIES FROM THE CENTRAL GOVERNMENT AND FROM THE MUNICIPALITIES.

TABELL 2. NYTTBAR, UTBYGD OG IKKJE UTBYGD VASSKRAFT 1). FYLKE. GWH
 POTENTIAL, OPERATIONAL AND NOT OPERATIONAL WATER POWER 1). COUNTY. GWH

	NYTT- BAR 2) POTEN- TIAL 2)	UTBYGD PR. 31.12. OPERA- TIONAL AT 31.12.	IKKJE UTBYGD		NOT OPERATIONAL		
			UNDER UTBYG- GING UNDER CONSTRUC- TION	KON- SESJON SØKT UNDER LICENS- ING	FOR- HÅNDS- MELDT UNDER PLAN- NING	VARIG VERNA- PERMA- NENTLY CON- SERVED	REST RE- MAINING
1983	174599	99208	5847	16755	7297	11685	33807
1984	171940	99696	7100	14164	6902	11685	32392
1985	170207	101894	5412	12855	6503	11679	31864
1986	169970	102716	4447	12217	6559	20947	23084
1986							
FYLKE COUNTY							
ØSTFOLD	4178	4124	9	-	-	20	25
AKERSHUS OG OSLO	1006	919	3	-	-	74	10
HEDMARK	5925	2278	11	250	18	2397	971
OPPLAND	11417	4750	603	2653	390	1782	1239
BUSKERUD	11475	8796	6	142	28	833	1670
VESTFOLD	214	16	-	32	-	-	166
TELEMARK	14015	11635	110	171	136	418	1546
AUST-AGDER	6155	3836	155	1242	-	124	798
VEST-AGDER	10012	8019	3	58	114	731	1088
ROGALAND	13327	9458	-	220	709	229	2712
HORDALAND	21879	13082	295	571	254	5201	2476
SOGN OG FJORDANE	19846	9778	1592	2119	1008	2445	2904
MØRE OG ROMSDAL	9343	5360	22	969	249	1560	1183
SØR-TRØNDELAG	6362	3823	207	179	354	1218	581
NORD-TRØNDELAG	5716	2282	86	370	810	940	1228
NORDLAND	21548	11430	719	3133	2306	294	3666
TROMS	4881	2421	-	25	184	1839	412
FINNMARK	2670	710	625	84	-	842	409

1) MIDLARE ÅRSPRODUKSJON. 2) VASSDRAG SOM ER VARIG VERNA AV STORTINGET ER MED I TALA. PLANAR FOR IKKJE UTBYGD VASSKRAFT ER UNDER LØPANDE ENDRING OG DERFOR VIL NYTTBAR VASSKRAFT ENDRE SEG FRÅ ÅR TIL ÅR.
 1) MEAN ENERGY PRODUCTION OF A YEAR. 2) RIVER SYSTEM WHICH IS PERMANENTLY PROTECTED THROUGH THE NORWEGIAN PARLIAMENT IS INCLUDED IN THESE FIGURES. PLANS FOR NOT DEVELOPED WATER POWER ARE CONTINUOUSLY BEING RECONSIDERED AND CONSEQUENTLY THE POTENTIAL WATER POWER WILL VARY FROM YEAR TO YEAR.

K J E L D E: NOREGS VASSDRAGS- OG ENERGIVERK. SOURCE: NORWEGIAN WATER AND ENERGY ADMINISTRATION.

TABELL 3. REGULERINGSMAGASIN ETTER ELOMRÅDE. MAGASININNHOLD I PROSENT AV FULLT MAGASIN 1)
 REGULATION RESERVOIRS BY DISTRIBUTION AREA. STORAGE CAPACITY IN PER CENT OF FULL STORAGE 1)

	HEILE LANDET THE WHOLE COUNTRY	SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRIBUTION AREA	SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRIBUTION AREA	MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	NØRØRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	
31.12. 1985	(MIN. VERDIAR ((VERDI 31.12. ((MAKS . VERDIAR	59,2 67,7 80,3	59,8 67,8 81,0	52,0 62,1 82,2	55,8 74,9 84,9	53,2 75,9 75,9
31.3. 1986	(MIN. VERDIAR ((VERDI 31.3. ((MAKS . VERDIAR	25,2 31,4 41,5	19,4 25,1 36,9	23,9 32,7 46,6	32,4 38,2 48,9	23,5 38,1 42,0
30.6. 1986	(MIN. VERDIAR ((VERDI 30.6. ((MAKS . VERDIAR	56,3 67,9 81,8	65,3 71,1 86,9	44,1 61,5 79,4	53,4 70,5 87,7	39,8 79,5 87,4
30.9. 1986	(MIN. VERDIAR ((VERDI 30.9. ((MAKS . VERDIAR	74,6 77,3 97,6	76,2 78,3 97,1	69,1 73,8 97,9	74,9 80,1 97,9	70,7 81,6 97,5
31.12. 1986	(MIN. VERDIAR ((VERDI 31.12. ((MAKS . VERDIAR	66,3 76,7 80,3	67,3 79,1 81,0	61,8 79,9 82,2	55,8 71,6 84,9	53,2 60,6 75,9
GWH						
MAGASINKAPASITET PR. 31.12.1986 CAPACITY OF RESERVOIRS AT 31.12.1986 ...	73816	26799	26722	16276	4019	

1) MAKSIMUM OG MINIMUM I TABELLEN GIR EKSTREMVERDIAR FOR DEI SISTE 10 ÅRA.
 1) IN THIS TABLE MINIMUM AND MAXIMUM GIVE EXTREMES FOR THE LAST 10 YEARS.

K J E L D E: SAMKJØYRINGA AV KRAFTVERKA I NØREG. SOURCE: THE POWER POOL IN NORWAY.

TABELL 4. MASKININSTALLASJON ETTER ART . 1950, 1955 OG 1960 - 1986
CAPACITY OF INSTALLED MACHINERY, BY TYPE. 1950, 1955 AND 1960 - 1986

	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		VÅRMEKRAFT THERMAL		STK.	MVA	
	STK. NUMBER	MW	STK.	MW				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

TABELL 5. MASKININSTALLASJON ETTER ART OG ELOMRÅDE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE. 1986
CAPACITY OF INSTALLED MACHINERY, BY TYPE AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER GROUP. 1986

	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 MOWERS				GENERATORAR GENERATORS		
	VASSKRAFT HYDRO		VARMEKRAFT THERMAL		STK.	MVA	
	STK. NUMBER	MW	STK.	MW				STK.	MW
I ALT TOTAL	1195	24626	47	252	1242	29200	24793
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	526	9391	15	139	540	10973	9418
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	295	9247	3	15	301	11009	9265
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	269	4593	10	68	277	5506	4679
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	105	1394	10	11	115	1688	1412
ØSTFOLD	74	869	6	32	79	1059	869
AKERSHUS	29	186	-	-	29	215	185
OSLO	1	5	1	11	2	19	15
HEDMARK	39	518	-	-	40	581	512
OPPLAND	68	982	-	-	67	1114	1025
BUSKERUD	117	1902	3	64	120	2203	1949
VESTFOLD	3	4	2	3	5	10	8
TELEMARK	109	2438	2	15	110	2906	2436
AUST-AGDER	39	908	-	-	39	1159	858
VEST-AGDER	51	1680	1	14	53	1991	1660
ROGALAND	82	3206	2	3	86	3820	3222
HORDALAND	121	3536	1	12	122	4219	3550
SOGN OG FJORDANE	93	2515	-	-	94	2809	2504
MØRE OG ROMSDAL	68	1185	2	0	70	1373	1186
SØR-TRØNDELAG	73	913	5	57	77	1134	968
NORD-TRØNDELAG	52	467	1	11	52	580	482
NORDLAND	112	2601	4	2	116	3116	2624
TROMS	41	549	-	-	41	665	551
FINNMARK	23	161	8	8	31	201	168
SVALBARD	-	-	9	20	9	25	20
STAT CENTRAL GOVERNMENT	177	9613	14	39	191	11239	9654
FYLKE/KOMMUNE COUNTY/MUNICIPALITY	746	12785	12	50	758	15034	12747
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL	82	1783	1	1	83	2061	1806
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	375	7477	5	3	378	8994	7422
KOMMUNALE MUNICIPAL	289	3525	6	46	297	3978	3518
PRIVATE PRIVATE	272	2228	21	163	293	2928	2392

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE.
1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA.

TABELL 6. MASKININSTALLASJON ETTER ART OG TYPE STASJON/STORLEIK(MAKSIMAL STASJONSYTING). 1)
CAPACITY OF INSTALLED MACHINERY, BY TYPE AND TYPE OF STATION/SIZE(MAXIMUM OUTPUT).

	TALET PÅ MASKINAR OG INSTALLERT EFFEKT (MERKEYTING) NUMBER OF MACHINES AND INSTALLED CAPACITY						MAKS. STASJONS I ALT MAXIMUM OUTPUT, FROM THE STATIONS, TOTAL MW
	KRAFTMASKINAR PRIME MOWERS				GENERATORAR GENERATORS		
	VASSKRAFT HYDRO		VARMEKRAFT THERMAL		STK.	MVA	
	STK. NUMBER	MW	STK.	MW			
I ALT TOTAL	1195	24626	47	252	1242	29200	24793
VASSKRAFT HYDRO	1195	24626	.	.	1196	28888	24541
VANLEGE STASJONAR ORDINARY STATIONS	1184	23641	.	.	1185	27724	23555
PUMPEKRAFTSTASJONAR PUMPING STORAGE POWER STATIONS	11	985	.	.	11	1163	986
VARMEKRAFT THERMAL .....	.	.	47	252	46	312	252
GASSTURBINAR GAS TURBINES	.	.	4	5	4	6	5
DIESELAGGREGAT DIESEL .....	.	.	16	15	16	19	15
MOTTRYKK BACK PRESSURE ...	.	.	20	160	19	200	160
ANDRE OTHERS .....	.	.	7	72	7	88	72
UNDER 10 000 KW LESS THAN 10 000 KW	509	833	30	40	535	1028	857
10 000 - 49 999 KW	305	3834	17	212	325	4877	4007
50 000 - 99 999 KW	145	3978	-	-	145	4714	3941
100 000 - 199 999 KW	126	6525	-	-	127	7712	6588
200 000 KW OG OVER 200 000 KW AND OVER	110	9456	-	-	110	10869	9400

TABELL 7. KRAFTSTASJONAR ETTER STORLEIK (MAKSIMAL STASJONSYTING). 1973 - 1986
 POWER STATIONS BY SIZE (MAXIMUM OUTPUT). 1973 - 1986

	I ALT TOTAL		UNDER 10 MW		10-49 MW		50-99 MW		100-199 MW		200 MW-	
	STK. NUMBER	MW	STK.	MW	STK.	MW	STK.	MW	STK.	MW	STK.	MW
VASSKRAFTSTASJONAR HYDRO-ELECTRIC POWER STATIONS												
1973	574	15165	363	722	123	2792	39	2671	35	4921	14	4059
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
VARMEKRAFTSTASJONAR THERMAL STATIONS												
1973	41	157	35	64	6	93	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-

TABELL 8. VASSKRAFTSTASJONAR ETTER STORLEIK(MAKSIMAL STASJONSYTING) OG ELOMRÅDE 1)/FYLKE/EIG.
HYDRO-ELECTRIC POWER STATIONS, BY SIZE(MAXIMUM OUTPUT) AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUN.
GROUP. 1986

	I ALT TOTAL		UNDER 10 MW LESS THAN 10 MW		10-49 MW		50-99 MW		100-199 MW		200 ,	
	STK. NUMBER	MW	STK.	MW	STK.	MW	STK.	MW	STK.	MW	STK.	MW
I ALT TOTAL	626	24541	336	819	161	3794	57	3941	47	6588	25	9400
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	248	9280	119	289	76	1781	26	1852	18	2589	9	2770
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	151	9250	77	168	33	795	14	942	15	2064	12	5282
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	150	4609	82	216	42	943	11	744	12	1668	3	1040
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	77	1402	58	147	10	276	6	403	2	268	1	309
ØSTFOLD	17	837	8	15	3	97	3	221	2	295	1	209
AKERSHUS	15	185	12	9	2	72	-	-	1	104	-	-
OSLO	1	5	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
HEDMARK	24	512	12	28	8	162	4	322	-	-	-	-
OPPLAND	40	1025	25	52	7	157	5	364	2	253	1	201
BUSKERUD	54	1885	20	47	23	464	7	512	2	372	2	489
VESTFOLD	1	4	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-
TELEMARK	56	2421	26	77	18	430	3	203	7	961	2	750
AUST-AGDER	17	858	6	18	6	166	3	170	1	174	1	330
VEST-AGDER	25	1646	8	26	8	185	4	266	3	329	2	840
ROGALAND	33	3219	16	37	6	130	3	164	4	596	4	2291
HORDALAND	66	3539	34	68	17	450	5	359	5	727	5	1935
SOGN OG FJORDANE	53	2504	28	71	12	295	4	290	6	842	3	1006
MØRE OG ROMSDAL	39	1186	24	60	8	165	2	142	4	523	1	297
SØR-TRØNDELAG	41	910	22	62	14	337	3	209	2	303	-	-
NORD-TRØNDELAG	33	470	23	62	8	199	1	57	1	152	-	-
NORDLAND	66	2622	37	89	14	275	6	381	6	826	3	1052
TROMS	29	551	21	61	4	125	3	233	1	132	-	-
FINNMARK	16	161	12	27	3	84	1	50	-	-	-	-
SVALBARD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STAT CENTRAL GOVERNMENT	73	9615	12	32	21	534	10	687	17	2548	13	5814
FYLKE/KOMMUNE COUNTY/MUNICIPALITY	406	12697	216	572	113	2684	41	2889	26	3385	10	3167
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL	48	1805	12	29	23	542	8	572	5	662	-	-
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	221	7419	114	307	58	1352	28	1951	14	1698	7	2112
KOMMUNALE MUNICIPAL	137	3472	90	236	32	790	5	367	7	1024	3	1055
PRIVATE PRIVATE	147	2229	108	215	27	576	6	365	4	655	2	419

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE.
1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA.

TABELL 9. KRAFTSTASJONAR ETTER STORLEIK (MAKSIMAL STASJONSYTING) OG UTNYTTINGSTID. 1986
 POWER STATIONS BY SIZE (MAXIMUM OUTPUT FROM THE STATIONS) AND UTILIZATION TIME. 1986

	I ALT TOTAL		UNDER 10 MW LESS THAN 10 MW		10-49 MW		50-99 MW		100-199 MW		200 MW-	
	STK. NUMBER	MW	STK.	MW	STK.	MW	STK.	MW	STK.	MW	STK.	MW
VASSKRAFTSTASJONAR HYDRO-ELECTRIC POWER STATIONS												
	626	24541	336	819	161	3794	57	3941	47	6588	25	9400
0 TIMAR HOURS	21	26	21	26	-	-	-	-	-	-	-	-
1- 99 "	1	6	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-
100- 999 "	11	1091	6	21	2	69	1	61	-	-	2	940
1000-1999 "	42	2573	26	48	9	212	4	244	-	-	3	2070
2000-2999 "	69	2612	37	80	14	348	12	839	4	520	2	824
3000-3999 "	127	5443	60	143	36	799	12	780	13	1780	6	1942
4000-4999 "	126	6040	60	165	33	868	10	737	17	2476	6	1795
5000-5999 "	139	5053	62	179	52	1156	10	675	10	1472	5	1572
6000- "	90	1696	63	151	15	342	8	606	3	341	1	257
VARMEKRAFTSTASJONAR THERMAL POWER STATION												
	33	252	21	39	12	213	-	-	-	-	-	-
0 TIMAR HOURS	12	23	12	23	-	-	-	-	-	-	-	-
1- 99 "	2	36	1	1	1	35	-	-	-	-	-	-
100- 999 "	6	54	3	9	3	45	-	-	-	-	-	-
1000-1999 "	4	25	2	1	2	24	-	-	-	-	-	-
2000-2999 "	5	37	3	3	2	34	-	-	-	-	-	-
3000-3999 "	2	25	-	-	2	25	-	-	-	-	-	-
4000-4999 "	2	51	-	-	2	51	-	-	-	-	-	-
5000-5999 "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6000- "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TABELL 10. GJENNOMSNITTELEG UTNYTTINGSTID ETTER STORLEIK (MAKSIMAL STASJONSYTING) OG TYPE STASJON.
 1986. TIMAR
 AVERAGE UTILIZATION TIME BY SIZE (MAXIMUM OUTPUT FROM THE STATIONS) AND TYPE OF STATION.
 1986. HOURS

	I ALT TOTAL		UNDER 10 MW LESS THAN 10 MW		10-49 MW		50-99 MW		100-199 MW		200 MW-	
	STK. NUMBER	MW	STK.	MW	STK.	MW	STK.	MW	STK.	MW	STK.	MW
VASSKRAFTSTASJONAR HYDRO-ELECTRIC POWER STATIONS												
	4255		4185		4498		4117		4393		3692	
VARMEKRAFTSTASJONAR THERMAL POWER STATION												
	1111		508		2166		-		-		-	

TABELL 11. LINER VED SLUTTEN AV ÅRET, ETTER TYPE LINE. 1973 - 1986. KM 1)
 LINES AT THE END OF THE YEAR, BY TYPE OF LINE. 1973 - 1986. KM 1)

	I ALT TOTAL	LUFTLEIDNINGAR OVERHEAD LINES	JORDKABLAR UNDERGROUND LINES	SJØKABLAR SUBMARINE LINES
1973	209020	178621	28854	1545
1974	212979	180994	30431	1554
1975	219171	184753	32807	1611
1976	224336	187603	34927	1806
1977	229418	190116	37362	1940
1978	234107	192205	39899	2003
1979	239343	194544	42745	2054
1980	242267	196678	43490	2099
1981	247022	198300	46566	2156
1982	252460	200644	49640	2176
1983	257559	202113	53222	2224
1984	267436	207432	57793	2211
1985	272406	209077	61081	2248
1986	278407	210557	65614	2236

1) LENGDA ER GITT PR. KURS.
 1) CIRCUIT KM.

TABELL 12. LINER VED SLUTTEN AV ÅRET, ETTER TYPE LINE OG SYSTEMSPENNING. 1986. KM 1)
 LINES AT THE END OF THE YEAR, BY TYPE OF LINE AND VOLTAGE. 1986. KM 1)

	I ALT TOTAL	LUFTLEIDNINGAR OVERHEAD LINES	JORDKABLAR UNDERGROUND LINES	SJØKABLAR SUBMARINE LINES
I ALT TOTAL	278407	210557	65614	2236
GATE OG VEGGLYS STREET AND ROAD LIGHTING	6469	3875	2594	-
0.2-0.4 KV	6469	3875	2594	-
FORDELINGSLINER DISTRIBUTION SYSTEM	264409	199522	62947	1940
DETALJFORDELINGSLINER DISTRIBUTION SYSTEM	243308	179412	62162	1734
0.2-0.4 KV	154582	111851	42682	49
0.5-1.0 KV	1382	1104	142	136
3.3 OG 6.6(7.2) KV	2075	1200	727	148
11 OG 22(24) KV	85269	65257	18611	1401
HOVUDFORDELINGSLINER PRIMARY DISTRIBUTION SYSTEM	21101	20110	785	206
33, 47 OG 66(72.5) KV	11728	10852	730	146
110 OG 132(145) KV	9373	9258	55	60
OVERFØRINGSLINER TRANSMISSION SYSTEM	7529	7160	73	296
132(145) KV	821	813	8	-
220 OG 300 KV	5229	4892	57	280
420 KV	1479	1455	8	16

1) LENGDA ER GITT PR. KURS.
 1) CIRCUIT KM.

TABELL 13. LINER VED SLUTTEN AV ÅRET, ETTER TYPE LINE OG ELOMRÅDE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE. 1986. KM 2)
 LINES AT THE END OF THE YEAR, BY TYPE OF LINE AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER GROUP.
 1986. KM 2)

	I ALT TOTAL	LUFTLEIDNINGAR OVERHEAD LINES	JORDKABLAR UNDERGROUND LINES	SJØKABLAR SUBMARINE LINES
I ALT TOTAL	278407	210557	65614	2236
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	133059	99211	33430	418
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	53160	38387	14298	475
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	63072	48009	14205	858
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	29037	24905	3647	485
ØSTFOLD	13373	9152	4194	27
AKERSHUS	16143	11363	4764	16
OSLO	10871	2672	8186	13
HEDMARK	18490	15707	2777	6
OPPLAND	16212	14111	2093	8
BUSKERUD	15798	12494	3300	4
VESTFOLD	9805	6836	2921	48
TELEMARK	14760	11920	2829	11
AUST-AGDER	7992	7502	480	10
VEST-AGDER	9897	7763	1859	275
ROGALAND	19688	13017	6524	147
HORDALAND	22838	16364	6261	213
SOGN OG FJORDANE	10642	8971	1556	115
MØRE OG ROMSDAL	17466	12983	4219	264
SØR-TRØNDELAG	18675	12180	6344	151
NORD-TRØNDELAG	12575	10564	1947	64
NORDLAND	22676	18850	3267	559
TROMS	12085	10462	1413	210
FINNMARK	8342	7601	646	95
SVALBARD	79	45	34	0
STAT CENTRAL GOVERNMENT	10674	9861	528	285
FYLKE/KOMMUNE COUNTY/MUNICIPALITY	245668	181529	62502	1637
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL	14721	12642	2013	66
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	112420	94179	17003	1238
KOMMUNALE MUNICIPAL	118527	74708	43486	333
PRIVATE PRIVATE	22065	19167	2584	314

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE. 2) LENGDA ER GITT PR. KURS.
 1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA. 2) CIRCUIT KM.

TABELL 14. FORDELINGSTRANSFORMATORAR ETTER ELOMRÅDE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE. 1986
 DISTRIBUTION TRANSFORMERS BY DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER GROUP. 1986

	NETTO TILGANG I ÅRET NET INCREASE DURING THE YEAR		TRANSFORMATORAR VED SLUTTEN AV ÅRET TRANSFORMERS AT THE END OF THE YEAR	
	STK. NUMBER	YTING I KVA CAPACITY IN KVA	STK.	YTING I KVA
I ALT TOTAL	2681	1070541	100950	24004930
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	1142	442826	51232	13135560
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	647	275267	17417	4458645
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	636	235241	22318	4508328
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	237	98902	9877	1865997
ØSTFOLD	167	89017	5628	1509463
AKERSHUS	207	86652	7796	2048191
OSLO	28	45830	4369	2702190
HEDMARK	157	36200	6974	1048332
OPPLAND	196	58356	6434	1060340
BUSKERUD	172	38222	6156	1477781
VESTFOLD	99	42703	4337	1109844
TELEMARK	63	19145	4179	960248
AUST-AGDER	50	15876	2321	481596
VEST-AGDER	11	12255	3095	752171
ROGALAND	227	139420	6339	1771562
HORDALAND	316	112321	7219	2014689
SOGN OG FJORDANE	99	22896	3874	666779
MØRE OG ROMSDAL	149	83018	6578	1417383
SØR-TRØNDELAG	124	54781	5726	1396619
NORD-TRØNDELAG	263	87285	4919	852855
NORDLAND	162	33357	7598	1293793
TROMS	119	51292	4660	837697
FINNMARK	53	23610	2642	566997
SVALBARD	19	18305	106	36400
STAT CENTRAL GOVERNMENT	37	34168	869	459706
FYLKE/KOMMUNE COUNTY/MUNICIPALITY	2483	990596	91744	21755854
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL	277	90435	5170	821902
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	1007	384253	39432	7402251
KOMMUNALE MUNICIPAL	1199	515908	47142	13531701
PRIVATE PRIVATE	161	45777	8337	1789370

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE.
 1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA.

TABELL 15. PRODUKSJON, IMPORT, EKSPORT OG FORBRUK AV ELEKTRISK KRAFT. 1950, 1955 OG 1960-1986. GWH
 PRODUCTION, IMPORTS, EXPORTS AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY. 1950, 1955 AND 1960-1986. GWH

	PRODUKSJON PRODUCTION		IMPORT (MÅLT VED GRENSA) IMPORTS (MEASURED NEAR THE BORDER)	EKSPORT (MÅLT VED GRENSA) EXPORTS (MEASURED NEAR THE BORDER)	BRUTTO- FORBRUK GROSS CONSUMP- TION	FORBRUK I KRAFT- STASJONANE CONSUMP- TION IN THE POWER STATIONS	PUMPE- KRAFT- FORBRUK CONSUMP- TION IN PUMPING PLANTS	TAP OG STATISTISK DIFFERANSE LOSSES AND STATISTICAL DIFFER- ENCES	NETTO- FORBRUK NET CONSUMP- TION
	VASSKRAFT WATER POWER	VARMEKRAFT THERMAL POWER							
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

TABELL 16. TILGANG OG BRUK AV ELEKTRISK KRAFT, ETTER ELOMRÅDE 1). 1986. GWH
 SUPPLY AND USE OF ELECTRIC ENERGY, BY DISTRIBUTION AREA 1). 1986. GWH

	HEILE LANDET THE WHOLE COUNTRY	NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	RESTEN AV LANDET REST OF THE COUNTRY			
			I ALT TOTAL	SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTH- EASTERN AREA	SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTH- WESTERN AREA	MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE AREA
TILGANG SUPPLY						
I ALT TOTAL	101496	6548	94895	46887	33895	22697
PRODUKSJON PRODUCTION	97284	6227	91005	38415	32378	20212
VASSKRAFT HYDRO POWER	96819	6226	90592	38100	32353	20139
VARMEKRAFT THERMAL POWER	465	0	413	315	25	73
IMPORT IMPORTS	4212	321	3890	2155	156	1579
FRÅ ANDRE ELOMRÅDE FROM OTHER DISTRIBUTION AREAS .....	.	.	.	6317	1361	906
BRUK USE						
I ALT TOTAL	101496	6548	94895	46887	33895	22697
EKSPORT EXPORT	2180	517	1663	898	609	156
TIL ANDRE ELOMRÅDE TO OTHER DISTRIBUTION AREAS .....	.	.	.	1752	6239	593
PUMPEKRAFT CONSUMPTION IN PUMPING PLANTS	883	-	883	264	553	66
TAP I OVERFØRINGSNETTET LOSSES IN THE TRANSMISSION SYSTEM	2559	240	2320	..	..	..
TAP I HOVUDFORDELINGSNETTET LOSSES IN THE PRIMARY DISTRIBUTION SYSTEM	1202	62	1139	..	..	..
TAP I DETALJFORDELINGSNETTET LOSSES IN THE DISTRIBUTION SYSTEM	3572	339	3230	1729	754	748
FORBRUK I KRAFTSTASJONANE CONSUMPTION IN THE POWER STATIONS	910	63	840	332	287	221
VASSKRAFTSTASJONAR HYDRO-ELECTRIC POWER STATIONS	886	63	822	321	286	215
VARMEKRAFTSTASJONAR THERMAL POWER STATIONS	24	-	18	10	1	6
STATISTISK DIFFERANSE 2) STATISTICAL DIFFERENCES 2)	-336	453	-789	..	..	..
SLUTTLEVERANSAR DELIVERIES	90526	4878	85609	41908	22958	20743
FASTKRAFT FIRM POWER	87839	4758	83040	39960	22672	20408
TILFELDIG KRAFT OCCASIONAL POWER	2688	120	2569	1948	286	335

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE. 2) FORSKJELL I TALA KJØPAR OG SELJAR OPPGIR.
 1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA. 2) DEVIATION IN RECEIVER'S AND DELIVERER'S FIGURES.

TABELL 17. PRODUKSJON (BRUTTO OG NETTO) AV ELEKTRISK KRAFT, ETTER ART OG ELOMRÅDE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE.
1986. GWH
PRODUCTION (GROSS AND NET) OF ELECTRIC ENERGY, BY TYPE AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER
GROUP. 1986. GWH

	BRUTTOPRODUKSJON GROSS PRODUCTION			FORBRUK I STASJONANE IN THE STATIONS	NETTO LEVERT FRÅ STASJONANE NET DELIVERIES FROM THE STATIONS
	I ALT TOTAL	VASSKRAFT-STASJONAR HYDRO-ELECTRIC POWER STATIONS	VARME-KRAFT-STASJONAR THERMAL POWER STATIONS		
I ALT TOTAL	97284	96819	465	910	96374
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	38415	38100	315	332	38084
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	32378	32353	25	287	32090
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	20212	20139	73	221	19992
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	6227	6226	0	63	6163
ØSTFOLD	4030	4009	21	19	4011
AKERSHUS	815	815	-	7	808
OSLO	66	15	51	1	65
HEDMARK	2165	2165	-	19	2146
OPPLAND	4175	4175	-	19	4156
BUSKERUD	7838	7665	173	96	7742
VESTFOLD	12	12	-	-	12
TELEMARK	10222	10207	14	102	10120
AUST-AGDER	3756	3756	-	20	3737
VEST-AGDER	8376	8321	56	109	8268
ROGALAND	7515	7515	-	60	7455
HORDALAND	12546	12522	25	83	12463
SOGN OG FJORDANE	9551	9551	-	85	9466
MØRE OG ROMSDAL	5316	5316	0	53	5263
SØR-TRØNDELAG	3719	3667	51	22	3697
NORD-TRØNDELAG	2022	2000	22	60	1962
NORDLAND	11605	11604	0	115	11490
TROMS	2690	2690	-	24	2666
FINNMARK	813	813	-	11	802
SVALBARD	52	-	52	7	45
STAT CENTRAL GOVERNMENT	34430	34353	78	410	34020
FYLKE/KOMMUNE COUNTY/MUNICIPALITY	51511	51457	54	409	51102
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL	7257	7256	1	85	7172
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	31619	31618	0	220	31399
KOMMUNALE MUNICIPAL	12635	12583	52	103	12532
PRIVATE PRIVATE	11343	11009	334	92	11251

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE.
1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA.

TABELL 18. PRODUKSJON AV ELEKTRISK KRAFT, ETTER TYPE STASJON OG STORLEIK (MAKSIMAL STASJONSYTING). 1986. GWH
 PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY, BY TYPE OF STATION AND BY SIZE (MAXIMUM OUTPUT). 1986. GWH

	I ALT TOTAL	VASSKRAFT- STASJONAR HYDRO-ELECTRIC POWER STATIONS	VARMEKRAFT- STASJONAR THERMAL POWER STATIONS
I ALT TOTAL	97284	96819	465
VASSKRAFT HYDRO	96819	96819	-
VANLEGE STASJONAR ORDINARY STATIONS	95850	95850	-
PUMPEKRAFTSTASJONAR PUMPING STORAGE POWER STATIONS	969	969	-
VARMEKRAFT THERMAL	465	-	465
GASSTURBINAR GAS TURBINES	0	-	0
DIESELAGGREGAT DIESEL	11	-	11
MOTTRYKK BACK PRESSURE	331	-	331
ANDRE OTHERS	124	-	124
UNDER 10 000 KW LESS THAN 10 000 KW	3581	3569	12
10 000 - 49 999 KW	17336	16883	453
50 000 - 99 999 KW	16491	16491	-
100 000 - 199 999 KW	28984	28984	-
200 000 KW OG OVER 200 000 KW AND OVER	30893	30893	-

TABELL 19. LEVERANSAR/MOTTAK AV ELEKTRISK KRAFT TIL/FRÅ ANDRE ELVERK, ETTER ART/ELOMRÅDE/EIGARGRUPPE. 1986
 DELIVERED/RECEIVED ELECTRIC ENERGY TO/FROM OTHER ELECTRICITY PLANTS, BY TYPE/DISTRIBUTION
 AREA/OWNER GROUP. 1986

	LEVERANSAR TIL ANDRE ELVERK DELIVERIES TO OTHER ELECTRICITY PLANTS			MOTTAK FRÅ ANDRE ELVERK RECEIVED FROM OTHER ELECTRICITY PLANTS		
	MENGD QUANTITY	VERDI VALUE	PRIS PRICE	MENGD	VERDI	PRIS
	GWH	MILL.KR	ØRE/ KWH	GWH	MILL.KR	ØRE/ KWH
I ALT TOTAL	125620	16818	13,4	125957	17307	13,7
FASTKRAFT FIRM POWER	61165	9059	14,8	61002	9236	15,1
TILFELDIG KRAFT OCCASIONAL POWER ..	33594	4023	12,0	33507	4049	12,1
KONSEJONSKRAFT CONSESSION POWER ..	2928	223	7,6	3162	377	11,9
ERSTATHINGS-, UTVEKSLINGS-, FRIKRAFT MV. PRODUCTION SHARES	1519	9	0,6	1586	8	0,5
SAMEIGARKRAFT JOINTED OWNERSHIP POWER	26413	3504	13,3	26700	3637	13,6
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	61025	7862	12,9	66941	9030	13,5
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	39914	5278	13,2	33052	4427	13,4
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	17724	2654	15,0	19456	2862	14,7
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	6957	1024	14,7	6507	987	15,2
STAT CENTRAL GOVERNMENT	37953	5175	13,6	24878	3200	12,9
FYLKE/KOMMUNE COUNTY/MUNICIPALITY	78761	10931	13,9	93242	13404	14,4
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL	17131	2762	16,1	14394	2096	14,6
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	55517	7616	13,7	48035	6587	13,7
KOMMUNALE MUNICIPAL	6113	553	9,0	30813	4721	15,3
PRIVATE PRIVATE	8905	712	8,0	7837	703	9,0

TABELL 20. EKSPORT OG IMPORT AV ELEKTRISK KRAFT. KOMMERSIELLE (AVREKNINGSMESSIGE) TAL. 1960 - 1986. MWH
 EXPORTS AND IMPORTS OF ELECTRIC ENERGY. COMMERCIAL FIGURES. 1960 - 1986. MWH

	EKSPORT EXPORTS			IMPORT IMPORTS			EKSPORT - IMPORT
	I ALT TOTAL	KONTRAKTS- KRAFT CONTRACTUAL DELIVERIES	ANNAN EKSPORT OTHER EXPORTS	I ALT TOTAL	KONTRAKTS- KRAFT	ANNAN IMPORT	
1960	78176	..	..	209967	..	..	-131791
1961	230749	..	..	139487	..	..	91262
1962	324936	289918	35018	34045	4400	29645	290891
1963	897861	654013	243848	54350	9306	45044	843511
1964	1421120	976477	-444643	115115	6807	108308	1306005
1965	2176447	906039	1270408	116891	-	116891	2059556
1966	923905	923905	-	647903	-	647903	276002
1967	1859017	910753	948264	343667	-	343667	1515350
1968	3174082	827809	2346273	179192	-	179192	2994890
1969	1643930	803833	840097	295525	-	295525	1348405
1970	1643700	881443	762257	807490	2362	805128	836210
1971	3636297	986418	2649879	714914	15962	698952	2921383
1972	4990056	903295	4086761	343056	76219	266837	4647000
1973	5411177	895505	4515702	218275	46182	172093	5192932
1974	5913152	930097	4983055	368825	52384	316441	5544327
1975	5968047	739895	5228152	348869	34158	314711	5619178
1976	7152159	535773	6616386	515688	52220	463468	6636471
1977	2464541	767977	1696564	3547711	338712	3208999	-1083170
1978	3939214	841864	3097350	534241	150581	383660	3404973
1979	5472130	907096	4565034	820949	346655	474294	4651181
1980	2249518	1184426	1065092	1787430	827801	959633	462088
1981	6359749	1311909	5047840	1130010	523853	606157	5229739
1982	6852411	1462645	5389766	789682	263989	525695	6062729
1983	14017341	763174	13254167	600778	124553	476225	13416563
1984	9004539	494579	8509960	734005	104283	629722	8270534
1985	4577250	381769	4195481	4033406	301951	3731455	543844
1986	1675738	331096	1344642	3707444	227642	3479802	-2031706

TABELL 21. EKSPORT OG IMPORT AV ELEKTRISK KRAFT, ETTER LAND OG ELOMRÅDE/ART OG LAND. 1986
 EXPORTS AND IMPORTS OF ELECTRIC ENERGY, BY COUNTRY AND DISTRIBUTION AREA/TYPE AND COUNTRY. 1986

	EKSPORT EXPORTS				IMPORT IMPORTS			
	MÅLT VED GRENSA MEASURED NEAR THE BORDER	KOMMERSIELLE AVREKNINGS- MESSIGE TAL COMMERCIAL VALUES			MÅLT VED GRENSA	KOMMERSIELLE AVREKNINGS- MESSIGE TAL		
	MENGD QUANTITY	MENGD QUANTITY	VERDI VALUE	PRIS PRICE	MENGD	MENGD	VERDI	PRIS
	MWH	MWH	1000 KR	ØRE/KWH	MWH	MWH	1000 KR	ØRE/KWH
I ALT	2179818	1675738	199045	11,9	4211524	3707444	416021	11,2
SVERIGE SWEDEN	1562592	1034678	119081	11,5	3990746	3462832	376550	10,9
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	897609	695886	87326	12,5	2155334	2943768	330768	11,2
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	155979	18715	2174	11,6	1578908	451487	39360	8,7
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	509004	320077	29581	9,2	256504	67577	6285	9,3
DANMARK DENMARK	608909	632743	77801	12,3	156094	179928	25022	13,9
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	608909	632743	77801	12,3	156094	179928	25022	13,9
FINLAND FINLAND	8317	8317	2163	26,0	-	-	-	-
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	8317	8317	2163	26,0	-	-	-	-
SOVJETUNIONEN USSR	-	-	-	-	64684	64684	14449	22,3
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	-	-	-	-	64684	64684	14449	22,3
KONTRAKTSKRAFT 1) CON- TRACTUAL DELIVERIES 1) ...		331096	42958	13,0		227642	29683	13,0
SVERIGE SWEDEN		2268	1221	53,8		73277	3909	5,3
DANMARK DENMARK		320511	39574	12,3		89681	11331	12,6
FINLAND FINLAND		8317	2163	26,0		-	-	-
SOVJETUNIONEN USSR ...		-	-	-		64684	14449	22,3
TILFELDIG KRAFT OCCASIONAL DELIVERIES								
AVTALT CONTRACTED		865394	103362	11,9		3102841	347308	11,2
SVERIGE		572263	67745	11,8		3035415	336708	11,1
DANMARK		293131	35617	12,2		67526	10600	15,7
IKKJE AVTALT NOT CONTRACTED		473300	52725	11,1		346592	39030	11,3
SVERIGE		454199	50115	11,0		323871	35939	11,1
DANMARK		19101	2610	13,7		22721	3091	13,6
UTVEKSLING UTAN PENGEOPPGJØR TRANSIT DELIVERIES		5948	-	-		30268	-	-
SVERIGE		5948	-	-		30269	-	-

1) LINNVASSELV KRAFTSTASJON BLIR IKKJE REKNA SOM NORSK. DEN NORSKE DELEN AV PRODUKSJONEN BLIR REGISTRERT I STATISTIKKEN SOM IMPORT AV KONTRAKTSKRAFT TIL UTREKNA SJØLVKOSTVERDI.
 1) LINNVASSELV HYDRO POWER STATION IS NOT COUNTED AS NORWEGIAN. THE NORWEGIAN SHARE OF THE PRODUCTION IS REGISTERED IN THIS STATISTICS AS IMPORTS OF CONTRACTUAL DELIVERIES WITH ESTIMATED VALUE.

TABELL 22. NETTOFORBRUK AV ELEKTRISK KRAFT, ETTER FORBRUKARGRUPPE. 1950, 1955, 1960 OG 1965 - 1986. GWH
 NET CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY, BY CONSUMER GROUP. 1950, 1955, 1960 AND 1965 - 1986. GWH

	FASTKRAFT FIRM POWER								TILFELDIG KRAFT OCCAS- IONAL POWER
	NETTO- FORBRUK I ALT							HUSHALD OG JORDBRUK HOUSE- HOLDS AND AGRICULTURE	
	NET CON- SUMPTION, TOTAL	I ALT TOTAL	BERGVERK, INDUSTRI MINING, QUARRYING AND MANU- FACTURING INDUSTRIES	TRANS- PORT	ANLEGG- KRAFT CONSTRUC- TION SITE POWER	PRIVAT TENESTE- YTING PRIVATE SERVICES	OFFENTLEG TENESTE- YTING PUBLIC SERVICES		
1950	14749	13536	8528	200	..	..	4808	1213
1955	19715	19040	11694	269	..	..	7077	675
1960	27509	26557	17187	337	..	652	477	952	
1965	41962	39952	25454	409	..	1288	1000	2010	
1966	42984	42316	26480	409	..	1341	1184	668	
1967	45803	43925	27686	430	..	1380	1358	1878	
1968	50853	48227	31006	464	..	1547	1488	2626	
1969	50267	49628	31497	477	..	1657	1668	639	
1970	51459	50902	31915	490	..	1775	1645	557	
1971	54882	52862	33393	501	..	1937	1869	2020	
1972	56901	54344	33857	511	..	2147	2020	2557	
1973	61013	58763	36903	521	366	2246	2243	2250	
1974	64292	61268	38295	527	312	2443	2445	3024	
1975	64693	61444	36951	532	341	2724	2752	3249	
1976	67367	64838	36765	554	416	3669	3650	2529	
1977	65849	65225	34711	589	480	4107	4045	624	
1978	69285	68086	36352	594	528	4437	4259	1199	
1979	75554	74051	39792	662	581	4882	4681	1503	
1980	75105	73875	39043	683	630	5058	4836	1230	
1981	78072	75460	38248	662	638	5462	5358	2612	
1982	78096	75696	36939	645	498	5715	5536	2400	
1983	83111	78984	39457	607	470	5897	5593	4128	
1984	89191	84348	42519	677	509	6931	5768	4843	
1985	91931	87110	41929	666	590	7620	6346	4821	
1986	90526	87839	40495	675	604	8030	6818	2688	

TABELL 23. NETTOFORBRUK AV FASTKRAFT I BERGVERK OG INDUSTRI, ETTER FORBRUKARGRUPPE. 1950, 1955, 1960 OG 1965 - 1986. GWH
 NET CONSUMPTION OF FIRM POWER IN MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING INDUSTRIES, BY CONSUMER GROUP. 1950, 1955, 1960 AND 1965 - 1986. GWH

	KRAFTINTENSIV INDUSTRI ENERGY INTENSIVE INDUSTRY					BERGVERK OG INDUSTRI ELLES MINING, QUARRYING AND OTHER MANU- FACTURING INDUSTRIES	
	I ALT						TRE- FOREDLING PAPER AND PAPER PRODUCTS
	TOTAL	I ALT TOTAL	KJEMISKE RÅVARER INDUSTRIAL CHEMICALS	JERN, STÅL OG FERRO- LEGERINGAR IRON, STEEL AND FERRO- ALLOYS	ALUMINIUM OG ANDRE METALLER PRIMARY ALUMINIUM AND OTHER NON-FERROUS METALS		
1950	8528	6269	..	6269	934	1325	
1955	11694	8075	..	8075	1444	2175	
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	7107	
1974	38295	27439	5050	8632	13757	7505	
1975	36951	26211	4935	8548	12728	7822	
1976	36765	26517	4877	8321	13319	7324	
1977	34711	24673	4190	6899	13584	7119	
1978	36352	26112	4765	7314	14033	7290	
1979	39792	28825	5479	8802	14543	7797	
1980	39043	27875	5293	8118	14465	7911	
1981	38248	26963	5395	7462	14105	8018	
1982	36939	25790	5183	6922	13686	7941	
1983	39457	28673	5705	8214	14753	7543	
1984	42519	31166	6182	9299	15685	7716	
1985	41929	30030	5496	9351	15183	7899	
1986	40495	28390	4680	8511	15200	8152	

TABELL 24. NETTOFORBRUK AV ELEKTRISK KRAFT, ETTER FORBRUKARGRUPPE OG ELOMRÅDE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE FOR LEVERANDE VERK. MENGDE, VERDI OG GJENNOMSNITTSPRISAR 2). 1986

	FASTKRAFT											
	I ALT TOTAL			BERGVERK OG INDUSTRI MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING			TRANSPORT TRANSPORT			ANLEGGSKRAFT CONSTRUCTION SITE POWER		
	MENGD QUANTITY	VERDI VALUE	PRIS PRICE	MENGD	VERDI	PRIS	MENGD	VERDI	PRIS	MENGD	VERDI	PRIS
	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH
I ALT	87839	19888657	22,6	40495	5384101	13,3	675	154609	22,9	604	203615	33,7
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ...	39960	10126347	25,3	13940	2265955	16,3	520	114315	22,0	248	90302	36,4
SØRVESTRE ELOMRÅDE ...	22672	4176000	18,4	13457	1508728	11,2	57	14481	25,3	205	56354	27,5
MIDTRE ELOMRÅDE	20408	4097452	20,1	12103	1371551	11,3	34	8615	25,5	107	42359	39,4
NORDRE ELOMRÅDE	4758	1456829	30,6	966	215902	22,3	64	17198	26,9	43	14600	33,9
ØSTFOLD	4574	1086540	23,8	2207	399354	18,1	33	6858	20,7	15	4800	31,4
AKERSHUS	4828	1452947	30,1	461	146927	31,9	81	17757	22,0	41	17087	41,8
OSLO	6965	2182983	31,3	674	187490	27,8	169	40549	24,0	121	41152	34,1
HEDMARK	2291	757324	33,1	454	138787	30,5	36	7658	21,4	9	3883	44,6
OPPLAND	2640	764793	29,0	503	115571	23,0	70	13915	19,8	12	4186	34,8
BUSKERUD	3832	981701	25,6	1354	236453	17,5	75	16166	21,6	14	5556	39,8
VESTFOLD	2787	787794	28,3	729	170320	23,4	14	2920	20,7	12	4878	41,4
TELEMARK	7022	1070040	15,2	5173	579665	11,2	3	515	19,3	18	5573	30,1
AUST-AGDER	1667	409071	24,5	668	96110	14,4	12	3188	27,6	6	3187	51,8
VEST-AGDER	4820	767937	15,9	3177	329099	10,4	27	4789	17,5	4	962	21,9
ROGALAND	8116	1561858	19,2	4332	535497	12,4	12	3285	28,0	65	15591	24,0
HORDALAND	7484	1728515	23,1	3192	411702	12,9	41	10229	25,1	112	34318	30,5
SOGN OG FJORDANE	5606	750844	13,4	4472	427708	9,6	5	967	20,0	24	5483	23,2
MØRE OG ROMSDAL	5139	1150978	22,4	2799	371679	13,3	3	819	28,8	15	7312	48,8
SØR-TRØNDELAG	4433	1241067	28,0	1702	279641	16,4	29	7022	24,6	36	17803	49,3
NORD-TRØNDELAG	3171	667651	21,1	1784	244299	13,7	-	-	-	11	4716	43,5
NORDLAND	8792	1463065	16,6	5989	542087	9,1	66	17972	27,1	51	15266	29,8
TROMS	2312	675854	29,2	417	72559	17,4	-	-	-	23	8344	36,7
FINNMARK	1319	355666	27,0	379	77188	20,4	-	-	-	15	3518	24,2
SVALBARD	41	32029	77,9	29	21965	75,0	-	-	-	-	-	-
STAT	21965	2125020	9,7	21433	2011078	9,4	380	78366	20,6	63	11876	18,7
FYLKE/KOMMUNE	56510	16310624	28,9	11905	2595050	21,8	294	76027	25,8	528	187222	35,5
FYLKESKOMMUNALE	3625	765881	21,1	2191	327625	15,0	13	2776	21,7	11	4634	43,4
FELLESKOMMUNALE	20018	5625645	28,1	5404	1063396	19,7	115	26100	22,7	172	55338	32,2
KOMMUNALE	32867	9919098	30,2	4310	1204029	27,9	166	47151	28,3	345	127250	36,9
PRIVATE	9364	1453013	15,5	7157	777973	10,9	1	216	34,0	13	4517	35,8

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE. 2) MEDREKNA AVGIFT PÅ ELEKTRISK KRAFT, UTAN MEIRVERDI-AVGIFT.

NET CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY, BY CONSUMER GROUP AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER GROUP
 OF SUPPLY PLANT. QUANTITY, VALUE AND AVERAGE PRICES 2). 1986

FIRM POWER

PRIVAT TENESTEYTING PRIVATE SERVICES									OFFENTLEG TENESTEYTING PUBLIC SERVICES			HUSHALD OG JORDBRUK HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE			TILFELDIG KRAFT OCCASIONAL POWER			
MENGD	VERDI	PRIS	MENGD	VERDI	PRIS	MENGD	VERDI	PRIS	MENGD	VERDI	PRIS							
GWH	1000 KR	ØRE/ KWH	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH							
8030	2550116	31,8	6818	2180603	32,0	31218	9415613	30,2	2688	513620	19,1	TOTAL						
4412	1381102	31,3	3773	1171121	31,0	17068	5103552	29,9	1948	362275	18,6	SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA						
1662	488777	29,4	1165	359986	30,9	6126	1747674	28,5	286	61278	21,4	SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA						
1336	481067	36,0	1205	436122	36,2	5622	1757738	31,3	335	64505	19,3	MIDDLE DISTRIBUTION AREA						
620	199170	32,1	673	211708	31,4	2391	798251	33,4	120	25562	21,4	NORTHERN DISTRIBUTION AREA						
351	108050	30,8	337	100481	29,8	1630	466997	28,6	192	30023	15,6	ØSTFOLD						
629	193163	30,7	565	167107	29,6	3051	910906	29,9	209	44144	21,2	AKERSHUS						
1227	418402	34,1	1197	408220	34,1	3577	1087170	30,4	414	92806	22,4	OSLO						
264	85855	32,6	264	85892	32,6	1265	435249	34,4	171	34915	20,4	HEDMARK						
391	116625	29,8	311	91322	29,3	1353	423174	31,3	125	23936	19,2	OPPLAND						
500	151004	30,2	242	73744	30,5	1647	498778	30,3	356	61973	17,4	BUSKERUD						
321	97022	30,3	253	76406	30,2	1459	436248	29,9	137	22099	16,1	VESTFOLD						
319	87324	27,3	255	70529	27,6	1253	326434	26,1	203	29924	14,7	TELEMARK						
151	46974	31,2	157	45788	29,1	674	213824	31,7	29	6218	21,4	AUST-AGDER						
259	76683	29,7	192	51632	26,9	1161	304772	26,3	112	16237	14,5	VEST-AGDER						
782	209971	26,9	353	102187	28,9	2572	695327	27,0	118	23916	20,2	ROGALAND						
694	224574	32,3	648	209928	32,4	2796	837764	30,0	134	31273	23,3	HORDALAND						
186	54232	29,2	163	47871	29,3	757	214583	28,3	33	6089	18,3	SOGN OG FJORDANE						
374	135078	36,1	295	103206	34,9	1653	532884	32,2	72	16850	23,4	MØRE OG ROMSDAL						
501	194542	38,9	446	189120	42,4	1720	552939	32,1	100	17287	17,3	SØR-TRØNDELAG						
183	60464	33,0	223	73579	33,0	970	284593	29,4	86	16429	19,1	NORD-TRØNDELAG						
385	131416	34,1	380	124536	32,8	1920	631788	32,9	111	21332	19,2	NORDLAND						
336	106833	31,8	365	106515	29,2	1172	381603	32,6	60	13228	21,9	TROMS						
178	51904	29,2	169	50874	30,1	579	172182	29,7	24	4941	20,2	FINNMARK						
-	-	-	2	1666	99,8	10	8398	82,8	-	-	-	SVALBARD						
5	1333	27,7	29	8399	29,0	55	13968	25,6	86	11010	12,7	CENTRAL GOVERNMENT						
7722	2455510	31,8	6435	2065991	32,1	29626	8930824	30,1	2321	466085	20,1	COUNTY/MUNICIPALITY						
192	62871	32,8	230	75656	32,9	989	292319	29,6	237	49786	21,0	COUNTY MUNICIPAL						
2267	703211	31,0	2100	640814	30,5	9960	3136786	31,5	731	136034	18,6	JOINT MUNICIPAL						
5264	1689428	32,1	4104	1349521	32,9	18677	5501719	29,5	1352	280265	20,7	MUNICIPAL						
303	93273	30,8	354	106213	30,0	1537	470821	30,6	281	36525	13,0	PRIVATE						

 1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA. 2) INCLUSIVE OF ELECTRICITY TAX,
 EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX.

TABELL 25. NETTOFORBRUK AV FASTKRAFT INNAN BERGVERK OG INDUSTRI, ETTER FORBRUKARGRUPPE OG ELOMRÅDE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE FOR LEVERANDE VERK. MENGD, VERDI OG GJENNOMSNITTSPRISAR 2). 1986
 NET CONSUMPTION OF FIRM POWER WITHIN MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING, BY CONSUMER GROUP AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER GROUP OF SUPPLY PLANT. QUANTITY, VALUE AND AVERAGE PRICES 2). 1986

	I ALT TOTAL			KRAFTINTENSIV INDUSTRI 3) ENERGY INTENSIVE INDUSTRY 3)			TREFOREDLING PAPER AND PAPER PRODUCTS			BERGVERK OG INDUSTRI ELLES MINING, QUARRYING AND OTHER MANUFACTURING		
	MENGD QUANTITY	VERDI VALUE	PRIS PRICE	MENGD QUANTITY	VERDI VALUE	PRIS PRICE	MENGD QUANTITY	VERDI VALUE	PRIS PRICE	MENGD QUANTITY	VERDI VALUE	PRIS PRICE
	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH	GWH	1000 KR	ØRE/ KWH
I ALT TOTAL	40495	5384101	13,3	28390	2655204	9,4	3953	500218	12,7	8152	2228679	27,3
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	13940	2265955	16,3	6943	772751	11,1	2796	359210	12,8	4201	1133994	27,0
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	13457	1508728	11,2	11810	1066538	9,0	-	-	-	1647	442190	26,8
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	12103	1371551	11,3	9347	781937	8,4	1157	141008	12,2	1600	448606	28,0
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	966	215902	22,3	291	33978	11,7	-	-	-	676	181924	26,9
ØSTFOLD	2207	399354	18,1	795	139489	17,5	818	108841	13,3	594	151024	25,4
AKERSHUS	461	146927	31,9	30	7262	24,0	-	-	-	431	139665	32,4
OSLO	674	187490	27,8	160	23053	14,4	-	-	-	514	164437	32,0
HEDMARK	454	138787	30,5	-	-	-	58	5484	9,5	396	133303	33,6
OPPLAND	503	115571	23,0	-	-	-	19	2082	10,8	483	113489	23,5
BUSKERUD	1354	236453	17,5	4	1227	27,4	887	110016	12,4	463	125210	27,1
VESTFOLD	729	170320	23,4	18	3882	21,4	151	19665	13,0	560	146773	26,2
TELEMARK	5173	579665	11,2	4131	421172	10,2	568	76258	13,4	475	82235	17,3
AUST-AGDER	668	96110	14,4	439	50558	11,5	114	10609	9,3	115	34943	30,3
VEST-AGDER	3177	329099	10,4	2845	261331	9,2	181	26255	14,5	152	41513	27,4
ROGALAND	4332	535497	12,4	3552	319166	9,0	-	-	-	780	216331	27,7
HORDALAND	3192	411702	12,9	2477	228584	9,2	-	-	-	715	183118	25,6
SOGN OG FJORDANE	4472	427708	9,6	4302	383565	8,9	-	-	-	170	44143	26,0
MØRE OG ROMSDAL	2799	371679	13,3	2334	208839	8,9	-	-	-	466	162840	35,0
SØR-TRØNDELAG	1702	279641	16,4	1231	138485	11,2	33	4842	14,6	437	136314	31,2
NORD-TRØNDELAG	1784	244299	13,7	351	35624	10,2	1123	136166	12,1	310	72509	23,4
NORDLAND	5989	542087	9,1	5432	398989	7,3	-	-	-	558	143098	25,7
TROMS	417	72559	17,4	291	33978	11,7	-	-	-	126	38581	30,5
FINNMARK	379	77188	20,4	-	-	-	-	-	-	379	77188	20,4
SVALBARD	29	21965	75,0	-	-	-	-	-	-	29	21965	75,0
STAT CENTRAL GOVERNMENT	21433	2011078	9,4	20982	1948807	9,3	-	-	-	452	62271	13,8
FYLKE/KOMMUNE COUNTY/MUNICIPALITY ...	11905	2595050	21,8	2814	318271	11,3	2067	266051	12,9	7023	2010728	28,6
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL	2191	327625	15,0	34	4339	12,6	1444	175871	12,2	712	147415	20,7
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	5404	1063396	19,7	2120	221671	10,5	442	56176	12,7	2842	785549	27,6
KOMMUNALE MUNICIPAL	4310	1204029	27,9	659	92261	14,0	182	34004	18,7	3469	1077764	31,1
PRIVATE PRIVATE	7157	777973	10,9	4595	388126	8,4	1885	234167	12,4	677	155680	23,0

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE. 2) SJÅ NOTE 2 PÅ SIDE 50. 3) SJÅ DEFINISJON PÅ SIDE 16.
 1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA. 2) SEE NOTE 2 PAGE 51. 3) SEE DEFINITION PAGE 21.

TABELL 26. FORBRUK AV FASTKRAFT OG GJENNOMSNITTSPRISAR PÅ KRAFT INNAN BERGVERKSDRIFT OG INDUSTRI, ETTER FORBRUKARGRUPPE. 1986
CONSUMPTION OF FIRM POWER AND AVERAGE PRICES ON ENERGY WITHIN MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING, BY CONSUMER GROUP. 1986

	MENGD QUANTITY	VERDI MEDREKNA ELAVGIFT UTAN MEIRVERDIAVGIFT VALUE INCL. ELECTRICITY TAX EXCL. VALUE ADDED TAX	GJENNOMSNITTSPRIS MEDREKNA ELAVGIFT, UTAN MEIRVERDIAVGIFT AVERAGE PRICES INCL. ELECTRICITY TAX EXCL. VALUE ADDED TAX		
			I ALT TOTAL	EIGENPRODU- SERT KRAFT SELF-PRODU- CED ENERGY	KJØPT KRAFT PURCHASED ENERGY
	GWH	1000 KR	ØRE/KWH	ØRE/KWH	ØRE/KWH
I ALT TOTAL	40495	5384101	13,3	9,4	13,9
BERGVERK MINING AND QUARRYING ...	765	135388	17,7	55,9 1)	15,5
TREFOREDLING PAPER AND PAPER PRODUCTS	3953	500218	12,7	13,2	12,6
KRAFTINTENSIV INDUSTRI ENERGY INTENSIVE INDUSTRY	28390	2655204	9,4	8,4	9,5
KJEMISKE RÅVARER INDUSTRIAL CHEMICALS	4680	470283	10,0	22,4	9,8
JERN OG STÅL IRON AND STEEL ...	1835	149733	8,2	12,6	8,1
FERROLEGERINGAR FERRO-ALLOYS ..	6676	628711	9,4	9,0	9,6
ALUMINIUM PRIMARY ALUMINIUM ...	13112	1203110	9,2	7,5	9,6
ANDRE METALL OTHER NON-FERROUS METALS	2087	203367	9,7	-	9,7
RAFFINERING AV JORDOLJE REFINING OF CRUDE OIL	226	39845	17,6	-	17,6
ANNAN INDUSTRI OTHER MANU- FACTURING INDUSTRIES	7161	2053446	28,7	18,2	28,8

1) PRIS UNNTATT SVALBARD 9,8 ØRE/KWH.

1) PRICE EXCLUSIVE OF SVALBARD 9.8 ØRE/KWH.

TABELL 27. FORBRUK AV ELEKTRISK KRAFT, ETTER TYPE OG FORBRUKARGRUPPE. 1986. GWH
CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY, BY TYPE AND CONSUMER GROUP. 1986. GWH

	I ALT TOTAL	FASTKRAFT FIRM POWER			TILFELDIG KRAFT OCCASIONAL POWER
		I ALT TOTAL	EIGENPRODU- SERT KRAFT SELF-PRODU- CED ENERGY	KJØPT KRAFT PURCHASED ENERGY	
I ALT TOTAL	90526	87839	5499	82339	2688
BERGVERK OG INDUSTRI MINING, QUARRYING AND MANUFACTURING	41596	40495	5494	35001	1101
BERGVERK MINING AND QUARRYING ..	765	765	41	724	-
TREFOREDLING PAPER AND PAPER PRODUCTS	4358	3953	440	3513	405
KJEMISKE RÅVARER INDUSTRIAL CHEMICALS	4739	4680	101	4579	59
JERN OG STÅL IRON AND STEEL ...	1840	1835	34	1801	5
FERROLEGERINGAR FERRO-ALLOYS ..	6676	6676	2000	4676	-
ALUMINIUM PRIMARY ALUMINIUM ...	13112	13112	2771	10342	-
ANDRE METALL OTHER NON-FERROUS METALS	2153	2087	-	2087	66
RAFFINERING AV JORDOLJE REFINING OF CRUDE OIL	226	226	-	226	-
ANNAN INDUSTRI OTHER MANU- FACTURING INDUSTRIES	7727	7161	108	7053	566
TRANSPORT TRANSPORT	676	675	5	670	1
ANLEGGSKRAFT CONSTRUCTION SITE POWER	615	604	-	604	11
PRIVAT TENESTEYTING PRIVATE SERVICES	8331	8030	-	8030	300
OFFENTLEG TENESTEYTING PUBLIC SERVICES	7836	6818	-	6818	1019
HUSHALD OG JORDBRUK HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE	31472	31218	-	31218	255

TABELL 28. FORBRUK AV TILFELDIG KRAFT, ETTER FORBRUKARGRUPPE. FYLKE. 1986. GWH
 CONSUMPTION OF OCCASIONAL POWER, BY CONSUMER GROUP. COUNTY. 1986. GWH

	I ALT TOTAL	TREFOREDLING PAPER AND PAPER PRODUCTS	ANNAN INDUSTRI OG BERGVERK OTHER MANUFAC- TURING INDUS- RIES, MINING AND QUARRYING	OFFENTLEG OG PRIVAT TENESTEYTING, HUSHALD OG JORDBRUK PUBLIC AND PRIVATE SERVICES, HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE
I ALT TOTAL	2688	405	696	1587
ØSTFOLD	192	48	70	74
AKERSHUS	209	-	24	184
OSLO	414	-	117	297
HEDMARK	171	12	38	121
OPPLAND	125	26	20	78
BUSKERUD	356	199	98	58
VESTFOLD	137	34	16	87
TELEMARK	203	19	161	22
AUST-AGDER	29	-	3	26
VEST-AGDER	112	41	47	24
ROGALAND	118	-	30	88
HORDALAND	134	-	24	110
SOGN OG FJORDANE	33	-	3	31
MØRE OG ROMSDAL	72	-	14	58
SØR-TRØNDELAG	100	4	19	77
NORD-TRØNDELAG	86	22	1	63
NORDLAND	111	-	9	103
TROMS	60	-	1	60
FINNMARK	24	-	-	24

TABELL 29. FORBRUK AV ELEKTRISK KRAFT I HUSHALD OG JORDBRUK PR. INNBYGGJAR 1). FYLKE. 1982 - 1986. KWH
 CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE PER CAPITA 1). COUNTY.
 1982 - 1986. KWH

	1982	1983	1984	1985	1986	GJENNOMSNTTLEGG PROSENTVIS VEKST 1982 - 1986 AVERAGE PERCENTAGE ANNUAL CHANGE 1982 - 1986
HEILE LANDET THE WHOLE COUNTRY	6394	6521	6740	7203	7476	4,0
ØSTFOLD	5555	5798	6131	6715	6915	5,6
AKERSHUS	6293	6436	6900	7499	7636	5,0
OSLO	7427	7027	7242	7686	7925	1,6
HEDMARK	5687	5739	6010	6632	6795	4,6
OPPLAND	6408	6367	6490	7365	7454	3,9
BUSKERUD	6302	6350	6848	7455	7443	4,2
VESTFOLD	6418	6439	6604	7292	7564	4,2
TELEMARK	6675	6563	6786	7254	7710	3,7
AUST-AGDER	5876	6099	6515	6940	7064	4,7
VEST-AGDER	6516	6585	7151	7710	8221	6,0
ROGALAND	6699	6905	6974	7337	7876	4,1
HORDALAND	5855	6066	6134	6278	6951	4,4
SOGN OG FJORDANE	5962	6125	6346	6691	7148	4,6
MØRE OG ROMSDAL	5937	6182	6306	6669	6964	4,1
SØR-TRØNDELAG	6401	7101	7012	7204	6957	2,1
NORD-TRØNDELAG	6242	6404	6602	7158	7663	5,3
NORDLAND	6779	7135	7316	7757	7972	4,1
TROMS	6899	7227	7333	7764	7999	3,8
FINNMARK	6551	6717	7030	7480	7754	4,3

1) REKNA UT PÅ GRUNNLAG AV FOLKEMENGDEN VED SLUTTEN AV ÅRET.
 1) ESTIMATED ON THE BASIS OF POPULATION AT THE END OF THE YEAR.

TABELL 30. PRISAR PÅ ELEKTRISK KRAFT LEVERT TIL HUSHALD OG JORDBRUK OG TIL OFFENTLEG OG PRIVAT TENESTEYTING. FYLKE, 1986. ØRE/KWH PRICES ON ELECTRIC ENERGY DELIVERED TO HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE AND TO PUBLIC AND PRIVATE SERVICES. COUNTY, 1986. ØRE PER KWH

	HUSHALD OG JORDBRUK 1) HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE 1)		OFFENTLEG OG PRIVAT TENESTEYTING PUBLIC AND PRIVATE SERVICES	
	UTAN MEIRVERDIAVGIFT EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX	MEDREKNA MEIRVERDIAVGIFT INCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX	UTAN MEIRVERDIAVGIFT	MEDREKNA MEIRVERDIAVGIFT
I ALT TOTAL	30,2	35,6	31,9	38,4
ØSTFOLD	28,6	34,9	30,3	37,0
AKERSHUS	29,9	36,0	30,2	36,5
OSLO	30,4	36,5	34,1	40,9
HEDMARK	34,4	40,4	32,6	38,5
OPPLAND	31,3	37,3	29,6	35,5
BUSKERUD	30,3	36,3	30,3	36,6
VESTFOLD	29,9	36,0	30,3	36,6
TELEMARK	26,1	31,9	27,5	33,7
AUST-AGDER	31,7	38,5	30,1	36,6
VEST-AGDER	26,3	32,3	28,5	35,1
ROGALAND	27,0	32,9	27,5	33,7
HORDALAND	30,0	36,1	32,4	39,2
SOGN OG FJORDANE	28,3	34,3	29,3	35,2
HØRE OG ROMSDAL	32,2	38,3	35,6	42,3
SØR-TRØNDELAG	32,1	38,4	40,5	49,0
NORD-TRØNDELAG	29,4	35,2	33,0	39,6
NORDLAND	32,9	33,3	33,5	39,8
TROMS	32,6	32,9	30,5	36,3
FINNMARK	29,7	29,8	29,6	35,6

1) NORDLAND, TROMS OG FINNMARK ER FRITEKNE FOR MEIRVERDIAVGIFT PÅ ELEKTRISK KRAFT TIL HUSHALD.

1) NORDLAND, TROMS AND FINNMARK ARE EXEMPTED FROM VALUE ADDED TAX ON ELECTRIC ENERGY DELIVERED TO HOUSEHOLD.

TABELL 31. PRISINDEKSAR PÅ ELEKTRISK KRAFT OG KONSUMPRISINDEKSAR. 1966 - 1986. INDEKSTAL 1979=100
 PRICE INDICES ON ELECTRIC ENERGY AND CONSUMER PRICE INDICES. 1966 - 1986.
 INDEX FIGURES 1979=100

	ELEKTRISITETSSTATISTIKKEN ELECTRICITY STATISTICS						KONSUMPRISINDEKSAR CONSUMER PRICE INDICES	
	HUSHALD OG JORDBRUK HOUSEHOLDS AND AGRICULTURE				LEVERANSAR AV ELEKTRISK KRAFT I ALT DELIVERIES OF ELECTRIC ENERGY, TOTAL		I ALT TOTAL	DELINDEKS FOR ELEKTRISK KRAFT SUB-INDEX FOR ELECTRIC ENERGY
	PRISAR PRICES		INDEKSTAL INDEX FIGURES		PRISAR 2) PRICES 2)	INDEKS- TAL INDEX FIGURES		
	UTAN MEIRVERDI- AVGIFT EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX	MEDREKNA MEIRVERDI- AVGIFT 1) INCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX 1)	UTAN MEIRVERDI- AVGIFT	MEDREKNA MEIRVERDI- AVGIFT				
	ØRE/KWH				ØRE/KWH			
1966	5,5	5,5	39,7	34,0	3,7	37,2	40,2	31
1967	5,8	5,8	42,3	36,3	3,9	38,9	42,0	33
1968	6,0	6,0	44,0	37,7	3,8	38,2	43,4	35
1969	6,3	6,3	46,1	39,5	4,2	41,8	44,8	36
1970	6,3	7,3 3)	46,0	45,8	4,3	43,0	49,6	42
1971	6,3	7,3 3)	46,0	45,8	4,3	43,4	52,6	41
1972	6,7	7,7 3)	49,1	48,3	4,6	46,4	56,4	45
1973	7,0	8,0	51,2	50,1	4,8	48,2	60,7	47
1974	7,4	8,4	54,0	52,7	5,4	54,1	66,4	48
1975	8,5	9,9	62,2	62,0	6,3	63,8	74,1	59
1976	9,2	10,6	67,1	66,2	7,0	70,3	80,9	64
1977	10,3	11,7	74,8	73,1	8,1	81,4	88,2	72
1978	12,2	14,2	89,2	88,6	9,2	92,3	95,4	91
1979	13,7	16,0	100,0	100,0	9,9	100,0	100,0	100
1980	15,2	17,5	109,7	109,2	11,2	113,3	110,9	112
1981	17,3	20,1	126,2	125,7	13,0	131,3	126,0	132
1982	20,0	23,2	145,5	145,0	15,2	153,3	140,3	157
1983	23,0	26,9	167,9	168,1	16,9	170,7	152,1	184
1984	26,0	30,5	189,8	190,6	18,7	188,9	161,6	206
1985	27,8	32,5	202,9	203,1	20,6	208,1	170,8	229
1986	30,2	35,6	220,4	222,5	22,6	228,3	183,1	247

1) UTAN MEIRVERDIAVGIFT FØR 1.1.1970. 2) UTAN MEIRVERDIAVGIFT. 3) NVE-ENERGIDIREKTORATETS OVERSLAG.
 1) EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX BEFORE 1.1.1970. 2) EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX. 3) ESTIMATES FROM THE
 NORWEGIAN WATER AND ENERGY ADMINISTRATION.

TABELL 32. ELVERK, SYSSELSETTE OG ØKONOMISKE HOVDUTAL, ETTER ELOMRÅDE 1) OG EIGARGRUPPE. 1986
ELECTRICITY PLANTS, PERSONS ENGAGED AND ECONOMICAL MAIN FIGURES, BY DISTRIBUTION AREA 1) AND OWNER GROUP. 1986

	ELVERK ELEC- TRICITY PLANTS	SYSSEL- SETTE PERSONS ENGAGED	LØNS- KOSTNADER COMPEN- SATION OF EMP- LOYEES	BRUTTO- PRODUK- SJONSVERDI GROSS VALUE OF PRODUC- TION	VARE- INNSATS INTER- MEDIATE CONSUMP- TION	TIL- VERKINGS- VERDI VALUE ADDED	BRUTTO- INVE- STERING GROSS FIXED CAPITAL FORMATION
	STK. NUMBER				MILL. KR		
I ALT TOTAL	415	18801	3505,0	42439,0	24923,9	17515,0	8011,3
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	201	9895	1905,2	21090,3	12927,5	8162,8	2935,0
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	92	3636	693,8	10516,8	5915,4	4601,4	2606,6
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	94	3907	661,5	7780,2	4515,0	3265,2	1358,2
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	27	1346	242,1	3019,7	1541,4	1478,3	1110,3
STAT CENTRAL GOVERNMENT	24	1475	277,1	7995,8	3964,3	4031,4	2988,1
SØRAUSTRE ELOMRÅDE	5	539	102,7	2985,7	1724,3	1261,4	469,4
SØRVESTRE ELOMRÅDE	10	364	73,5	3022,5	1676,3	1346,2	1328,9
MIDTRE ELOMRÅDE	6	410	73,1	1385,7	479,1	906,6	328,8
NORDRE ELOMRÅDE	3	162	27,8	601,9	84,6	517,3	860,9
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL	11	1294	216,0	3893,1	2771,0	1122,2	934,2
SØRAUSTRE ELOMRÅDE	6	602	118,7	2819,3	2175,7	643,5	560,9
SØRVESTRE ELOMRÅDE	3	75	14,8	151,2	55,6	95,6	117,8
MIDTRE ELOMRÅDE	1	607	80,6	777,2	433,9	343,2	255,1
NORDRE ELOMRÅDE	1	10	2,0	145,5	105,7	39,8	0,3
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	94	6362	1194,4	15289,6	9608,2	5681,5	1942,2
SØRAUSTRE ELOMRÅDE	37	2982	566,9	6023,9	4026,1	1997,9	801,9
SØRVESTRE ELOMRÅDE	20	1235	239,2	4126,7	2368,6	1758,2	566,9
MIDTRE ELOMRÅDE	21	1311	235,0	3333,8	2168,6	1165,2	402,3
NORDRE ELOMRÅDE	16	834	153,2	1805,1	1044,9	760,2	171,1
KOMMUNALE MUNICIPAL	169	8173	1517,3	12732,7	7363,6	5369,1	1808,1
SØRAUSTRE ELOMRÅDE	96	5006	948,6	7964,4	4383,5	3580,9	972,7
SØRVESTRE ELOMRÅDE	34	1653	310,4	2650,7	1586,6	1064,1	506,2
MIDTRE ELOMRÅDE	34	1338	228,4	1874,0	1228,2	645,9	303,8
NORDRE ELOMRÅDE	5	176	29,9	243,5	165,4	78,1	25,3
PRIVATE PRIVATE	116	1480	297,7	2495,8	1192,2	1303,6	337,5
SØRAUSTRE ELOMRÅDE	57	766	168,3	1297,1	618,0	679,1	130,1
SØRVESTRE ELOMRÅDE	25	309	55,8	565,7	228,3	337,4	86,7
MIDTRE ELOMRÅDE	32	241	44,4	409,4	205,2	204,2	68,1
NORDRE ELOMRÅDE	2	164	29,2	223,6	140,7	82,9	52,6

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE.

1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA.

TABELL 33. BRUTTOPRODUKSJONSVERDI ETTER ELOMRÅDE 1) OG EIGARGRUPPE. 1986. MILL.KR
GROSS VALUE OF PRODUCTION, BY DISTRIBUTION AREA 1) AND OWNER GROUP. 1986. MILL.KRONER

	SAL AV ELEKTRISK ENERGI SALES OF ELECTRIC ENERGY							
	I ALT TOTAL	TIL EIGNE BEDRIFTER TO OWN ESTAB- LISHMENTS	FASTKRAFT TIL ANDRE FIRM POWER TO OTHER CON- SUMERS	TILFELDIG KRAFT TIL ANDRE OCCASIONAL POWER TO OTHER CON- SUMERS	TIL ANDRE ELVERK TO OTHER ELEC- TRICITY PLANTS	EKSPORT EXPORTS	LEIGE- INNTEKTER RECEIPTS FROM RENTING	GODT- GJERSLE FOR ANNA ARBEID COMPEN- SATION FOR OTHER WORK
I ALT TOTAL	42439,0	521,9	19372,7	507,7	16818,0	199,0	1020,5	3999,2
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	21090,3	130,5	9999,2	359,0	7861,9	165,1	499,8	2074,8
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	10516,8	294,2	3881,8	61,3	5278,2	-	207,4	793,9
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	7780,2	74,4	4025,7	61,9	2653,9	2,2	168,7	793,5
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	3019,7	0,8	1456,0	25,6	1023,9	31,7	144,6	337,0
STAT CENTRAL GOVERNMENT	7995,8	250,7	1842,3	11,0	5175,0	196,2	465,7	54,8
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	2985,7	-	451,4	10,1	2188,3	164,5	163,8	7,6
SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	3022,5	248,9	663,4	0,9	1973,5	-	95,5	40,2
MIDTRE ELOMRÅDE	1385,7	0,9	679,5	-	619,5	2,2	77,5	6,2
NORDRE ELOMRÅDE	601,9	0,8	48,0	-	393,8	29,6	128,8	0,9
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL	3893,1	4,3	761,5	49,8	2762,1	-	41,1	274,2
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	2819,3	-	105,6	36,0	2506,6	-	25,5	145,6
SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	151,2	4,3	2,0	-	136,7	-	4,1	4,0
MIDTRE ELOMRÅDE	777,2	-	630,4	13,8	5,3	-	3,5	124,3
NORDRE ELOMRÅDE	145,5	-	23,6	-	113,5	-	8,0	0,4
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	15289,6	-	5625,6	136,0	7616,3	0,8	217,5	1693,3
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	6023,9	-	2829,5	86,5	2243,8	-	60,6	803,5
SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	4126,7	-	807,4	12,3	2918,0	-	74,2	314,8
MIDTRE ELOMRÅDE	3333,8	-	982,7	21,3	1943,8	-	76,3	309,7
NORDRE ELOMRÅDE	1805,1	-	1006,0	16,0	510,7	0,8	6,3	265,3
KOMMUNALE MUNICIPAL ..	12732,7	-	9919,1	280,3	552,9	0,6	209,4	1770,4
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	7964,4	-	6066,3	202,4	457,4	0,6	191,9	1045,7
SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	2650,7	-	2168,4	47,5	33,1	-	13,0	388,7
MIDTRE ELOMRÅDE	1874,0	-	1491,0	25,7	59,9	-	3,0	294,5
NORDRE ELOMRÅDE	243,5	-	193,5	4,6	2,6	-	1,4	41,5
PRIVATE PRIVATE	2495,8	244,9	1214,1	30,6	711,7	1,4	86,8	206,4
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	1297,1	130,5	546,5	23,9	465,9	-	57,9	72,4
SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	565,7	40,9	240,5	0,6	217,0	-	20,5	46,2
MIDTRE ELOMRÅDE	409,4	73,5	242,1	1,1	25,5	-	8,3	58,8
NORDRE ELOMRÅDE	223,6	-	184,9	4,9	3,3	1,4	0,1	29,0

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE.

1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA.

TABELL 34. VAREINNSATS, ETTER ELOMRÅDE 1) OG EIGARGRUPPE. 1986. MILL.KR
 INTERMEDIATE CONSUMPTION BY DISTRIBUTION AREA 1) AND OWNER GROUP. 1986. MILL.KRONER

	I ALT TOTAL	KJØP AV ELEKTRISK KRAFT ELECTRIC ENERGY PURCHASED			BRENSSEL, SMØREOLJE MV. FUEL, LUBRICATING OILS AND GREASE ETC.	LEIGE- KOSTNADER RENTING EXPENCES	REPARASJONAR UTFØRTE AV ANDRE COST OF REPAIR WORK	ANDRE DRIFTS- KOSTNADER OTHER WORKING EXPENSES
		FRÅ ANDRE ELVERK FROM OTHER ELEC- TRICITY PLANTS	IMPORT IMPORTS					
I ALT TOTAL	24923,9	17306,9	416,0	69,9	965,4	439,2	5726,6	
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	12927,5	9030,5	355,9	27,7	541,3	216,1	2756,1	
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	5915,4	4427,4	-	11,4	189,5	115,1	1172,0	
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	4515,0	2862,1	39,4	14,2	215,3	66,1	1317,9	
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	1541,4	986,9	20,7	4,0	19,2	41,9	468,6	
STAT CENTRAL GOVERNMENT	3964,3	3199,9	416,0	2,7	103,8	61,2	180,7	
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	1724,3	1223,4	355,9	0,4	71,0	21,4	52,2	
SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	1676,3	1539,4	-	1,1	32,4	20,4	83,1	
MIDTRE ELOMRÅDE	479,1	398,4	39,4	0,8	0,5	14,4	25,6	
NORDRE ELOMRÅDE	84,6	38,8	20,7	0,4	-	5,0	19,7	
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL	2771,0	2095,8	-	3,0	205,0	33,4	433,7	
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	2175,7	1721,4	-	1,2	165,4	22,6	265,1	
SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	55,6	26,5	-	0,0	7,0	2,7	19,4	
MIDTRE ELOMRÅDE	433,9	247,9	-	1,7	29,1	7,4	147,8	
NORDRE ELOMRÅDE	105,7	100,1	-	0,0	3,5	0,6	1,5	
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	9608,2	6587,1	-	23,3	322,7	163,3	2511,7	
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	4026,1	2705,3	-	9,4	122,5	95,0	1094,0	
SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	2368,6	1738,1	-	6,0	86,3	25,8	512,4	
MIDTRE ELOMRÅDE	2168,6	1486,5	-	5,7	101,2	19,0	556,1	
NORDRE ELOMRÅDE	1044,9	657,2	-	2,1	12,8	23,6	349,2	
KOMMUNALE MUNICIPAL ..	7363,6	4720,9	-	18,9	255,5	121,1	2247,3	
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	4383,5	2950,0	-	11,5	159,4	43,3	1219,3	
SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	1586,6	1040,2	-	3,3	20,9	57,7	464,4	
MIDTRE ELOMRÅDE	1228,2	617,4	-	3,7	74,3	19,6	513,1	
NORDRE ELOMRÅDE	165,4	113,2	-	0,4	0,9	0,5	50,5	
PRIVATE PRIVATE	1192,2	703,1	-	9,3	78,3	60,3	341,2	
SØRAUSTRE ELOMRÅDE ..	618,0	430,4	-	5,1	23,1	33,8	125,5	
SØRVESTRE ELOMRÅDE ..	228,3	83,2	-	0,9	43,0	8,6	92,6	
MIDTRE ELOMRÅDE	205,2	111,8	-	2,2	10,2	5,6	75,3	
NORDRE ELOMRÅDE	140,7	77,6	-	1,1	2,1	12,2	47,8	

1) SVALBÅRD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE.
 1) SVALBÅRD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA.

TABELL 35. FORBRUK AV BRENSEL MV. 1986
 CONSUMPTION OF FUELS AND LUBRICANTS. 1986

EINING UNIT	I ALT TOTAL		AV DETTE TIL PRODUKSJON AV ELEKTRISK KRAFT OF WHICH FOR PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY	
	MENGD QUANTITY	VERDI VALUE	MENGD	VERDI
		1000 KRONER	1000 KRONER	
I ALT TOTAL .....	.	69873	.	16456
KOL MEDREKNA ANNA FAST BRENSEL COAL INCL. COKE AND FUEL WOOD	TONN	23209	23209 1)	10005
BENSIN GASOLINE	1000 L	4832	-	-
PARAFIN KEROSENE	"	126	-	-
GASSOLJER (FYRINGSOLJE NR.1 OG AUTODIESEL) GAS OIL AND FUEL OIL NO.1	"	3398	-	-
DIESELØLJER (FYRINGSOLJE NR.2) DIESEL OIL AND FUEL OIL NO.2	"	3902	2610	2773
FYRINGSOLJE NR.3 OG HØGARE FUEL OIL NO.3 AND HIGHER	"	3060	3060	2393
GASS OG ANNA BRENSEL GAS AND OTHER FUEL .....	.	19075	.	1285
SMØREOLJE, -FEITT OG TRANSFORMATOROLJE LUBRICANTS, GREASE AND TRANSFORMER OIL ..	TONN	296	-	-

1) TIL KOMBINERT PRODUKSJON AV ELEKTRISK KRAFT OG FJERNVARME.
 1) FOR COMBINED PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY AND DISTRICT HEAT.

TABELL 36. INNKJØP AV VARIGE DRIFTSMIDDEL 1), ETTER TYPE ANLEGG OG ELOMRÅDE 2)/FYLKE/EIGARGRUPPE.
1986. MILL.KR
ACQUISITION OF FIXED ASSETS 1), BY TYPE AND DISTRIBUTION AREA 2)/COUNTY/OWNER GROUP. 1986.
MILL.KRONER

	I ALT TOTAL	VASSKRAFT- ANLEGG WATER POWER PLANTS	VARMEKRAFT- ANLEGG THERMAL POWER PLANTS	OVERFØRINGS- ANLEGG TRANSMISSION LINES	FORDELINGS- ANLEGG DISTRIBUTION NETWORK	ANNA OTHER
I ALT TOTAL	8073,9	3496,2	47,6	1194,7	2352,8	982,5
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	2974,6	843,7	46,3	442,7	1242,8	399,1
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	2609,8	1526,2	0,0	334,7	511,9	236,9
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	1375,2	380,6	-	307,5	457,0	230,1
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	1113,0	745,7	-	109,7	141,1	116,5
ØSTFOLD	303,9	72,4	0,3	19,4	134,2	77,7
AKERSHUS	444,7	27,3	5,5	118,1	237,8	56,0
OSLO	269,5	-	35,0	20,1	200,2	14,2
HEDMARK	205,2	40,3	0,1	25,0	100,9	39,0
OPPLAND	498,5	326,1	-	36,6	90,9	44,9
BUSKERUD	310,4	41,2	5,5	58,7	159,1	45,9
VESTFOLD	137,8	0,1	-	5,6	109,0	23,1
TELEMARK	388,0	181,6	-	78,4	102,8	25,2
AUST-AGDER	211,0	112,4	-	16,6	58,9	23,0
VEST-AGDER	222,2	74,2	-	62,6	49,0	36,3
ROGALAND	921,0	533,5	-	111,1	182,8	93,6
HORDALAND	748,1	186,1	-	174,3	295,0	92,7
SOGN OG FJORDANE	927,0	793,6	0,0	51,0	34,2	48,2
MØRE OG ROMSDAL	435,0	74,7	-	133,6	168,1	58,6
SØR-TRØNDELAG	259,7	59,2	-	35,2	133,3	32,0
NORD-TRØNDELAG	339,1	152,5	-	86,1	71,9	28,5
NORDLAND	895,5	501,7	-	130,6	116,8	146,5
TROMS	123,4	11,5	-	7,0	77,1	27,8
FINNMARK	416,4	307,8	-	24,6	30,8	53,2
SVALBARD	1,3	-	1,3	-	-	-
USPESIFISERT UNSPECIFIED	16,2	-	-	-	-	16,2
STAT CENTRAL GOVERNMENT	3026,2	2063,5	1,3	766,1	-	195,4
FYLKE/KOMMUNE COUNTY/MUNICIPALITY ...	4701,5	1329,3	46,0	390,0	2243,1	693,1
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL	936,3	629,9	5,5	35,9	205,7	59,3
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	1949,5	504,6	0,1	282,2	862,1	300,5
KOMMUNALE MUNICIPAL	1815,7	194,8	40,5	71,9	1175,3	333,3
PRIVATE PRIVATE	346,1	103,4	0,3	38,6	109,8	94,0

1) BRUTTOINVESTERING = INNKJØP - SAL AV VARIGE DRIFTSMIDDEL. 2) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE.

1) GROSS FIXED CAPITAL FORMATION = ACQUISITION - SALE OF FIXED ASSETS. 2) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA.

TABELL 37. REPARASJONAR AV VARIGE DRIFTSMIDDEL, ETTER TYPE ANLEGG OG ELOMRÅDE 1)/FYLKE/EIGARGRUPPE.
1986. MILL.KR
REPAIR OF FIXED ASSETS, BY TYPE AND DISTRIBUTION AREA 1)/COUNTY/OWNER GROUP. 1986. MILL.KRONER

	I ALT TOTAL	VASSKRAFT- ANLEGG WATER POWER PLANTS	VARMEKRAFT- ANLEGG THERMAL POWER PLANTS	OVERFØRINGS- ANLEGG TRANSMISSION LINES	FORDELINGS- ANLEGG DISTRIBUTION NETWORK	ANNA OTHER
I ALT TOTAL	1738,7	354,4	5,6	86,2	1062,8	229,6
SØRAUSTRE ELOMRÅDE SOUTHEASTERN DISTRI- BUTION AREA	928,8	170,8	2,8	34,1	600,0	121,2
SØRVESTRE ELOMRÅDE SOUTHWESTERN DISTRI- BUTION AREA	378,4	102,9	2,6	30,8	180,7	61,3
MIDTRE ELOMRÅDE MIDDLE DISTRIBUTION AREA	284,0	58,4	0,2	17,2	175,2	32,9
NORDRE ELOMRÅDE NORTHERN DISTRIBUTION AREA	147,5	22,3	-	4,1	107,0	14,2
ØSTFOLD	105,8	14,1	0,1	5,5	73,2	12,9
AKERSHUS	136,9	26,2	-	1,9	91,0	17,8
OSLO	76,3	-	-	0,8	58,8	16,7
HEDMARK	93,9	12,7	-	4,0	67,3	10,0
OPPLAND	111,0	44,1	-	4,6	51,2	11,0
BUSKERUD	91,0	15,7	2,7	3,9	61,2	7,5
VESTFOLD	70,8	-	-	1,3	59,7	9,7
TELEMARK	132,3	28,9	-	7,8	73,0	22,6
AUST-AGDER	28,2	5,5	-	0,7	17,8	4,3
VEST-AGDER	95,7	30,7	-	4,5	46,6	13,9
ROGALAND	113,5	13,3	2,6	6,2	72,1	19,2
HORDALAND	204,0	68,0	-	15,9	88,7	31,5
SOGN OG FJORDANE	48,4	15,2	-	7,9	19,9	5,4
MØRE OG ROMSDAL	105,2	15,6	0,2	3,3	75,6	10,5
SØR-TRØNDELAG	58,0	17,5	-	6,5	28,0	5,9
NORD-TRØNDELAG	48,9	6,4	-	4,1	32,4	5,9
NORDLAND	107,1	24,9	-	4,6	62,9	14,7
TROMS	67,3	9,1	-	2,3	47,7	8,2
FINNMARK	44,4	6,5	-	0,5	35,4	2,0
SVALBARD	-	-	-	-	-	-
USPESIFISERT UNSPECIFIED	-	-	-	-	-	-
STAT CENTRAL GOVERNMENT	80,8	54,2	-	20,7	1,6	4,3
FYLKE/KOMMUNE COUNTY/MUNICIPALITY ...	1505,3	242,5	2,9	58,4	990,9	210,6
FYLKESKOMMUNALE COUNTY MUNICIPAL	114,5	44,0	-	9,1	46,2	15,2
FELLESKOMMUNALE JOINT MUNICIPAL	734,6	143,2	0,2	31,7	463,8	95,8
KOMMUNALE MUNICIPAL	656,2	55,3	2,7	17,6	481,0	99,6
PRIVATE PRIVATE	152,6	57,7	2,7	7,2	70,3	14,7

1) SVALBARD ER IKKJE MED I TALA ETTER ELOMRÅDE.

1) SVALBARD IS NOT INCLUDED IN THE FIGURES BY DISTRIBUTION AREA.

TABELL 28. INNKJØP, SAL OG REPARASJONAR AV VARIGE DRIFTSHIDDEL 1), ETTER ART. 1986. MILL.KR
 ACQUISITION, SALE AND REPAIR OF FIXED ASSETS 1), BY TYPE OF CAPITAL. 1986. MILL.KRÖNER

	INNKJØP ACQUISITION	SAL SALE	REPARASJONAR REPAIR
I ALT TOTAL	8073,9	62,6	1738,7
VASSKRAFTANLEGG WATER POWER PLANTS	3496,2	0,1	354,4
FALLRETTAR WATER FALL RIGHTS	4,9	0,1	-
REGULERINGSANLEGG DAM CONSTRUCTION AND OTHER REGULATING WORKS	996,8	0,0	69,9
VASSKRAFTSTASJONAR HYDRO-ELECTRIC POWER STATIONS	2494,5	0,0	284,5
BYGNINGSMESSIG BUILDING CONSTRUCTION	1308,4	0,0	87,4
PERMANENT MEKANISK OG ELEKTRISK UTSTYR PERMANENT MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT	1186,1	-	197,1
VARMEKRAFTANLEGG THERMAL POWER PLANTS	47,6	-	5,6
BYGNINGSMESSIG BUILDING CONSTRUCTION	5,6	-	0,4
PERMANENT MEKANISK OG ELEKTRISK UTSTYR PERMANENT MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT	42,0	-	5,3
OVERFØRINGSANLEGG TRANSMISSION SYSTEM.....	1194,7	26,4	86,2
BYGNINGSMESSIG BUILDING CONSTRUCTION	652,5	9,2	39,3
PERMANENT MEKANISK OG ELEKTRISK UTSTYR PERMANENT MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT	542,2	17,3	46,9
HOVEDFORDELINGSANLEGG PRIMARY DISTRIBUTION SYSTEM	731,9	0,4	127,1
BYGNINGSMESSIG BUILDING CONSTRUCTION	361,7	0,0	60,8
PERMANENT MEKANISK OG ELEKTRISK UTSTYR PERMANENT MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT	370,2	0,3	66,2
DETALJFORDELINGSANLEGG DISTRIBUTION SYSTEM	1620,9	2,4	935,8
BYGNINGSMESSIG BUILDING CONSTRUCTION	841,0	1,7	552,5
PERMANENT MEKANISK OG ELEKTRISK UTSTYR PERMANENT MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT	780,0	0,8	383,3
DRIFTSSENTRALAR CONTROL CENTRES	92,4	-	10,9
GATE- OG VEGLYS STREET AND ROAD LIGHTING	83,7	0,1	67,8
BILAR OG ANDRE TRANSPORTMIDDEL MOTOR VEHICLES AND OTHER TRANSPORT EQUIPMENT	149,3	3,2	47,7
ANLEGGSMASKINAR CONSTRUCTION MACHINERY	13,6	0,6	2,8
VEGANLEGG MEDREKNA BRUER ROADS INCL. BRIDGES EXCL. VALUE OF SITES	60,9	7,4	8,1
ADMINISTRASJONSBYGG OFFICE, STORE, WORKSHOP ETC; BUILDING CONST.	338,9	3,7	42,9
KONTORMASKINAR OG UTSTYR ELLES OFFICE EQUIPMENT	137,9	0,5	22,7
TENESTEBUSTAD DWELLINGS, EXCL. VALUE OF SITES	19,7	13,6	18,4
GRUNN SITES	3,6	1,8	-
ANDRE FASTE EIGEDOMMAR OTHER REAL PROPERTY AND CONSTRUCTION	6,9	0,3	3,7
ANNA OTHER	75,6	2,0	4,7

1) BRUTTOINVESTERING = INNKJØP - SAL AV VARIGE DRIFTSMIDDEL.
 1) GROSS FIXED CAPITAL FORMATION = ACQUISITION - SALE OF FIXED ASSETS.

TABELL 39. FJERNVARME. HOVUDTAL. 1984 - 1986
DISTRICT HEATING. PRINCIPAL FIGURES. 1984 - 1986

	EINING UNIT	1984	1985	1986
BEDRIFTER 1) ESTABLISHMENTS 1)	STK. NUMBER	R 10	R 14	19
SYSSELSETTE PERSONS ENGAGED	STK. NUMBER	56	69	118
BRUTTOPRODUKSJON AV FJERNVARME GROSS PRODUCTION OF DISTRICT HEAT	GWH	365,4	583,9	910,9
AVKJØLT MOT LUFT HEAT NOT DISTRIBUTED	"	84,5	126,7	231,0
LEVERT TIL PRODUKSJON AV ELEKTRISK KRAFT DELIVERED TO PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY	"	-	12,3	53,0
NETTOPRODUKSJON AV FJERNVARME NET PRODUCTION OF DISTRICT HEAT	"	280,9	444,9	626,9
EIGE FORBRUK OWN USE	"	-	-	-
TAP I FORDELINGSNETTET LOSSES IN THE DISTRIBUTION SYSTEM	"	24,0	35,6	58,6
LEVERT FORBRUKAR 2) DELIVERED CONSUMER 2) ...	"	256,9	R 409,3	568,3
TIL HUSHALD HOUSEHOLD	"	109,6	140,8	178,3
TIL ANDRE OTHER CONSUMERS	"	147,3	268,5	390,0
SALSINNTEKTER FJERNVARME 3) SALES INCOME OF DISTRICT HEAT 3)	1000 KR	54984	89683	109951
GJENNOMSNITTSPRIS FJERNVARME 3) AVERAGE PRICE OF DISTRICT HEAT 3)	ØRE/KWH	21,4	21,9	19,3
SAMLA LENGDE FORDELINGSNETT (TUR/RETUR) TOTAL LENGTH OF DISTRIBUTION SYSTEM (T/R)	KM	69,9	94,2	135,4
INNKJØP AV VARIGE DRIFTSMIDDEL ACQUISITION OF FIXED ASSETS	1000 KR	350580	385423	250419
PRODUKSJONSANLEGG PRODUCTION PLANTS	"	197381	223803	71328
FORDELINGSANLEGG DISTRIBUTION NETWORK	"	149167	157925	140757
ANNA OTHER	"	4032	3695	38334

1) I TILLEGG VAR EITT ANLEGG I DRIFT PÅ SVALBARD. TAL FOR DETTE ANLEGGET ER IKKJE MED I TABELLEN.
2) I TILLEGG BLEI DET I 1984 LEVERT 31,8 GWH FJERNVARME PÅ SVALBARD. TILSVARANDE TAL FOR 1985 VAR 38,1 GWH OG FOR 1986 39,9 GWH. 3) UTAN MEIRVERDIAVGIFT.
1) IN ADDITION THERE WAS ONE PLANT IN OPERATION ON SVALBARD. FIGURES FOR THIS PLANT ARE NOT INCLUDED IN THE TABLE. 2) IN ADDITION 31.8 GWH DISTRICT HEAT WERE DELIVERED ON SVALBARD IN 1984. IN 1985 THE FIGURE WAS 38.1 GWH AND IN 1986 39.9 GWH. 3) EXCLUSIVE OF VALUE ADDED TAX.

TABELL 40. FORBRUK AV BRENSSEL MV. TIL PRODUKSJON AV FJERNVARME. 1984 - 1986. TJ
CONSUMPTION OF FUELS ETC. FOR DISTRICT HEAT PRODUCTION. 1984 - 1986. TJ

	1984	1985	1986
I ALT TOTAL	R 1527,7	R 2489,9	4039,3
GASS- OG DIESELØLJER, TYNGRE FYRINGSØLJER GAS, DIESEL AND RESIDUAL FUEL OILS	164,1	322,2	299,6
FLIS OG BARK WOOD WASTE	R 236,9	R 318,9	323,8
AVFALL GARBAGE	271,7	783,2	2596,3
ELEKTRISITET ELECTRICITY	419,8	597,6	396,1
SPILLVARME WASTE HEAT	435,2	468,0	423,5

Statistisk Sentralbyrå

5. kontor

Skippergt. 15

Postboks 8131 Dep.

0033 OSLO 1

Tlf. (02) *41 38 20

UNDERGITT TEIEPLIKT

Frist for Innsending:

20. april 1987

ELEKTRISITETSSTATISTIKK 1986

Namnet til elverket:	Kontoradresse:
Namnet til føretaket:	Postadresse:
Spørsmål frå Byrået kan rettast til: (namn og tlf.nr.):	Dato og underskrift:

OM VERKSEMDA

	Ja	Nei	
1. Har elverket eiga installasjonsavdeling?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dersom ja, talet på utførte årsverk <input type="text"/>
2. Har elverket handelsavdeling?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dersom ja, talet på utførte årsverk <input type="text"/>
3. Har elverket eigne kraftstasjonar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. Har elverket investert i eller levert fjernvarme?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Driv elverket andre verksemdar (utanom energiforsyninga)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dersom ja, spesifiser

Andre opplysningar

1. EIGARFORHOLD PR. 31/12

PROSENT MED EIN DESIMAL

Stats- kraftverka	Staten elles	Ein kommune	Fleire kommunar	Fylkes- kommunar	Privat industri	Private elles	Sum
0101 <input type="text"/>	0102 <input type="text"/>	0103 <input type="text"/>	0104 <input type="text"/>	0105 <input type="text"/>	0106 <input type="text"/>	0107 <input type="text"/>	= <input type="text"/>
	+	+	+	+	+	+	100.0

2. SYSSELSETJING

	Gjennomsnittleg tal	Utførte timeverk
0201	<input type="text"/>	0202 <input type="text"/>

3. DRIFTSINNEKTER

1 000 KR

Salsinntekter energi

	0310		
Sluttleveransar direkte til forbruk			
Fastkraft (frå 0999 kolonne 3)	0311		
Tilfeldig kraft (frå 1199 kolonne 3)	0312		
Leveransar til andre elverk (frå 0799 kolonne 3)	0313		
Direkte eksport av elektrisk kraft	0314		
Sluttleveransar til egne bedrifter (frå vedlegg C)			
Fastkraft	0315		
Tilfeldig kraft	0316		
Overskott transaksjonar med utlandet	0317		

Leigsinntekter

	0320		
Bygg og anlegg	0321		
Maskiner og transportmiddel m.v.	0322		
Overføringsinntekter	0323		

Andre driftsinntekter

0330

Tilskott

	0340		
Frå staten	0341		
Frå kommune, fylkeskommune	0342		

Avgifter (+)

	0350		
Elektrisitetsavgift	0351		
Årleg konsesjonsavgift	0352		
Andre avgifter	0353		

Driftsinntekter i alt

0360

4. DRIFTSKOSTNADER

1 000 KR

Energi	0410		
Elektrisk kraft frå andre elverk (frå 0899 kolonne 3)	0411		
Direkte import av elektrisk kraft	0412		
Forbruk av brensel og hjelpestoff (frå 1299 kolonne 2)	0413		
Lønnskostnader	0420		
Lønn til tilsette	0421		
Andre ytingar til beste for lønnstakarane	0422		
Arbeidsgivaravgift	0423		
Leigekostnader	0430		
Bygg og anlegg	0431		
Maskiner, transportmiddel m.v.	0432		
Overføringskostnader	0433		
Godtgjersle til andre for reparasjonar	0440		
Andre driftskostnader (sjå rettleiing)	0450		
Forsikringspremiar, tap på fordringar	0460		
Avskrivningar (etter rekneskap)	0470		
Driftskostnader i alt	0480		
Driftsresultat (0360 ÷ 0480)	0490		

5. FORDELING AV NOKRE HOVUDPOSTAR PÅ OMRÅDA
PRODUKSJON, OVERFØRING OG FORDELING

	Produksjon 1	Overføring 2	Fordeling 3	I alt 4=1+2+3
Sysselsette (frå 0201)	0501			
Lønnskostnader (frå 0420)	0502			
Andre kostnader (frå 0430+0440+0450)	0503			

6. KRAFTBALANSE

		MWh	MWh
Tilgang i alt	0610		
Eigen produksjon (frå vedlegg B)	0611		
÷ Elge forbruk i kraftstasjonane (ikkje pumping)	0612		
÷ Forbruk til pumping	0613		
+ Direkte import	0614		
+ Mottak frå andre elverk (frå 0899 kolonne 2)	0615		
Tap i overførings- og hovudfordelingsnett (0610 ÷ 0630 ÷ 0640 ÷ 0650)	0620		
Tap i overføringsnett	0621		
Tap i hovudfordelingsnett	0622		
Direkte eksport	0630		
Leveransar til andre elverk (frå 0799 kolonne 2)	0640		
Leveransar til brutto forbruk	0650		
Fylke:	0651	For	
Fylke:	0652	Byrået	
Fylke:	0653		
Fylke:	0654		
Tap i detaljfordelingsnett (0650 ÷ 0670)	0660		
Leveransar til netto forbruk	0670		
Sluttleveransar direkte til forbruk:			
Fastkraft (frå 0999 kolonne 2)	0671		
Tilfeldig kraft (frå 1199 kolonne 2)	0672		
Sluttleveransar til egne bedrifter (frå vedlegg C):			
Fastkraft	0673		
Tilfeldig kraft	0674		

		kW
Maksimalbelastning i elge forsyningsområde	0681	

		Tal	Tal
Talet på abonnement i alt pr 31/12	0690		
Hushaldningar	0691		
Hytter og fritidshus	0692		
Andre abonnement	0693		

7. LEVERANSAR AV ELEKTRISK KRAFT TIL ANDRE ELVERK

Namnet på elverket	Type	For	Mengd	Verdi	Spenning kV
		Byrået	MWh	utan moms 1 000 kr	
		1	2	3	4
..... 0701					
..... 0702					
..... 0703					
..... 0704					
..... 0705					
..... 0706					
..... 0707					
..... 0708					
..... 0709					
..... 0710					
..... 0711					
..... 0712					
..... 0713					
..... 0714					
..... 0715					
..... 0716					
..... 0717					
..... 0718					
I alt		Kolonne 2 skal overføres til 0640 Kolonne 3 skal overføres til 0313	0799		

8. MOTTAK AV ELEKTRISK KRAFT FRÅ ANDRE ELVERK

Namnet på elverket	Type	For	Mengd	Verdi	Spenning kV
		Byrået	MWh	utan moms 1 000 kr	
		1	2	3	4
..... 0801					
..... 0802					
..... 0803					
..... 0804					
..... 0805					
..... 0806					
..... 0807					
..... 0808					
..... 0809					
..... 0810					
..... 0811					
..... 0812					
..... 0813					
..... 0814					
..... 0815					
..... 0816					
..... 0817					
..... 0818					
I alt		Kolonne 2 skal overføres til 0615 Kolonne 3 skal overføres til 0411	0899		

9. SLUTTLEVERANSAR AV FASTKRAFT Sjå rettleiinga, side 8.

Fylke: _____		For Byrådet	Mengd MWh	Verdi med elavg utan moms 1 000 kr	Moms 1 000 kr	Elavgift 1 000 kr
			2	3	4	5
Bergverk inkl. raffinering av jordolje	0901					
Produksjon av papirmasse, papir og papp	0902					
Produksjon av kjemiske råvarer	0903					
Produksjon av jern og stål	0904					
Produksjon av ferrolegeringar	0905					
Produksjon av primær aluminium	0906					
Produksjon av andre ikkje-jernhaldige metall	0907					
Anna industri	0908					
Transport	0909					
Bygginge- og anleggsverksemd	0910					
Privat tenesteyting i alt (0911—0916)	0991					
Varehandel	0911					
Hotell- og restaurantdrift	0912					
Hjelpeverksemd for transport	0913					
Bank- og forsikringsverksemd	0914					
Privat helse- og veterinærtjeneste	0915					
Anna privat tenesteyting	0916					
Offentleg tenesteyting i alt (0917—0923)	0992					
Hjelpeverksemd for transport	0917					
Post og telekommunikasjonar	0918					
Offentleg administrasjon	0919					
Offentleg gate- og veglys	0920					
Helse- og veterinærtjenester	0921					
Undervisings- og forskingsverksemd	0922					
Anna offentleg tenesteyting	0923					
Jordbruk, skogbruk m.v.	0924					
Hushaldningar	0925					
Hytter og fritidshus	0926					
I alt		Kolonne 2 overførast til 0671 Kolonne 3 overførast til 0311	=	0999		

10. SPESIFISERING AV LEVERANSANE PÅ ENKELTBEDRIFTER, FORBRUKARGRUPPANE 0901—0907 (AVSNITT 9)

Namnet på bedrifta	Kraft type	For Byrådet	Mengd MWh	Verdi med elavg utan moms 1 000 kr	Moms 1 000 kr	Elavgift 1 000 kr
			2	3	4	5
_____	1001					
_____	1002					
_____	1003					
_____	1004					
_____	1005					
_____	1006					
	1099					

11. TILFELDIG KRAFT

Namnet på bedrifta (Forbrukargruppe/fylke)	For Byrået	Installert Effekt kW	Sluttleveransar			
			Mengd MWh	Verdi med elavg utan moms 1 000 kr	Moms 1 000 kr	Elavgift 1 000 kr
..... 1101						
..... 1102						
..... 1103						
..... 1104						
..... 1105						
..... 1106						
..... 1107						
..... 1108						
..... 1109						
..... 1110						
..... 1111						
I alt		Kolonne 2 overført til 0672 Kolonne 3 overført til 0312	1199			
Av dette B-kraft (del av 1199)	1189					

12. FORBRUK AV BRENSEL OG HJELPESTOFF

Eining			I alt		Av dette til produksjon av elektrisitet	
			Mengd 1	Verdi 1 000 kr 2	Mengd 3	Verdi 1 000 kr 4
Steinkol, koks, briketter og anna fast brensel	tonn	1201				
Bensin, medrekna til egne bilar	liter	1202				
Petroleum (parafin)	•	1203				
Gassoljer (fyringsolje nr. 1 og autodiesel)	•	1204				
Dieseloljer (fyringsolje nr. 2 og marine diesel)	•	1205				
Tyngre fyringsoljer	•	1206				
Gass	1000 Sm ³	1207				
Elektrisitet	MWh	1208				
Anna brensel, spesifiser:	—	1209				
Smøremiddel og transformatorolje	kg	1210				
I alt		Kolonne 2 overført til 0413 1299				

13. INVESTERINGAR OG REPARASJONAR

1 000 KR

		For Byrådet	Innkjøp 1	Sal 2	Reparasjoner 3
Fylke:		<input type="text"/>			
Vasskraftanlegg					
Fallrettar	1301				
Reguleringsanlegg	1302				
Vasskraftstasjonar					
Bygningsmessig	1303				
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	1304				
Konvensjonelle varmekraftanlegg					
Bygningsmessig	1305				
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	1306				
Overføringsanlegg					
Bygningsmessig	1307				
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	1308				
Hovudfordelingsanlegg					
Bygningsmessig	1309				
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	1310				
Detaljfordelingsanlegg					
Bygningsmessig	1311				
Permanent mekanisk og elektrisk utstyr	1312				
Driftsentralar	1313				
Gate- og veglys	1314				
Bilar og andre transportmiddel	1315				
Anleggsmaskiner	1316				
Veganlegg medrekna bruer, unnt. kjøp av grunn	1317				
Adm.bygg, lager og verkstad	1318				
Kontormaskiner og utstyr elles	1319				
Tenestebustader (utanom verdien av tomta)	1320				
Grunn (med og uten bygningar, innkjøpt vegggrunn)	1321				
Andre faste eigedomar	1322				
Anna	1323				
I alt	1324				
Byggjelånsrenter	1325				
Verdi av investeringar og reparasjonar utførte av egne tilsette (del av 1324)	1326				
Av dette lønnskostnader (del av 1326)	1327				
Lønnskostnadene fordelt på:					
Bygningsmessig	1328				
Maskiner m.v.	1329				

14. VERDI AV VARIGE DRIFTSMIDLAR PR 31/12

1 000 KR

Bygningar og anlegg	1401	<input type="text"/>
Maskiner og transportmiddel	1402	<input type="text"/>

LEVERANSAR AV EIGENPRODUSERT KRAFT TIL BEDRIFTER I EIGE FØRETAK

Inr: _____

Namnet på elverket: _____

18. FASTKRAFT

Namnet på bedrifta	For Byrået	Mengd MWh 2	Verdi med elavg 1 000 kr 3	Elavgift 1 000 kr 5
..... 1801				
..... 1802				
..... 1803				
..... 1804				
..... 1805				
..... 1806				
..... 1807				
..... 1808				
..... 1809				
..... 1810				
..... 1811				
Kolonne 2 overført til 0673 I alt Kolonne 3 overført til 0315	1899			

19. TILFELDIG KRAFT

Namnet på bedrifta	For Byrået	Sluttleveransar		
		Installert effekt kW 1	Mengd MWh 2	Verdi med elavg 1 000 kr 3	Elavgift 1 000 kr 5
..... 1901				
..... 1902				
..... 1903				
..... 1904				
..... 1905				
..... 1906				
..... 1907				
..... 1908				
..... 1909				
..... 1910				
..... 1911				
Kolonne 2 overført til 0674 I alt Kolonne 3 overført til 0316	1999			

Statistisk Sentralbyrå
5. kontor
Postboks 8131, Dep, 0033 Oslo 1
Tlf. (02) R 41 38 20

Utdelt teleplikt

Frist for innsending
20. april 1987

ENERGISTATISTIKK 1986
FJERNVARME

Nytt navn
Ny adresse

Spørsmål frå Byrået kan rettast til:

Namn Tlf.nr. Underskrift

		Sett kryss:	
Om verksemda	Har føretaket investert i fjernvarmeanlegg?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei
	Produserer føretaket fjernvarme?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei
	Om svaret er nei på begge spørsmåla ovafor: Har føretaket planar om investering i/produksjon av fjernvarme?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei
	Om svaret er ja: - Planlagt investeringsstart:		
	- Planlagt igangsettingsdato:		
1. Sysselsetjing	Gjennomsnittleg tal på sysselsette	Kode 11	
	Utførte timeverk	12	
2. Drifts- inntekter - drifts- kostnader	Salsinntekter fjernvarme	201	1 000 kroner
	Salsinntekter elektrisitet (mottrykksproduksjon)	202	
	Andre driftsinntekter	203	
	Tilskot frå det offentlege	204	
	Avgifter til det offentlege	205	÷
	Driftsinntekter i alt (201 + 202 + 203 + 204 ÷ 205)	206	
	Forbruk av brensel, elektrisitet etc. (frå 412)	207	
	Lønskostnader	208	
	Andre driftskostnader	209	
	Driftskostnader i alt (207 + 208 + 209)	210	

6. Elektrisitet produsert i mottrykksanlegg		Kode	Mengd MWh	Verdi 1 000 kr	
	Produksjon av elektrisitet i alt	61			
	Levert til. Spesifiser:	62			
		63			
		64			
7. Varmesentraler. Produksjon av fjernvarme	Kodeliste for fjernvarmeanlegg:				
	Elektrokjeler	1	Värmepumpe	5	
	Oljekjeler	2	Kraftvarmeverk	6	
	Avfallsforbrenningsanlegg	3	Flisfyringsanlegg	7	
	Spillvarme	4			
	Andre. Spesifiser:			8	
8. Distribusjonsnett	Primært distribusjonsnett (lengd i meter, tur/retur)	81			
	Talet på abonnentsentraler	82			
	Sekundært distribusjonsnett (lengd i meter)	83			

RETTLEIING

GENERELLE MERKNADER

Statistikken omfattar produksjon og distribusjon av fjernvarme.

Eit fjernvarmeanlegg er eit varmeanlegg som via eit rørsystem leverer varme frå ein varmesentral med dimensjonerande effekt på minst 1 MW til bygg som ligg geografisk skilt frå varmesentralen.

Fjernvarmeanlegget omfattar varmesentral, eit primært distribusjonsnett, undersentralar med varmevekslar (abonnentsentralar) og sekundært distribusjonsnett fram til forbrukar. Ein reknar forbrenningsanlegg for avfall og flis som ein del av fjernvarmeanlegget. Ein reknar ikkje med distribusjonsnett hos den enkelte forbrukar.

Bedrifter som ikkje produserer varme, eller berre produserer varmt vatn for eige bruk, skal berre svare på spørsmåla om verksemda på side 1. Har bedriften investert i fjernvarme, men ikkje starta produksjonen, skal ein svare på pkt. 3 om investeringar.

Føretak med fleire bedrifter må passe på at ikkje dei same opplysningane vert tekne med på fleire skjema. Eitt unntak er bedrifter med kombinert produksjon av fjernvarme og elektrisitet i mottrykksanlegg. Dei skal gi opp kor mykje elektrisitet som er produsert, sjølv om dette også blir gitt opp til Elektrisitetsstatistikken.

Oppgåvene til Statistisk Sentralbyrå blir samla inn i medhald av stortingsvedtak og ggl. resolusjon gitt med heimel i statistikklova av 25. april 1907.

Dersom De meiner at De ikkje har plikt eller lov til å gi oppgåver, kan De klage over pålegget innan 3 dagar. Klageretten gjeld ikkje spørsmålet om oppgaveplikta er rimeleg eller nødvendig.

Oppgåvene er undergitt teieplikt. Dei vil bli nytta berre til å utarbeide statistikk og vil bli tekne vare på og eventuelt gjorde til inkjes på ein trygg måte.

Spørsmål om utfyllinga kan rettast til Statistisk Sentralbyrå, tlf. (02) 41 38 20, linje 2324.

DEI ENKELTE SPØRSMÅLA

2. Driftsinntekter — Driftskostnader

Meirverdiavgift skal ikkje vere med i nokon av tala under punkt 2. El. avgift er med under salsinntekter elektrisitet. Avgifter og tilskot omfattar berre overføringar som det ikkje er knytt motytingar til. Investeringsavgift skal ikkje med under post 205. Lønskostnader omfattar all løn som er tent opp før frådrag av skattar, pensjonspremiar o.l. Arbeidsgjevaravgift og andre ytingar til beste for lønstakarane skal og takast med. Avskriv-

ingar skal ikkje med under driftskostnader. Finansielle inntekter og kostnader (t.d. renter) skal heller ikkje vere med.

3. Investeringar og reparasjonar

Omfattar innkjøp av fast kapital som normalt ikkje blir sliten ut på eitt år, og reparasjonar og vedlikehald utover dagleg stell. Investeringsavgift skal vere inkludert.

Tilknytingsavgifter (tilskot) omfattar eingongsoverføringar ved tilknytning av nye abonnentar, samt tilskot til ombygging av kjelar og installering av nytt utstyr.

4. Forbruk av brensel og hjelpestoff

Avsnittet skal omfatte forbruk av drivstoff til egne bilar og andre transportmiddel, oppvarming av kontor o.l. i tillegg til brensel nytta i fjernvarmeproduksjon. Unngå dobbeltteljing med elektrisitetsstatistikken og/eller industristatistikken.

Ver spesielt merksam på at avsnittet skal omfatte forbruk i oppgaveåret og ikkje innkjøp.

5. Fjernvarmebalanse

Fjernvarme vert målt i MWh. Tapet omfattar differansen mellom produksjon i varmesentral og målt leveranse hos forbrukar. Dersom det er vanskeleg å gi opp fordeling på forbrukargrupper nøyaktig, ber vi om eit overslag over fordelinga. Meirverdiavgift skal ikkje vere med i verdien. Eingongstilskot skal ikkje takast med. Tala skal gjelde for kalenderåret.

6. Mottrykksanlegg

Her skal takast med elektrisitet produsert i mottrykksanlegg med kombinert produksjon av fjernvarme og elektrisitet. Spesifiser kven elektrisiteten er levert til.

7. Varmesentralar

Ein varmesentral er eit produksjonsanlegg for fjernvarme. Kvar varmesentral skal berre takast med ein gong. Dersom det er fleire slags produksjonsanlegg i varmesentralen, skal dette markerast ved at alle dei aktuelle kodane vert ført opp under kolonne 1.

I kolonne 2 skal det forast opp eit overslag over samla effekt for fjernvarmeproduksjon i dei enkelte varmesentralane.

Tidlegare utkome på emneområdet
Previously issued on the subject

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

Elektrisitetsstatistikk Electricity Statistics 1957 NOS XII 4, 1958 XII 30, 1959 XII 47, 1960 XII 72, 1961 XII 105, 1962 XII 131, 1963 XII 161, 1964 XII 183, 1965 A 170, 1966 A 209, 1967 A 246, 1968 A 301, 1969 A 370, 1970 A 453, 1971 A 515, 1972 A 602, 1973 A 710, 1974 A 767, 1975 A 840, 1976 A 921, 1977 B 11, 1978 B 108, 1979 B 200, 1980 B 266, 1981 B 389, 1982 B 462, 1983 B 559, 1984 B 619, 1985 B 705

PUBLIKASJONAR SENDE UT FRÅ STATISTISK SENTRALBYRÅ ETTER 1. JANUAR 1987. EMNEINDELTE OVERSIKT
 PUBLICATIONS ISSUED BY THE CENTRAL BUREAU OF STATISTICS SINCE 1 JANUARY 1987.
 SURVEY ARRANGED BY SUBJECT MATTER

0. GENERELLE EMNE GENERAL SUBJECT MATTERS
- Statistisk årbok 1987 Statistical Yearbook of Norway. 1987-512s. (NOS B; 690) 60 kr
 ISBN 82-537-2495-0
1. NATURRESSURSAR OG NATURMILJØ NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT
10. R e s s u r s - o g m i l j ø r e k n e s k a p Resource and environment accounts
- Naturressurser og miljø 1986 Energi, mineraler, fisk, skog, areal, vann, luft, radio-aktivitet, miljø og levekår Ressursregnskap og analyser. 1987-115s. (RAPP; 87/1) 40 kr
 ISBN 82-537-2404-7
- Naturressurser og miljø 1987 Energi, petroleumsøkonomi, mineraler, fisk, skog, jordbruks-areal, vann, luft, globale luftforurensinger, miljøverninvesteringer Ressursregnskap og analyse. 1988-145s. (RAPP; 88/1) 45 kr ISBN 82-537-2623-6
12. E n e r g i Energy
- Elektrisitetsstatistikk 1985 Electricity Statistics. 1987-92s. (NOS B; 705) 40 kr
 ISBN 82-537-2515-9
- Energistatistikk 1986 Energy Statistics. 1987-90s. (NOS B; 709) 40 kr
 ISBN 82-537-2520-5
- Energiundersøkelsen 1985 Energibruk i privat og offentlig tjenesteyting/Jon Sagen. 1987-93s. (RAPP; 87/15) 40 kr ISBN 82-537-2533-7
14. V a t n Water
- VAR Statistikk for vannforsyning, avløp og renovasjon Analyse av VAR-data Hefte III Avløpsledninger, Tilknytning til avløpsnett, Avløpsavgifter/Frode Brunvoll. 1987-67s. (RAPP; 87/7) 40 kr ISBN 82-537-2485-3
18. N a t u r m i l j ø - l e v e k å r o g ø k o n o m i Natural environment - living conditions and economy
- Friluftsliv og helse/Tiril Vogt. 1987-76s. (RAPP 27/22) ISBN 82-537-2562-0
- Støy og helse Analyse av støyopplevelse i Norge Noise and Health Study of Noise Annoyance in Norway/Liv Grøtvedt. 1988-71s. (SØS; 66) 45 kr ISBN 82-537-2574-4
2. SOSIODEMOGRAFISKE EMNE SOCIODEMOGRAPHIC SUBJECT MATTERS
21. B e f o l k n i n g Population
- Barnetall blant norske kvinner En paritetsanalyse på grunnlag av registerdata Fertility by Birth Order in Norway A Register Based Analysis/Helge Brunborg og Øystein Kravdal. 1986-120s. (RAPP; 86/27) 30 kr ISBN 82-537-2405-5
- Befolkningsstatistikk 1986 Hefte II Folkemengd 1. januar Population Statistics Volume II Population 1 January. 1987-150s. (NOS B; 669) 50 kr ISBN 82-537-2429-2
- Befolkningsstatistikk 1986 Hefte III Oversikt Population Statistics Volume III Survey. 1987-113s. (NOS B; 714) 45 kr ISBN 82-537-2528-0
- Befolkningsstatistikk 1987 Hefte I Endringstal for kommunar 1985-1987 Population Statistics Volume I Population Changes in Municipalities. 1987-56s. (NOS B; 701) 40 kr
 ISBN 82-537-2511-6
- Befolkningsstatistikk 1987 Hefte II Folkemengd 1. januar Population Statistics Volume II Population 1 January. 1987-150s. (NOS B; 713) 50 kr ISBN 82-537-2527-2
- Kohort- og periodefruktbarhet i Norge 1845 - 1985 Cohort and Period Fertility for Norway/Helge Brunborg. 1988-135s. (RAPP; 88/4) 45 kr ISBN 82-537-2573-6
- Skilsmisser i Norge 1965 - 1985 En demografisk analyse/Øystein Kravdal og Turid Noack. 1988-147s. (RAPP; 88/6) 45 kr ISBN 82-537-2587-6
22. H e l s e t i l h ø v e o g h e l s e t e n e s t e Health conditions and health services
- Dødelighet blant yrkesaktive Sosiale ulikheter i 1970-årene Mortality by Occupation Social Differences in the 1970s/Lars B. Kristofersen. 1986-54s. (SØS; 62) 40 kr
 ISBN 82-537-2398-9

- Dødsårsaker 1985 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables. 1987-100s. (NOS B; 660)
25 kr ISBN 82-537-2415-2
- Dødsårsaker 1986 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables. 1988-154s. (NOS B; 731)
45 kr ISBN 82-537-2567-1
- Helseinstitusjoner 1985 Health Institutions. 1986-120s. (NOS B; 651) 30 kr
ISBN 82-537-2402-0
- Helseinstitusjoner 1986 Health Institutions. 1988-100s. (NOS B; 725) 45 kr
ISBN 82-537-2558-2
- Helsestatistikk 1985 Health Statistics. 1987-138s. (NOS B; 681) 45 kr
ISBN 82-537-2477-2
- Helseundersøkelse 1985 Health Survey. 1987-193s. (NOS B; 692) 50 kr ISBN 82-537-2494-2
- Kommunehelsetjenesten Årsstatistikk for 1986. 1987-61s. (RAPP; 87/16) 40 kr
ISBN 82-537-2531-0
23. U t d a n n i n g o g s k o l e v e s e n Education and educational institutions
- Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. oktober 1986 Educational Statistics Primary and
Lower Secondary Schools. 1987-88s. (NOS B; 699) 40 kr ISBN 82-537-2507-8
- Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1984 Educational Statistics
Universities and Colleges. 1987-141s. (NOS B; 661) 30 kr ISBN 82-537-2417-9
- Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1984/85 Educational Statistics Adult Education.
1987-89s. (NOS B; 711) 40 kr ISBN 82-537-2525-6
- Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1984 Educational Statistics Upper
Secondary Schools. 1987-150s. (NOS B; 659) 35 kr ISBN 82-537-2414-4
- Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1985 Educational Statistics Upper
Secondary Schools. 1988-149s. (NOS B; 728) 50 kr ISBN 82-537-2564-4
24. K u l t u r e l l e t i l h ø v e, g e n e r e l l t i d s b r u k, f e r i e o g
f r i t i d Culture, time use, holidays and leisure
- Nordmenns ferievener i regionalt perspektiv/Hege Kitterød. 1987-86s. (RAPP; 87/17) 40 kr
ISBN 82-537-2543-4
- Tidsbruk og aktivitet i nærmiljø Neighbourhood Activity and the Use of Time/Marit Wårum.
1988-91 s. (SØS; 64) 45 kr ISBN 82-537-2534-5
25. S o s i a l e t i l h ø v e o g s o s i a l v e s e n Social conditions and social
services
- Barnehager og fritidshjem 1985 Kindergartens and Leisure Time Centres. 1987-57s.
(NOS B; 656) 25 kr ISBN 82-537-2410-1
- Barnehager og fritidshjem 1986 Kindergartens and Leisure Time Centres. 1987-67s.
(NOS B; 722) 40 kr ISBN 82-537-2548-5
- Levekår blant utenlandske statsborgere 1983 Living Conditions among Foreign Citizens/
Liv Anne Støren. 1987-299s. (SØS; 63) 55 kr ISBN 82-537-2432-2
- Sosialstatistikk 1985 Social Statistics. 1987-78s. (NOS B; 685) 40 kr
ISBN 82-537-2483-7
- Trygdestatistikk Alderspensionister 1983-1985 National Insurance Old Age Pensioners.
1987-71s. (NOS B; 658) 30 kr ISBN 82-537-2413-6
- Trygdestatistikk Uføre 1983 National Insurance Disabled. 1987-115s. (NOS B; 646)
30 kr ISBN 82-537-2394-6
- Yrkesdeltakelse for personer over aldersgrensen En log-lineær analyse/Grete Dahl.
1988-38s. (RAPP; 88/5) 30 kr ISBN 82-537-2593-0
26. R e t t s t i l h ø v e o g r e t t s v e s e n The law and legal institutions
- Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket Reaksjoner Fengslinger 1984 Criminal
Statistics Crimes Investigated Sanctions Imprisonments. 1987-168s. (NOS B; 647) 35 kr
ISBN 82-537-2395-4
- Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket Reaksjoner Fengslinger 1985 Criminal
Statistics Crimes Investigated Sanctions Imprisonments. 1988-138s. (NOS B; 734) 50 kr
ISBN 82-537-2577-9

- Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket Reaksjoner Fengslinger 1986 Criminal Statistics Crimes Investigated Sanctions Imprisonments. 1988-138s. (NOS B; 737) 50 kr ISBN 82-537-2581-7
- Sivilrettsstatistikk 1985 Civil Judicial Statistics. 1987-47s. (NOS B; 670) 30 kr ISBN 82-537-2430-6
- Sivilrettsstatistikk 1986 Civil Judicial Statistics. 1988-48s. (NOS B; 727) 30 kr ISBN 82-537-2563-9
29. Andre sosiodemografiske emne Other sociodemographic subject matters
- Grunnlag for ferieprognoser Analyse av ferieplaner og faktisk feriemønster/Hege Kitterød. 1987-55s. (RAPP; 87/5) 40 kr ISBN 82-537-2444-6
3. SOSIOØKONOMISKE EMNE SOCIOECONOMIC SUBJECT MATTERS
31. Folketellingar Population censuses
- Folke- og boligtellingerne 1960, 1970 og 1980 Dokumentasjon av de sammenlignbare filene/Kåre Vassenden. 1987-266s. (RAPP; 87/2) 55 kr ISBN 82-537-2416-0
32. Arbeidskraft Labour
- Arbeidsmarkedstatistikk 1986 Labour Market Statistics. 1987-185s. (NOS B; 703) 50 kr ISBN 82-537-2513-2
- Framskrivning av tilgang på arbeidskraft i fylkene 1983-2003/Knut Ø. Sørensen. 1987-78s. (RAPP; 87/8) 40 kr ISBN 82-537-2497-7
- Statistisk beskrivelse av arbeidsledighetens lengde 1973-1985/Rolf Aaberge. 1987-39s. (RAPP; 87/20) 30 kr ISBN 82-537-2547-7
33. Løn Wages and salaries
- Lønninger og inntekter 1984 Wages, Salaries and Income. 1988-96s. (NOS B; 741) 45 kr ISBN 82-537-2586-8
- Lønnsstatistikk 1986 Wage Statistics. 1987-118s. (NOS B; 710) 45 kr ISBN 82-537-2521-3
- Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1986 Wage Statistics for Bank Employees. 1987-46s. (NOS B; 665) 30 kr ISBN 82-537-2422-5
- Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1987 Wage Statistics for Bank Employees. 1988-45s. (NOS B; 738) 30 kr ISBN 82-537-2582-5
- Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner 1. september 1986 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business, Professional and Labour Associations. 1987-58s. (NOS B; 667) 40 kr ISBN 82-537-2426-8
- Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og interesseorganisasjoner 1. september 1987 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business, Professional and Labour Associations. 1988-70s. (NOS B; 745) 40 kr ISBN 82-537-2592-2
- Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1986 Wage Statistics for Employees in Insurance Activity. 1987-42s. (NOS B; 666) 30 kr ISBN 82-537-2423-3
- Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1987 Wage Statistics for Employees in Insurance Activity. 1988-42s. (NOS B; 746) 30 kr ISBN 82-537-2594-9
- Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1986 Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants. 1987-53s. (NOS B; 698) 30 kr ISBN 82-537-2505-1
- Lønnsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1986 Wage Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools. 1987-46s. (NOS B; 696) 30 kr ISBN 82-537-2501-9
- Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1987 Wage Statistics for Employees in Wholesale and Retail Trade. 1988-134s. (NOS B; 761) 45 kr ISBN 82-537-2627-9
- Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1987 Wage Statistics for Workers in Mining and Manufacturing. 1988-42s. (NOS B; 759) 30 kr ISBN 82-537-2624-4
- Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1986 Wage Statistics for Central Government Employees. 1987-88s. (NOS B; 694) 40 kr ISBN 82-537-2498-5

Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1986 Wage
Statistics for Workers in Mining and Manufacturing. 1987-43s. (NOS B; 679)
30 kr ISBN 82-537-2443-8

Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1987 Wage Statistics
for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade. 1988-35s. (NOS B; 760) 30 kr
ISBN 82-537-2626-0

34. P e r s o n l e g i n n t e k t o g f o r m u e Personal income and property

Inntektsstatistikk 1984 Income Statistics. 1987-141s. (NOS B; 678) 50 kr
ISBN 82-537-2440-3

Skattestatistikk 1985 Oversikt over skattelikningen Tax Statistics Survey of Tax
Assessment. 1987-156s. (NOS B; 723) 50 kr ISBN 82-537-2550-7

Aktuelle skattetall 1987 Current Tax Data. 1987-45s. (RAPP; 87/21) 40 kr
ISBN 82-537-2552-3

35. P e r s o n l e g f o r b r u k Private consumption

Forbruksundersøkelse 1983-1985 Survey of Consumer Expenditure. 1987-239s. (NOS B; 674)
60 kr ISBN 82-537-2435-7

39. A n d r e s o s i o ø k o n o m i s k e e m n e Other socioeconomic subject matters

En økonometrisk analyse av varigheten av arbeidsledighet/Rolf Aaberge. 1987-39s.
(RAPP; 87/19) 30 kr ISBN 82-537-2546-9

4. NÆRINGSØKONOMISKE EMNE INDUSTRIAL SUBJECT MATTERS

41. J o r d b r u k , s k o g b r u k , j a k t , f i s k e o g f a n g s t Agriculture,
forestry, hunting, fishing, sealing and whaling

Fiske og oppdrett av laks mv. 1986 Fishing and Rearing of Salmon etc. 1987-110s.
(NOS B; 720) 45 kr ISBN 82-537-2544-2

Fiskeristatistikk 1985 Fishery Statistics. 1988-153s. (NOS B; 724) 45 kr
ISBN 82-537-2551-5

Hagebruksteljing 1985 Census of Horticulture. 1987-205s. (NOS B; 708) 55 kr
ISBN 82-537-2519-1

Jaktstatistikk 1986 Hunting Statistics. 1987-58s. (NOS B; 721) 40 kr
ISBN 82-537-2545-0

Jordbruksstatistikk 1985 Agricultural Statistics. 1987-125s. (NOS B; 671) 45 kr
ISBN 82-537-2431-4

Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1985-86 Roundwood Cut for Sale and
Industrial Production. 1987-62s. (NOS B; 712) 40 kr ISBN 82-537-2526-4

Skogstatistikk 1985 Forestry Statistics. 1987-98s. (NOS B; 657) 30 kr
ISBN 82-537-2412-8

Skogstatistikk 1986 Forestry Statistics. 1988-100s. (NOS B; 748) 40 kr
ISBN 82-537-2598-1

Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen. 1987-39s. (RAPP; 87/18) 30 kr
ISBN 82-537-2549-3

Veterinærstatistikk 1985 Veterinary Statistics. 1987-92s. (NOS B; 691) 40 kr
ISBN 82-537-2492-6

Veterinærstatistikk 1986 Veterinary Statistics. 1988-93s. (NOS B; 749) 40 kr
ISBN 82-537-2600-7

42. O l j e u t v i n n i n g , b e r g v e r k , i n d u s t r i o g k r a f t f o r -
s y n i n g Oil extraction, mining and quarrying, manufacturing, electricity and gas
supply

Industristatistikk 1985 Hefte I Næringstall Manufacturing Statistics Volume I
Industrial Figures. 1987-175s. (NOS B; 673) 50 kr ISBN 82-537-2434-9

Industristatistikk 1985 Hefte II Vareteall Manufacturing Statistics Volume II
Commodity Figures. 1987-183s. (NOS B; 689) 50 kr ISBN 82-537-2489-6

Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1987 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity
Statistics and Analysis. 1987-70s. (NOS B; 682) 40 kr ISBN 82-537-2478-0

- Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1987 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity
Statistics and Analysis. 1987-64s. (NOS B; 702) 40 kr ISBN 82-537-2512-4
- Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 1987 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity
Statistics and Analysis. 1987-76s. (NOS B; 716) 40 kr ISBN 82-537-2532-9
- Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1987 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity
Statistics and Analysis. 1988-129s. (NOS B; 736) 40 kr ISBN 82-537-2580-9
43. B y g g j e- o g a n l e g g s v e r k s e m d Building and construction
- Byggearealstatistikk 1986 Building Statistics. 1987-72s. (NOS B; 697) 40 kr
ISBN 82-537-2504-3
- Byggearealstatistikk 1987 Building Statistics. 1988-71s. (NOS B; 762) 40 kr
ISBN 82-537-2629-5
- Bygge- og anleggsstatistikk 1985 Construction Statistics. 1987-78s. (NOS B; 664)
40 kr ISBN 82-537-2421-7
- Bygge- og anleggsstatistikk 1986 Construction Statistics. 1988-78s. (NOS B; 751) 40 kr
ISBN 82-537-2602-3
- Byggearealstatistikk 1. kvartal 1987 Building Statistics. 1987-36s. (NOS B; 707) 40 kr
ISBN 82-537-2518-3
- Byggearealstatistikk 2. kvartal 1987 Building Statistics. 1987-56s. (NOS B; 719) 40 kr
ISBN 82-537-2539-6
- Byggearealstatistikk 3. kvartal 1987 Building Statistics. 1988-56s. (NOS B; 756) 40 kr
ISBN 82-537-2619-8
- Byggearealstatistikk 4. kvartal 1987 Building Statistics. 1988-56s. (NOS B; 769) 40 kr
ISBN 82-537-2638-4
44. U t a n r i k s h a n d e l External trade
- Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1987 Tillegg til Månedstatistikk over
utenrikshandelen 1987 og Utenrikshandel 1987 Hefte I. 1987-138s. (NOS B; 654) 0 kr
ISBN 82-537-2407-1
- Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1988 Tillegg til Månedstatistikk over
utenrikshandelen 1988 og Utenrikshandel 1988 Hefte I. 1988-148s. ISBN 82-537-2601-5
- Utenrikshandel 1986 Hefte I External Trade Volume I. 1987-393s. (NOS B; 704) 70 kr
ISBN 82-537-2514-0
- Utenrikshandel 1986 Hefte II External Trade Volume II. 1987-360s. (NOS B; 717) 70 kr
ISBN 82-537-2536-1
45. V a r e h a n d e l Internal trade
- Regnskapsstatistikk 1985 Detaljhandel Statistics of Accounts Retail Trade. 1987-84s.
(NOS B; 688) 40 kr ISBN 82-537-2488-8
- Regnskapsstatistikk 1985 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade.
1987-114s. (NOS B; 675) 45 kr ISBN 82-537-2436-5
- Regnskapsstatistikk 1985 Oljeutvinning, bergverksdrift og industri Statistics of
Accounts Oil Extraction, Mining and Manufacturing. 1987-170s. (NOS B; 676) 50 kr
ISBN 82-537-2437-3
- Varehandelsstatistikk 1985 Wholesale and Retail Trade Statistics. 1987-81s. (NOS B; 695)
40 kr ISBN 82-537-2499-3
46. S a m f e r d s e l o g r e i s e l i v Transport, communication and tourism
- Reiselivsstatistikk 1984 - 1986 Statistics on Travel. 1988-145s. (NOS B; 732) 50 kr
ISBN 82-537-2579-5
- Rutebilstatistikk 1985 Scheduled Road Transport. 1987-96s. (NOS B; 706) 40 kr
ISBN 82-537-2516-7
- Samferdselsstatistikk 1985 Transport and Communication Statistics. 1987-180s.
(NOS B; 686) 50 kr ISBN 82-537-2484-5
- Samferdselsstatistikk 1986 Transport and Communication Statistics. 1988-188s.
(NOS B; 744) 50 kr ISBN 82-537-2591-4

Sjøfart 1985 Maritime Statistics. 1987-135s. (NOS B; 668) 30 kr
ISBN 82-537-2427-6

Sjøfart 1986 Maritime Statistics. 1988-170s. (NOS B; 747) 50 kr
ISBN 82-537-2595-7

Veitrafikkulykker 1986 Road Traffic Accidents. 1988-136s. (NOS B; 729) 45 kr
ISBN 82-537-2565-5

47. T e n e s t e y t i n g Services

Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1986 Architectural and Other Technical Services Connected with Construction. 1988-43s. (NOS B; 735) 30 kr
ISBN 82-537-2576-0

Bilverksteder mv. 1985 Reparasjon av kjøretøy, husholdningsapparat og varer for personleg bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and Commodities for Personal Use. 1987-44s. (NOS B; 662) 30 kr ISBN 82-537-2419-5

Bilverksteder mv. 1986 Reparasjon av kjøretøy, husholdningsapparat og varer for personleg bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and Commodities for Personal Use. 1988-44s. (NOS B; 754) 30 kr ISBN 82-537-2616-3

Tjenesteyting 1985 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renovasjon og reingjøring, vaskeri- og renservirksomhet Services Business Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants. 1987-68s. (NOS B; 663) 40 kr
ISBN 82-537-2420-9

Tjenesteyting 1986 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renovasjon og reingjøring, vaskeri- og renservirksomhet Services Business Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants. 1988-72 (NOS B; 752) 40 kr ISBN 82-537-2603-1

49. A n d r e n æ r i n g s ø k o n o m i s k e e m n e Other industrial subject matters

Energisubstitusjon og virkningsgrader i MSG/Torstein Bye og Bente Vigerust. 1987-41s. (RAPP; 87/9) 30 kr ISBN 82-537-2502-7

5. SAMFUNNSØKONOMISKE EMNE GENERAL ECONOMIC SUBJECT MATTERS

50. N a s j o n a l r e k n e s k a p o g a n d r e g e n e r e l l e s a m f u n n s ø k o n o m i s k e e m n e National accounts and other general economic subject matters

Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1983 National Accounts by County. 1987-252s. (NOS B; 687) 60 kr ISBN 82-537-2486-1

Nasjonalregnskap 1976-1986 National Accounts. 1987-241s. (NOS B; 715) 55 kr
ISBN 82-537-2529-9

Oljeinvesteringer og norsk økonomi i 1987/Ingvild Svendsen. 1988-88s. (RAPP; 88/7) 40 kr ISBN 82-537-2596-5

Kvartalsvis nasjonalregnskap 1981-1986 Quarterly National Accounts. 1987-110s. (NOS B; 718) 45 kr ISBN 82-537-2538-8

51. O f f e n t l e g f o r v a l t n i n g Public administration

De offentlige sektorers finanser 1972-1985 Public Sector Finances. 1987-153s. (NOS B; 677) 50 kr ISBN 82-537-2438-1

Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1970-1987. 1987-69s. (RAPP; 87/13) 40 kr ISBN 82-537-2517-5
Struktur tall for kommunenes økonomi 1985 Structural Data from the Municipal Accounts. 1987-163s. (NOS B; 672) 50 kr ISBN 82-537-2433-0

Struktur tall for kommunenes økonomi 1986 Structural Data from the Municipal Accounts. 1988-162s. (NOS B; 743) 50 kr ISBN 82-537-2590-6

52. F i n a n s i n s t i t u s j o n a r, p e n g a r o g k r e d i t t Financial institutions, money and credit

Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1984 og 1985 Credit Market Statistics Foreign Assets and Liabilities. 1987-92s. (NOS B; 653) 25 kr
ISBN 82-537-2406-3

Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1985 og 1986 Credit Market Statistics Foreign Assets and Liabilities. 1988-92s. (NOS B; 730) 40 kr
ISBN 82-537-2566-3

Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringsselskaper mv. 1986 Credit Market Statistics Life and Non-Life Insurance Companies etc. 1988-91s. (NOS B; 733) 40 kr ISBN 82-537-2578-7

Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1986 Credit Market Statistics Loans, Bonds, Shares etc. 1988-90s. (NOS B; 726) 40 kr ISBN 82-537-2559-0

Kredittmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1984-1985 Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial Companies. 1987-112s. (NOS B; 684) 45 kr ISBN 82-537-2480-2

Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1985 Credit Market Statistics Private and Public Banks 1987-302s. (NOS B; 700) 70 kr ISBN 82-537-2510-8

Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1986 Credit Market Statistics Private and Public Banks 1988-273s. (NOS B; 739) 70 kr ISBN 82-537-2583-3

59. Andre samfunnsøkonomiske emne Other general economic subject matters

Et økonomisk-demografisk modellsystem for regional analyse/Tor Skoglund og Knut Ø. Sørensen. 1987-58s. (RAPP; 87/10) 30 kr ISBN 82-537-2503-5

Hovedtrekk ved den økonomiske og demografiske utviklingen i fylkene etter 1960/Tor Skoglund, Erik Stordal og Knut Ø. Sørensen. 1988-81s. (RAPP; 88/3) 40 kr ISBN 82-537-2572-8

KVARTS-84 Modellbeskrivelse og teknisk dokumentasjon av 1984-versjonen av KVARTS/Einar Bowitz, Morten Jensen og Vidar Knudsen. 1987-87s. (RAPP; 87/3) 40 kr ISBN 82-537-2441-1

MSG-4 A Complete Description of the System of Equations/Erik Offerdal, Knut Tonstad og Haakon Vennemo. 1987-141s. (RAPP; 87/14) 45 kr ISBN 82-537-2524-2

Nordhand Et modellsystem for de nordiske land/Paal Sand og Gunnar Sollie. 1988-68s. (RAPP; 88/2) 40 kr ISBN 82-537-2570-1

Prisdannelse på importvarer En MODAG-rapport/Nils-Henrik Mørk von der Fehr. 1988-67s. (RAPP; 87/23) 40 kr ISBN 82-537-2569-8

6. SAMFUNNSORGANISATORISKE EMNER SUBJECT MATTERS RELATED TO SOCIAL ORGANISATION

62. Politiske emne Politics

Holdninger til norsk utviklingshjelp 1986. 1987-73s. (RAPP; 87/6) 40 kr ISBN 82-537-2491-8

Virkninger på nordisk samhandel av en svensk devaluering/Sturla Henriksen. 1987-75s. (RAPP; 87/12) 40 kr ISBN 82-537-2509-4

Standardar for norsk statistikk (SNS)
Standards for Norwegian Statistics (SNS)

I denne serien vil Byrået samle alle statistiske standardar etter kvart som dei blir reviderte. Til no er utkome:

- Nr. 1 Kontoplanen i nasjonalregnskapet
- " 2 Standard for næringsgruppering
- " 3 Standard for handelsområder
- " 4 Standard for kommuneklassifisering
- " 5 Standard for inndeling etter sosioøkonomisk status
- " 6 Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker
- " 7 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk

Andre standardar som gjeld, er trykte i serien Statistisk Sentralbyrås Handbøker (SSH):

- | | | | | |
|--------|--|-----------------------------------|--------|---|
| Nr. 38 | Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev. 2) | Andre publikasjonar i serien SSH: | Nr. 30 | Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering |
|--------|--|-----------------------------------|--------|---|

Pris kr 40,00

Publikasjonen kjem ut i kommisjon hos H. Aschehoug & Co. og Universitetsforlaget, Oslo, og er til sals hos alle bokhandlarar.

ISBN 82-537-2651-1
ISSN 0333-3799