

Statistisk ukehefte



STATISTISK SENTRALBYRÅ

Oslo: Postboks 8131 Dep
0033 Oslo 1
Tlf. (02) *41 38 20

Kongsvinger: Postboks 510
Stasjonssida
2201 Kongsvinger
Tlf. (066) *85 000

Nr. 30/88

27. juli 1988

INNHOOLD

Emne	Side
33 Lønnsstatistikk for ansatte i privat helsevesen og sosial omsorg, 1. oktober 1987	1
33 Lønnsstatistikk for ansatte i statens helsevesen, 1. oktober 1987	5
33 Lønnsstatistikk for kommunale og fylkeskommunale arbeidstakere i helsevesen og sosial omsorg, 1. oktober 1987	6
42 Ressursregnskap for energi. Foreløpige tall, 1987	10
42 Ressursregnskap for energi, 1986	18
45 Petroleumsprodukter. Salg, juni 1988	26
Publikasjoner utsendt i juni 1988	29
Publikasjoner under utsending i juli 1988	30

(SU nr. 30, 1988)

LØNNSSTATISTIKK FOR ANSATTE I PRIVAT HELSEVESEN OG SOSIAL OMSORG PR. 1. OKTOBER 1987
(Forrige melding ble offentliggjort i SU nr. 4, 1988)

Den gjennomsnittlige månedsfortjenesten for heltidsansatte i privat helsevesen og sosial omsorg pr. oktober 1987 var kr 11 804. For menn var den kr 13 677 og for kvinner kr 11 280. Fra 1. oktober 1986 til 1. oktober 1987 steg gjennomsnittsfortjenesten med 3,6 prosent. For menn steg den med 4,1 prosent og for kvinner 3,4 prosent. Gjennomsnittlig månedsfortjeneste omfatter avtalt brutto månedslønn, faste tillegg og variable tillegg. Variabel overtidsgodtgjørelse, kr 160, er ikke medregnet. Denne var kr 231 for menn og kr 140 for kvinner.

Stigningen i avtalt brutto månedslønn fra 1. oktober 1986 til 1. oktober 1987 var 3,3 prosent, for menn 3,8 prosent og for kvinner 3,1 prosent.

Undersøkelsen omfatter tilsatte ved sykehus, sykehjem, sykestuer og fødehjem, barne- og ungdomspsykiatriske institusjoner, institusjoner for psykisk utviklingshemmede, institusjoner for alkoholikere og narkomane, barnehjem, ungdomshjem, barnehager, aldershjem, kursteder, tilsynshjem o.a. Undersøkelsen omfatter også arbeidstakere i privat helsetjeneste og sosial omsorg utenfor institusjon, f.eks. diagnose og laboratorietjeneste, sykepleie og fødselshjelp. Ansatte hos privatpraktiserende leger, tannleger og fysioterapeuter er ikke med. Statistikken bygger på oppgaver for 10 076 heltidsansatte arbeidstakere, 2 205 menn og 7 871 kvinner.

Undersøkelsen omfatter også 9 734 deltidsansatte. Opplysningene for disse er bearbeidet særskilt og er ikke med i gjennomsnittstallene.

Lønnsstatistikken for ansatte i privat helsevesen og sosial omsorg er en del av en undersøkelse som også omfatter lønnsforhold for arbeidstakere i kommunale, fylkeskommunale og statlige virksomheter. Resultatene for disse gruppene publiseres særskilt.

Tabell 1. Privat helsevesen og sosial omsorg. Månedsførtjeneste for ansatte i grupper for kjønn og stilling. 1. oktober 1987

Stillings- grupper	Ansatte med i tel- lingen	Gjennomsnittlig månedsførtjeneste				Vari- abel over- tids- godt- gjør- else	Endring i for- tje- nesten 1. okt. 1986 - 1. okt. 1987	Stig- ning i avtalt brutto måned- lønn 1. okt. 1986 - 1. okt. 1987
		I alt	Avtalt brutto måned- lønn	Faste til- legg	Vari- able til- legg				Kroner	Prosent
MENN OG KVINNER								
Arbeidstakere i alt	10 076	11 804	11 125	195	485	160	3,6	3,3
Administrative funksjonærer i alt	1 224	13 818	13 360	218	240	197	3,5	3,9
Tekniske funksjonærer i alt	318	12 612	12 397	62	153	164	4,2	3,7
Arbeidere i alt	389	11 223	10 907	140	176	156	1,9	1,7
Arbeidstakere med behandling av klienter i alt	4 064	12 810	11 784	302	723	205	4,2	3,5
Arbeidstakere i tjenesteytende stilling i alt	4 081	10 192	9 720	96	376	103	3,0	3,0
MENN								
Arbeidstakere i alt	2 205	13 677	12 860	342	475	231	4,1	3,8
Administrative funksjonærer i alt	421	15 733	15 202	277	253	296	5,4	6,1
Arbeidere i alt	375	11 270	10 955	145	170	161	1,9	1,6
Arbeidstakere med behandling av klienter i alt	827	15 268	13 875	648	745	290	5,2	4,6
Arbeidstakere i tjenesteytende stilling i alt	498	11 132	10 543	87	503	128	2,4	2,1
KVINNER								
Arbeidstakere i alt	7 871	11 280	10 639	154	488	140	3,4	3,1
Administrative funksjonærer i alt	803	12 814	12 393	187	233	145	2,1	2,4
Tekniske funksjonærer i alt	234	12 280	12 047	68	165	139	4,9	4,3
Arbeidstakere med behandling av klienter i alt	3 237	12 182	11 250	214	718	184	3,8	3,1
Arbeidstakere i tjenesteytende stilling i alt	3 583	10 061	9 605	97	359	100	3,0	3,0

Tabell 2. Privat helseveser og sosial omsorg. Månedsførtjeneste for ansatte i grupper for kjønn og arbeidssted. 1. oktober 1987

Arbeidssted	Ansatte med i tel-lingen	Gjennomsnittlig månedsførtjeneste			Variabel over-tids-godtgjør-else	
		I alt	Avtalt brutto månedslønn	Faste tillegg		Vari-able til-legg
Kroner						
MENN						
Arbeidstakere i alt	2 205	13 677	12 860	342	475	231
HELSETJENESTER	1 888	13 783	12 933	369	481	224
<u>Somatiske helseinstitusjoner</u>	956	13 922	13 014	574	334	325
Alminnelige somatiske sykehus	286	16 614	15 130	1 143	341	356
Alminnelige somatiske sykehjem	199	12 053	11 475	175	403	264
Kombinerte alders- og sykehjem	130	12 559	11 872	387	299	736
Attføring og rehabilitering	203	12 656	12 196	189	271	127
<u>Psykiatriske helseinstitusjoner</u>	272	13 947	12 991	310	647	178
Psykiatriske sykehjem	161	13 312	12 402	115	795	61
<u>Helseinstitusjoner for psykisk utviklingshemmede</u>	470	12 604	11 856	26	722	50
Sentralinstitusjoner for psykisk utviklingshemmede	240	12 703	11 931	13	760	-
Andre helseinstitusjoner for psykisk utviklingshemmede	230	12 499	11 777	40	682	101
<u>Helseinstitusjoner for alkoholikere og narkomane</u>	119	14 154	13 315	260	579	244
SOSIALE TJENESTER OG VELFERDSARBEID	317	13 042	12 426	181	435	268
<u>Sosiale tjenester for alkoholikere og narkomane</u>	152	13 470	12 713	153	604	271

Tabell 2 (forts.). Privat helsevesen og sosial omsorg. Månedsfortjeneste for ansatte i grupper for kjønn og arbeidssted. 1. oktober 1987

Arbeidssted	Ansatte med i tel-lingen	Gjennomsnittlig månedsfortjeneste				Variabel over- tids- godt- gjør- else
		I alt	Avtalt brutto måneds- lønn	Faste til- legg	Vari- able til- legg	
		Kroner				
KVINNER						
Arbeidstakere i alt	7 871	11 280	10 639	154	488	140
HELSETJENESTER	5 856	11 621	10 850	188	584	164
<u>Helsetjenester utenfor institusjon</u>	298	12 293	12 170	63	61	140
Diagnose- og andre laboratorietjenester	245	12 308	12 162	74	71	166
<u>Somatiske helseinstitusjoner</u>	3 787	11 433	10 629	262	542	189
Alminnelige somatiske sykehus	1 125	11 746	11 038	310	399	145
Alminnelige somatiske sykehjem	1 095	11 514	10 508	268	738	191
Kombinerte alders- og sykehjem	720	11 210	10 189	432	589	380
Somatiske spesialsykehjem	274	11 390	10 721	44	624	117
Attføring og rehabilitering	367	10 743	10 350	63	330	28
<u>Psykiatriske helseinstitusjoner</u>	848	11 991	11 301	62	627	127
Psykiatriske sykehus	125	12 810	12 281	187	342	249
Barne- og ungdomspsykiatriske institusjoner .	156	12 872	12 556	34	282	271
Psykiatriske sykehjem	541	11 505	10 678	36	791	54
<u>Helseinstitusjoner for psykisk utviklings- hemmede</u>	793	11 755	10 807	16	932	79
Sentralinstitusjoner for psykisk utviklings- hemmede	345	11 772	10 875	17	880	2
Andre helseinstitusjoner for psykisk utviklingshemmede	448	11 743	10 756	15	972	139
<u>Helseinstitusjoner for alkoholikere og narkomane</u>	130	12 332	11 566	181	585	242
SOSIALE TJENESTER OG VELFERDSARBEID	2 015	10 289	10 026	55	209	71
<u>Sosiale tjenester for barn og ungdom</u>	1 421	9 774	9 663	34	78	34
Barnehager	1 290	9 617	9 577	29	12	27
<u>Sosiale tjenester for eldre</u>	421	11 356	10 668	115	573	163
Aldershjem	368	11 341	10 610	127	604	186
<u>Sosiale tjenester for alkoholikere og narkomane</u>	137	11 758	11 208	67	483	162

(SU nr. 30, 1988)

LØNNSSTATISTIKK FOR ANSATTE I STATENS HELSEVESEN PR. 1. OKTOBER 1987

(Forrige melding ble offentliggjort i SU nr. 4, 1988)

Den gjennomsnittlige månedsfortjenesten for heltidsansatte i statens helsevesen pr. 1. oktober 1987 var kr 14 294 ifølge Statistisk Sentralbyrås lønnsstatistikk. For menn var den kr 17 787 og for kvinner kr 12 892. Fra 1. oktober 1986 til 1. oktober 1987 steg den gjennomsnittlige månedsfortjenesten med 8,9 prosent - 10,1 prosent for menn og 8,8 prosent for kvinner. I samme tidsrom steg regulativlønnen med 5,4 prosent i alt - 7,7 prosent for menn og 4,6 prosent for kvinner. Gjennomsnittlig månedsfortjeneste omfatter regulativlønn, faste tillegg og variable tillegg. Variabel overtidsgodtgjørelse, kr 539, er ikke medregnet. Denne var kr 734 for menn og kr 461 for kvinner.

Statistikken bygger på oppgaver for 4 300 heltidsansatte, 1 231 menn og 3 069 kvinner, som pr. 1. oktober var tilsatt ved sykehus, barne- og ungdomspsykiatriske institusjoner, institusjoner for psykisk utviklingshemmede m.m.

Undersøkelsen omfatter også 1 490 deltidsansatte. Opplysningene for disse er bearbeidet særskilt og er ikke med i gjennomsnittstallene.

Lønnsstatistikken for ansatte i statens helsevesen er en del av en undersøkelse som også omfatter lønnsforhold for arbeidstakere i kommunale, fylkeskommunale og private virksomheter. Resultatene for disse gruppene publiseres særskilt.

Tabell 1. Statens helsevesen. Månedsfortjeneste for arbeidstakere etter kjønn og i enkelte stillingsgrupper. 1. oktober 1987

Stillingsgruppe	Ansatte med i tellingen	Gjennomsnittlig månedsfortjeneste				Variabel overtidsgodtgjørelse	Stigning i fortjenesten 1. okt. 1986 - 1. okt. 1987	Stigning i regulativlønn 1. okt. 1986 - 1. okt. 1987
		I alt	Regulativlønn	Faste tillegg	Variable tillegg			
		Kroner					Prosent	
MENN OG KVINNER								
Arbeidstakere i alt	4 300	14 294	12 451	778	1 065	539	8,9	5,4
Administrative funksjonærer i alt	620	12 706	12 502	26	177	197	4,9	5,0
Tekniske funksjonærer i alt	517	13 122	12 032	402	688	450	9,1	5,2
Arbeidstakere med behandling av klienter i alt	2 184	16 476	13 389	1 371	1 715	656	11,9	6,4
Arbeidstakere i tjenesteytende stilling i alt	848	10 919	10 491	101	328	483	4,1	3,6
MENN								
Arbeidstakere i alt	1 231	17 787	14 637	1 300	1 850	734	10,1	7,7
Arbeidstakere med behandling av klienter i alt ...	541	23 172	17 206	2 648	3 319	692	17,1	12,4
KVINNER								
Arbeidstakere i alt	3 069	12 892	11 574	568	750	461	8,8	4,6
Arbeidstakere med behandling av klienter i alt	473	11 724	11 583	16	124	156	3,9	4,0
Tekniske funksjonærer i alt	341	12 419	11 623	365	432	290	9,6	5,8
Arbeidstakere med behandling av klienter i alt	1 643	14 270	12 133	951	1 187	645	11,7	5,1
Arbeidstakere i tjenesteytende stilling i alt	594	10 351	10 033	77	241	297	2,4	2,4

(SU nr. 30, 1988)

LØNNSSTATISTIKK FOR KOMMUNALE OG FYLKESKOMMUNALE ARBEIDSTAKERE I HELSEVESEN OG SOSIAL OMSORG 1. OKTOBER 1987

(Forrige melding ble offentliggjort i SU nr. 4, 1988)

Den gjennomsnittlige månedsførtjenesten for kommunale og fylkeskommunale arbeidstakere i helsevesen og sosial omsorg, ikke medregnet ansatte ved helsetjenester i Oslo, var pr. 1. oktober 1987 kr 12 640. For menn var månedsførtjenesten kr 15 243 og for kvinner kr 11 856. Ikke medregnet ansatte ved helsetjenesten i Oslo steg månedsførtjenesten med 2,3 prosent fra 1. oktober 1986 til 1. oktober 1987. For menn steg den med 3,0 prosent og for kvinner 2,1 prosent. Gjennomsnittlig månedsførtjeneste omfatter regulativlønn, faste tillegg og variable tillegg. Variabel overtidsgodtgjørelse, kr 220, er ikke medregnet. Denne var kr 433 for menn og kr 156 for kvinner.

Ser en på stigningen i regulativlønn fra 1. oktober 1986 til 1. oktober 1987 var denne 2,1 prosent, for menn 2,3 prosent og for kvinner 2,1 prosent.

Undersøkelsen omfatter arbeidstakere som pr. 1. oktober 1987 var ansatt ved institusjoner som sykehus, sykehjem, aldershjem, sykestuer og fødehjem, barne- og ungdomspsykiatriske institusjoner, institusjoner for psykisk utviklingshemmede, institusjoner for alkoholikere og narkomane, barnehager, barnehjem, vernehjem o.a. Undersøkelsen omfatter også virksomhet utenfor institusjon, f.eks. er ansatte i forebyggende helsetjeneste og i tannlegetjeneste med. Undersøkelsen bygger på opplysninger fra 72 102 heltidsansatte, 16 672 menn og 55 430 kvinner.

Undersøkelsen omfatter også 79 311 deltidsansatte. Opplysningene for disse er bearbeidet særskilt og er ikke tatt med i gjennomsnittstallene.

I statistikken for 1987 er 10 685 heltidsansatte og 3 967 deltidsansatte ved helsetjenester i Oslo ikke med.

Lønnsstatistikk for kommunale og fylkeskommunale arbeidstakere i helsevesen og sosial omsorg er del av en undersøkelse som også omfatter lønnsforhold for arbeidstakere i statlige og private virksomheter. Resultatene av disse vil bli offentliggjort særskilt.

Tabell 1. Helsevesen og sosial omsorg. Månedsførtjeneste for kommunale og fylkeskommunale arbeidstakere¹, i grupper for kjønn og stilling. 1. oktober 1987

Stillingsgruppe	Ansatte med i tel-lingen	Gjennomsnittlig månedsførtjeneste					Variabel over-tids-gjøre-else	Stig-ning i for-tjen-esten 1. okt. 1986 til 1. okt. 1987	Stig-ning i regu-lativ-lønn 1. okt. 1986 til 1. okt. 1987
		I alt	Regu-lativ-lønn	Faste til-legg	Vari-able til-legg	Kroner				Prosent
MENN OG KVINNER									
Arbeidstakere i alt	72 102	12 640	11 821	146	672	220	2,3	2,1	
Administrative funksjonærer i alt	11 008	13 344	13 069	64	212	146	2,9	3,1	
Tekniske funksjonærer i alt	2 665	12 634	12 106	12	516	273	2,7	2,9	
Arbeidere i alt	2 399	11 424	10 872	47	504	175	1,9	2,0	
Arbeidstakere med behandling av klienter i alt	37 591	13 388	12 167	239	981	299	2,4	1,9	
Arbeidstakere i tjenesteytende stilling i alt	18 433	10 852	10 453	37	361	103	0,8	0,9	
MENN									
Arbeidstakere i alt	16 672	15 243	13 963	449	831	433	3,0	2,3	
Administrative funksjonærer i alt	2 980	16 028	15 616	117	295	172	3,3	3,4	
Tekniske funksjonærer i alt	1 007	13 643	13 096	21	526	347	0,6	1,0	
Arbeidere i alt	2 303	11 438	10 882	47	508	173	1,9	2,1	
Arbeidstakere med behandling av klienter i alt	7 964	17 293	15 182	862	1 250	702	2,8	1,5	
Arbeidstakere i tjenesteytende stilling i alt	2 416	11 810	11 200	61	549	154	0,1	-0,4	
KVINNER									
Arbeidstakere i alt	55 430	11 856	11 177	55	624	156	2,1	2,1	
Administrative funksjonærer i alt	8 028	12 348	12 123	44	181	136	3,0	3,2	
Tekniske funksjonærer i alt	1 658	12 020	11 504	6	510	228	2,7	2,8	
Arbeidstakere med behandling av klienter i alt	29 627	12 338	11 357	72	909	191	2,3	2,1	
Arbeidstakere i tjenesteytende stilling i alt	16 017	10 707	10 341	33	333	95	0,7	0,9	

¹ Ansatte ved helsetjenester i Oslo er ikke med.

Tabell 2. Helsevesen og sosial omsorg. Månedsførtjeneste for kommunale og fylkeskommunale arbeidstakere¹, i grupper for kjønn og arbeidssted. 1. oktober 1987

Arbeidssted	Ansatte med i tellingen	Gjennomsnittlig månedsførtjeneste				Variabel overtidsgodtgjørelse
		I alt	Regulativ-lønn	Faste tillegg	Variabel tillegg	
Kroner						
MENN						
Arbeidstakere i alt	16 672	15 243	13 963	449	831	433
HELSETJENESTER	13 156	15 791	14 305	509	978	462
<u>Helsetjenester utenfor institusjon</u>	1 407	17 304	16 331	248	725	88
Forebyggende helsetjeneste	1 027	18 091	16 953	324	814	92
Annen helsetjeneste utenfor institusjon	376	15 194	14 662	43	488	63
<u>Tannhelsetjenester</u>	701	18 246	17 800	11	434	11
<u>Somatiske helseinstitusjoner</u>	7 851	16 093	14 270	779	1 045	707
Alminnelige somatiske sykehus	6 324	16 886	14 760	942	1 184	858
Alminnelige somatiske sykehjem	696	12 710	12 271	44	395	67
Kombinerte alders- og sykehjem	561	12 532	12 089	49	394	67
<u>Psykiatriske helseinstitusjoner</u>	1 728	13 696	12 411	93	1 192	157
Psykiatriske sykehus	1 413	13 826	12 436	105	1 285	176
Psykiatriske sykehjem	227	12 775	11 922	39	814	87
<u>Helseinstitusjoner for psykisk utviklingshemmede</u>	1 157	13 057	12 029	36	992	76
Sentralinstitusjoner for psykisk utviklingshemmede	753	12 863	11 839	28	996	65
Andre helseinstitusjoner for psykisk utviklingshemmede	404	13 420	12 383	53	984	95
SOSIALE TJENESTER OG VELFERDSARBEID	3 516	13 191	12 683	226	281	323
<u>Sosiale tjenester for barn og ungdom</u>	846	12 570	11 949	245	376	330
Barnehager	522	12 206	11 685	97	424	165
Fritidsklubber for barn og ungdom	161	12 827	12 301	181	345	188
<u>Sosiale tjenester for eldre</u>	1 044	11 955	11 565	108	282	230
Rene aldershjem	237	12 407	11 861	78	468	39
Andre sosiale tjenester for eldre	778	11 828	11 479	120	229	286
<u>Sosiale tjenester for alkoholikere og narkomane</u>	339	13 477	12 040	1 166	270	788
Kursteder, tilsynshjem, vernehjem og avrusningsstasjoner	204	13 712	11 971	1 318	423	507
Andre sosiale tjenester for alkoholikere og narkomane	135	13 121	12 145	937	40	1 212
<u>Kommunale sosialkontor</u>	1 111	14 605	14 344	63	198	297

Tabell 2 (forts.). Helsevesen og sosial omsorg. Månedsførtjeneste for kommunale og fylkeskommunale arbeidstakere¹, i grupper for kjønn og arbeidssted. 1. oktober 1987

Arbeidssted	Ansatte med i tel-lingen	Gjennomsnittlig månedsførtjeneste				Variabel over-tids-godt-gjør-else
		I alt	Regu-lativ-lønn	Faste til-legg	Vari-able til-legg	
Kroner						
KVINNER						
Arbeidstakere i alt	55 430	11 856	11 177	55	624	156
HELSETJENESTER	35 491	12 102	11 319	36	747	153
<u>Helsetjenester utenfor institusjon</u>	2 408	12 894	12 625	38	231	50
Forebyggende helsetjeneste	2 028	12 685	12 426	44	216	49
<u>Tannhelsetjenester</u>	1 007	12 501	12 398	1	102	-
<u>Somatiske helseinstitusjoner</u>	26 392	11 997	11 175	41	781	194
Alminnelige somatiske sykehus	18 232	12 147	11 286	53	808	250
Somatiske spesialsykehus	274	11 911	11 111	40	759	429
Sykestuer og fødehem	316	11 967	11 177	19	771	21
Alminnelige somatiske sykehjem	3 928	11 623	10 922	9	692	58
Kombinerte alders- og sykehjem	3 514	11 654	10 883	18	754	58
<u>Psykiatriske helseinstitusjoner</u>	2 875	12 219	11 285	20	914	41
Psykiatriske sykehus	2 069	12 292	11 330	21	940	48
Psykiatriske sykehjem	680	11 964	11 064	17	883	25
<u>Helseinstitusjoner for psykisk utviklings-hemmede</u>	2 467	11 997	10 974	15	1 008	24
Sentralinstitusjoner for psykisk utviklings-hemmede	1 692	11 946	10 914	11	1 021	23
Andre helseinstitusjoner for psykisk utviklingshemmede	775	12 108	11 105	22	981	28
SOSIALE TJENESTER OG VELFERDSARBEID	19 939	11 420	10 926	88	406	162
<u>Sosiale tjenester for barn og ungdom</u>	7 964	10 935	10 679	81	176	175
Barnehager	7 454	10 830	10 615	51	164	155
Barne-, ungdoms-, mødre- og spedbarnshjem ...	349	12 598	11 651	635	312	556
Fritidsklubber for barn og ungdom	151	12 239	11 594	203	442	152
<u>Sosiale tjenester for eldre</u>	8 540	11 490	10 687	76	727	100
Aldershjem	1 772	11 879	10 880	63	936	50
Andre sosiale tjenester for eldre	6 655	11 394	10 631	81	683	106
<u>Sosiale tjenester for alkoholikere og narkomane</u>	347	12 125	11 103	696	326	629
Kursteder, tilsynshjem, vernehjem og av-rusningsstasjoner	225	12 023	10 913	668	442	470
Andre sosiale tjenester for alkoholikere og narkomane	122	12 313	11 454	747	112	924
<u>Kommunale sosialkontor</u>	2 653	12 433	12 253	68	112	254
<u>Sosiale tjenester ellers</u>	295	12 203	11 942	19	242	161

¹ Ansatte ved helsetjenester i Oslo er ikke med.

(SU nr. 30, 1988)

RESSURSREGNSKAP FOR ENERGI 1987. FORELØPIGE TALL

1. INNLEDNING

Denne meldingen inneholder tabeller fra foreløpig energiregnskap for 1987 og noen hovedtall fra energiregnskapene for årene 1980 - 1987.

Ressursregnskapet for energi 1987 omfatter reserveregnskap (tabell 1), magasinregnskap (tabell 2), oversikt over utvinning, omforming og bruk av energivarer (tabellene 3 og 5) og tall for bruk av energivarer utenom energisektoren etter næring (tabell 4). Utviklingen i energibruken går fram av tabellene 6, 7, 8 og 9, som viser energibruken etter næring, energivarer og formål for årene 1980 - 1987. Tabell 10 viser utviklingen i priser på elektrisitet og noen utvalgte oljeprodukter levert til husholdninger fra 1980 - 1987.

Bruken av energi utenom energisektorene gikk ned med 3,6 prosent fra 1986 til 1987. Innenlandsk energibruk økte med 2,4 prosent, mens utenriks sjøfart reduserte sitt forbruk med 40,2 prosent. Aktiviteten i kraftintensiv industri var lav i 1986, og energibruken økte med 5,6 prosent fra 1986 til 1987. Bruken av energi i husholdningssektoren økte med 2,4 prosent, mens veksten i andre sektorer til sammen var 0,9 prosent.

2. OLJE, GASS OG PETROLEUMSPRODUKTER

Reserveregnskapet for olje og gass omfatter felt som Stortinget har vedtatt skal utbygges. I 1986 besluttet Stortinget utbygging av Gyda og Veslefrikk. Dessuten ble oljereservene i andre felt justert opp med 52 mill. tonn og gassreservene med 12 milliarder Sm³. Dette skyldes hovedsakelig oppjusteringer av reservene på Oseberg. Reserver i felt som ikke var kommet i produksjon, var ved slutten av året 86 mill. tonn råolje og 913 milliarder Sm³ naturgass. Reserver i drift var 779 mill. tonn råolje og 334 milliarder Sm³ naturgass.

Utvinning av olje og gass utgjorde 77 mill. tonn oljeekvivalenter i 1987, mot 68 mill. tonn oljeekvivalenter i 1986. Dette er en økning på 11 prosent.

Forbruket av petroleumsprodukter var 420 PJ i 1987. Dette utgjør 50 prosent av den totale energibruken. Det innenlandske forbruket av petroleumsprodukter økte med 3,6 prosent, mens forbruket i utenriks sjøfart avtok med 39,9 prosent.

3. ELEKTRISITET OG FJERNVARME

I 1987 ble det bygd ut vannkraft med en midlere årsproduksjonsevne på 2,3 TWh. Dette er noe over gjennomsnittet for de seks siste årene (som er noe i underkant av 2,0).

Magasinregnskapet viser at tilsiget av nyttbar vannkraft i 1987 var 2,1 TWh mindre enn midlere produksjonsevne. Magasinbeholdningen ved årsskiftet var på 52,3 TWh, om lag 2 TWh lavere enn året før.

Produksjonen av vannkraft var 103,8 TWh, og økte med 7,2 prosent fra 1986. Importen på 2,9 TWh var 30,3 prosent lavere enn i 1986. Eksporten var på 3,3 TWh mot 2,2 TWh året før.

Elektrisitetsforbruket utgjorde 333 PJ, eller 39,6 prosent av total energibruk, og økte med 2,6 prosent fra 1986 til 1987.

Produksjonen av fjernvarme var 1 112 GWh, en økning på 23,8 prosent fra 1986. Dette tilsvarer 1,1 prosent av elektrisitetsproduksjonen. Fjernvarme produseres i ulike typer anlegg - f.eks. avfallsforbrenningsanlegg, flisfyringsanlegg, kraftvarmeverk eller ved hjelp av oljekjeler, elektrokjeler, varmepumper eller spillvarme - og distribueres som varmt vann til forbrukerne.

4. FAST BRENSEL

Fast brensel omfatter kull, koks, ved, treavfall, avlut, avfall etc. Forbruket av fast brensel var i 1987 på 86 PJ, som tilsvarer 11 prosent av total energibruk. Det var en nedgang i forbruket på 2,3 prosent fra 1986 til 1987. Forbruket av kull viste en nedgang på 0,2 prosent og utgjorde om lag 17 PJ. Forbruket av koks gikk ned til 33 PJ, en nedgang på 7,1 prosent. For ved, treavfall etc. økte forbruket med 2,9 prosent.

5. UTVIKLINGEN I ENERGIBRUKEN FRA 1980 TIL 1987

Bruken av energi utenom energisektorene avtok med gjennomsnittlig 2,2 prosent pr. år i perioden 1980 - 1987. Nedgangen skyldtes redusert oljeforbruk i utenriks sjøfart. Innenlandsk energibruk økte i samme periode fra 688 til 765 PJ - en gjennomsnittlig årlig økning på 1,5 prosent.

Innenlandsk bruk av fast brensel og elektrisitet økte i årene 1980 - 1987 med gjennomsnittlig 2,2 prosent og 3,1 prosent pr. år, mens forbruket av petroleumsprodukter økte med gjennomsnittlig 0,1 prosent pr. år.

Energi brukt til transportformål økte med gjennomsnittlig 3,6 prosent årlig i perioden 1980 - 1987, mens energi brukt til råstoffformål økte med gjennomsnittlig 1,5 prosent. Energi brukt til andre formål (f.eks. oppvarming, drift av maskiner og utstyr) viste en svak økning. Forbruket av petroleumsprodukter til andre formål gikk sterkt ned, mens forbruket av fast brensel og elektrisitet økte.

6. ENERGIPRISER TIL HUSHOLDNINGER

Prisen på elektrisitet til husholdninger har økt med gjennomsnittlig 11,9 prosent pr. år fra 1980 - 1987. I samme periode har prisene på oljeprodukter til husholdningene steget med 1-3 prosent pr. år. De gjennomsnittlige tallene dekker imidlertid over betydelige variasjoner i prisutviklingen på oljeprodukter fra år til år, mens prisutviklingen for elektrisitet har vært mer stabil. Fra 1986 til 1987 var det økning i prisen både på elektrisitet og oljeprodukter.

Energienheter og prefikser benyttet i tabellene

	PJ	TWh	Mtoe	GSm ³
1 PJ	1	0,278	0,024	0,025
1 TWh	3,6	1	0,085	0,090
1 Mtoe	42,3	11,8	1	1,06
3				
1 GSm	39,9	11,1	0,94	1

Prefiks	Symbol	Faktor
Kilo	k	10 ³
Mega	M	10 ⁶
Giga	G	10 ⁹
Tera	T	10 ¹²
Peta	P	10 ¹⁵

Tabell 1. Reserveregnskap for 1987

	Ikke fornybare reserver			Fornybare reserver (årlige tall)	
	Kull ⁵	Råolje	Naturgass	Nyttbar vann- kraft ¹	Tre- virke ²
	Mill.t	Milliarder Sm ³		TWh	Mill.m ³
Drivverdige, ikke utbygde reserver pr. 1.1.	-	203	977	46,3	.
Omvurdering	-	40	10	-	.
Nye felt planlagt utbygd	-	57	6	-	.
Utbygging	-	-214	-79	-2,3	.
Drivverdige, ikke utbygde reserver pr. 31.12.	-	86	913	44,0	.
Reserver i drift (utbygd vann- kraft) pr. 1.1.	12,8	603	282	102,7	5
Omvurdering	0,8	12	2	-	.
Utbygging	-	214 ⁴	79	2,3	.
Uttak	-0,5	-49	-29	-	.
Reserver i drift (utbygd vann- kraft) pr. 31.12.	13,1	779	334	105,0	5
Påviste, utvinnbare og driv- verdige norske energireserver i alt 31.12. 1987	13,1	865	1 247	149,0	5 ³
(Tall i PJ i parentes)	(368)	(36 590)	(49 805)	(536)	(42)

¹ Midlere årsproduksjon nyttbar vannkraft. Varig fredete vassdrag (21,0 TWh) er ikke med. ² Omfatter økonomisk nyttbare reserver av lauvskog, stubber, tynningsvirke, hogstavfall og nyttbart sekundært trevirke i industrien (bark, flis, avlut etc.). ³ Tilsvarende om lag 990 tusen tonn oljeeenheter. ⁴ Oseberg er satt i prøveproduksjon. ⁵ Reservene av kull ble betydelig nedjustert i 1986.

Tabell 2. Magasinregnskap for 1980 - 1987. TWh

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Magasin- beholdning 1.1. .	42,0	38,4	43,1	47,2	52,0	51,2	47,3	54,3
Midlere produksjonsevne ¹	88,4	92,2	95,9	98,1	99,5	100,5	102,0	103,9
Avvik ²	-8,0	5,8	1,1	12,7	6,0	-1,5	1,8	-2,1
Nyttbart tilløp .	80,4	98,0	97,0	110,8	105,5	99,0	103,8	101,8
Uttak	-84,0	-93,3	-92,9	-106,0	-106,3	-102,9	-96,8	-103,8
Magasin- beholdning 31.12.	38,4	43,1	47,2	52,0	51,2	47,3	54,3	52,3

¹ Midlere produksjonsevne i perioden er beregnet som gjennomsnitt av produksjonsevnen ved begynnelsen og slutten av året. ² Avvik mellom nyttbart tilløp og midlere produksjonsevne i perioden.

Tabell 3. Utvinning, omforming og bruk¹ av energivarer. 1987

	Kull	Koks ²	Ved, tre- av- avlut, avfall etc.	Rå- olje	Gass	Gass gjort flyt- ende	Ben- sin	Para- fin	Mellom- des- tillat	Tung- olje	Elek- tri- sitet	Fjern- varme
	1000 t		1000 toe	1000 t	Mill. Sm ³			1000 t			GWh	
Bryting av kull												
Produksjon	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vareinnsats ...	-	-	-	-	-	-	0	0	-2	-	-30	-
Utvinning av rå- olje og naturgass												
Produksjon	-	-	-	48115	29359	835 ³	177 ⁴	-	-	-	-	-
Vareinnsats ...	-	-	-	-	-1227	-	-	-2	-35	-	-95	-
Vannkraftverk												
Produksjon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103769	-
Vareinnsats ...	-	-	-	-	-	-	-4	0	-4	-	-1640	-
Norsk primær- produksjon	450	-	-	48115	28132	835	173	-2	-41	-	102004	-
Import	745	810	3	2707	-	1030	604	266	960	504	2932	-
Eksport	-203	-253	0	-42216	-27824	-930	-910	-147	-2078	-543	-3311	-
Norske kjøp ute .	-	-	-	-	-	-	28	129	410	1298	-	-
Utenlandske kjøp i Norge	-	-	-	-	-	-	-28	-75	-27	-49	-	-
Lager- + Ned endringer - Opp	103	61	.	-137	.	1	20	48	138	41	.	-
Primærtilgang ...	1095	618	3	8469	308	936	-113	219	-638	1251	101625	-
Koksverk												
Produksjon	-	284	-	-	135	-	-	-	-	-	-	-
Vareinnsats ...	-353	-	-	-	-135	-	-	-	-	-3	-60	-
Oljeraffinerier												
Produksjon	-	183	-	-	330	143	2070	836	4612	1312	-	-
Vareinnsats ...	-	-	-	-9053	-330	0	-139	-28	-87	-386	-257	-
Fjernvarmeverk, kraftvarmeverk og varmekraftverk												
Produksjon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	514	1112
Vareinnsats ...	-22	-	-85	-	-	-	-	-	-3	-13	-131	-
Annen tilgang ⁵ ..	-	-	901	-	-	-	52	-	-	-	-	-
Registrert svinn, tap .....	..	..	..	..	..	..	-10	-6	-18	5	-9210 ⁶	-359
Statistisk feil ⁷ .	-98	-16	-	584	-308	138	-101	-194	-159	79	..	-
Registrert bruk utenom energi- sektorene	622	1069	819	-	-	1217	1759	827	3707	2245	92481	753

¹ Omfatter også energivarer brukt som råstoff. ² Omfatter også petrolkoks. ³ Våtgass fra Kårstø.

⁴ Naftalignende kondensat fra Kårstø. ⁵ Produksjon utenom energisektorene. ⁶ Tap i overførings- og fordelingsnett og statistisk feil. ⁷ Medregnet 541 tusen tonn petroleumprodukter levert til Statens sivile beredskapslager.

Tabell 4. Bruk av energivarer utenom energisektorene, etter næring. 1987¹

	Kull	Koks	Ved, treav- fall, avfall etc.	Gass gjort fly- tende	Bensin	Para- fin	Mellom- destil- lat	Tung- olje	Elek- trisi- tet
	1 000 t		1 000 toe			1 000 t			GWh
I alt	622	1069	819	1217	1759	827	3707	2245	92481
1 Landbruk og fiske	7	-	-	-	19	3	632	13	865
Landbruk	7	-	-	-	14	1	169	9	865
Fiske	-	-	-	-	5	2	463	4	-
2 Bergverk	-	1	0	-	0	2	44	18	786
3 Industri	603	1060	375	1215	18	5	300	560	42388
Treforedling	-	3	266	0	1	0	2	192	5010
Kraftintensiv industri .	351	894	2	1189	0	1	43	160	29172
Annen industri	252	163	107	26	17	4	255	208	8206
5 Bygge- og anleggsvirksom- het	-	-	-	-	10	1	387	8	737
7 Transport mv.	-	-	-	-	112	477	1401	1607	1450
Jernbane, sporvei etc. .	-	-	-	-	-	-	32	-	625
Landtransport ellers ...	-	-	-	-	64	-	572	-	-
Utenriks sjøfart	-	-	-	-	-	-	308	1431	-
Innenriks sjøfart	-	-	-	-	-	-	448	176	-
Lufttransport	-	-	-	-	3	477	-	-	-
Tjenester innen trans- port, post og tele- kommunikasjoner.....	-	-	-	-	45	-	41	-	825
6,8,9 Varehandel, private og offentlige tjenester	-	-	-	-	367	107	535	27	15417
Private husholdninger ¹	12	8	444	2	1233	232	408	12	30838

¹ Omfatter også energi brukt som råstoff. Fjernvarme er ikke med i tallene.

Tabell 5. Utvinning, omforming og bruk¹ av energivarer. 1987. PJ

	I alt	Kull	Koks	Ved, treav- fall, avlut, avfall etc.	Rå- olje	Natur- gass	Petro- leums- pro- duk- ter ²	Elek- trisi- tet	Fjern- varme
Uttak av energivarer	3640	13	-	-	2035	1173	46 ²	374	-
Energibruk i uttakssektorene	-57	-	-	-	-	-49	-2	-6	-
Import og norske kjøp i utlandet ..	397	21	25	0	115	-	226	11	-
Eksport og utenlandske kjøp i Norge	-3130	-6	-8	0	-1786	-1111	-207	-12	-
Lager + Ned - Opp	9	3	2	.	-6	.	11	.	-
Primærtilgang	859	31	19	0	358	12	73	366	-
Oljeraffinerier	-21	-	6	-	-383	-	356	-1	-
Andre energisektorer, annen tilgang	39 ³	-11	8	35	-	-	1	1	4
Registrerte tap, statistiske feil .	-36	-3	0	-	25	-12	-11	-33	-1
Registrert bruk utenom energi- sektorene	841	17	33	35	-	-	420	333	3
Utenriks sjøfart	73	-	-	-	-	-	73	-	-
Innenlandsk bruk	768	17	33	35	-	-	347	333	3
Landbruk og fiske	32	0	-	-	-	-	28	3	0
Kraftintensiv industri	206	10	27	0	-	-	63	105	-
Annen industri og bergverk	113	7	6	16	-	-	32	50	1
Andre næringer	205	-	-	-	-	-	141	63	1
Private husholdninger	213	0	0	19	-	-	82	111	1

¹ Omfatter også energivarer brukt som råstoff. ² Omfatter også gass gjort flytende. Petrolkoks er ført under koks. ³ Eksklusive 4 PJ som fjernvarme.

Tabell 6. Energibruk¹ utenom energisektorene. 1980 - 1987. PJ

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987*	Gjennom- snittlig en- dring pr. år 1980 - 1987. Prosent
I alt	982	955	903	884	919	910	869	838	-2,2
Utenriks sjøfart	294	278	239	207	197	167	122	73	-18,0
Innenlandsk bruk	688	677	664	677	722	743	747	765	1,5
Landbruk og fiske	28	25	26	27	28	29	31	32	1,9
Kraftintensiv industri	198	191	181	195	220	213	195	206	0,6
Annen industri og bergverk .	120	116	111	111	109	117	115	112	-1,0
Andre næringer	165	169	167	163	180	187	199	204	3,1
Private husholdninger	177	176	179	181	185	197	207	212	2,6

¹ Omfatter også energivarer brukt som råstoff. Fjernvarme er ikke med i tallene.

* Foreløpig tall.

Tabell 7. Innenlandsk energibruk utenom energisektorene og utenriks sjøfart. 1980 - 1987. PJ

År	I alt	Fast brensel			Petro- leums- pro- dukter	Elek- trisi- tet
		I alt	Kull/ koks	Ved, tre- avfall, avlut, av- fall etc.		
1980	688	74	49	25	344	269
1981	677	76	48	28	321	280
1982	664	75	47	28	309	280
1983	677	86	56	30	293	298
1984	722	91	60	31	312	319
1985	743 ^r	91	57	34	323	329
1986	747	88	54	34	335	324
1987*	765	86	51	35	347	333
Gjennomsnittlig endring pr. år 1980 - 1987. Prosent	1,5	2,2	0,6	4,9	0,1	3,1

¹ Omfatter også energivarer brukt som råstoff. Fjernvarme er ikke med i tallene.

* Foreløpig tall.

Tabell 8. Energibruk utenom energisektorene. Energibruk innenlands til råstoff, transportformål og andre formål. 1980 - 1987. PJ¹

År	Energibruk i alt	Utenriks sjøfart	Energibruk innenlands			
			I alt	Råstoff	Transport- formål	Andre formål
1980	982	294	688	88	166	434
1981	955	278	677	85	167	425
1982	903	239	664	83	171	410
1983	884	207	677	92	173	411
1984	919	197	722	103	188	431
1985	910	167	743	100	193	450
1986	869	122	747	84	208	456
1987*	838	73	765	98	213	455
Gjennomsnittlig endring pr. år 1980 - 1987. Prosent	-2,2	-18,0	1,5	1,5	3,6	0,7

¹ Fjernvarme er ikke med i tallene.

* Foreløpig tall.

Tabell 9. Energibruk til formål utenom råstoff og transport, etter energivare¹. 1980 - 1987. PJ

År	I alt	Fast brensel ²	Petroleums- produkter	Elektrisitet
1980	434	29	138	267
1981	425	33	114	278
1982	410	37	95	278
1983	411	36	79	296
1984	431	40	74	317
1985	450	41	82	327
1986	456	42	92	322
1987*	455	42	86	328
Gjennomsnittlig endring pr. år 1980 - 1987. Prosent	0,7	5,4	-6,5	3,0

¹ Fjernvarme er ikke med i tallene. ² Kull, koks, ved, treavfall og avlut brukt som brensel.

* Foreløpig tall.

Tabell 10. Priser¹ på elektrisitet² og noen utvalgte oljeprodukter. Tilført energi. 1980 - 1987. Øre/kWh

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987*
Elektrisitet ³ ...	17,5 (15,7)	20,1 (17,5)	23,2 (20,2)	26,9 (23,4)	30,5 (26,5)	32,7 (28,5)	35,6 (31,6)	38,4 (34,3)
Parafin	20,7	26,9	30,5	31,8	32,4	33,2	25,0	25,3
Fyringsolje nr. 1	18,0	22,8	25,1	26,2	27,0	27,2	19,4	19,6
Fyringsolje nr. 2	17,0	21,7	23,8	25,0	25,7	25,7	18,1	18,3
Tungolje	10,3	13,8	13,7	14,8	17,7	17,8	11,6	12,4

¹ Alle avgifter inkludert. ² Til husholdninger og jordbruk. ³ Tallene i parentes utgjør den variable del av prisen (energileddet i en H4-tariff).

* Foreløpig tall.

RESSURSREGNSKAP FOR ENERGI. 1986

1. INNLEDNING

Denne meldingen inneholder tabeller fra energiregnskapet for 1986 og noen hovedtall fra energiregnskapene for årene 1979 - 1986. Foreløpig energiregnskap for 1987 er publisert i samme SU nr., mens nøkkeltall for bruken av energi i 1988 vil bli publisert i rapporten Naturressurser og miljø i februar 1989.

Ressursregnskapet for energi 1986 omfatter reserveregnskap (tabell 1), magasinregnskap (tabell 2), oversikt over utvinning, omforming og bruk av energivarer (tabellene 3 og 5) og tall for bruk av energivarer utenom energisektorene etter næring (tabell 4). Utviklingen i energibruken går fram av tabellene 6, 7, 8 og 9, som viser energibruk etter næring, energivarer og formål for årene 1979 - 1986.

Bruken av energi utenom energisektorene avtok med 4,5 prosent fra 1985 til 1986. Innenlandsk energibruk økte med 0,5 prosent, mens utenriks sjøfart reduserte bruken av energi med 27 prosent. Energibruken i kraftintensiv industri avtok med 8,5 prosent fra 1985 til 1986. Bruken av energi økte med 5,1 prosent i husholdningssektoren og med 3,6 prosent i fiske og fangst, annen industri og andre næringer til sammen.

2. OLJE, GASS OG PETROLEUMSPRODUKTER

Reserveregnskapet for olje og gass omfatter felt som Stortinget har vedtatt skal utbygges. I 1986 besluttet Stortinget utbygging av Tommeliten, Sleipner-Øst og Troll-Øst. Dessuten ble oljereservene i andre felt justert opp med 87 mill. tonn og gassreservene med 6 milliarder Sm³. Dette skyldes hovedsakelig oppjusteringer av reservene på Oseberg, Valhall og Statfjord. Reserver i felt som ikke var kommet i produksjon, var ved slutten av året 203 mill. tonn råolje og 977 milliarder Sm³ naturgass. Reserver i drift var 603 mill. tonn råolje og 282 milliarder Sm³ naturgass.

Utvinning av olje og gass utgjorde nær 68 mill. tonn oljeekvivalenter i 1986, mot om lag 65 mill. tonn oljeekvivalenter i 1985.

Forbruket av petroleumsprodukter var 457 PJ i 1986. Dette utgjør 52,6 prosent av den totale energibruken. Det innenlandske forbruket av petroleumsprodukter økte med 3,7 prosent, mens forbruket i utenriks sjøfart avtok med 26,9 prosent.

3. ELEKTRISITET OG FJERNVARME

I 1986 ble det bygd ut vannkraft med en midlere årsproduksjonsevne på 1,5 TWh. Dette er lavere enn gjennomsnittlig utbyggingsvekst de fem siste årene (som har vært noe i underkant av 2,0 TWh).

Magasinregnskapet viser at tilsiget av nyttbar vannkraft i 1986 var 1,8 TWh mer enn midlere produksjonsevne.

Produksjonen av elektrisitet var 96,8 TWh, og avtok med 5,9 prosent fra 1985. I 1986 ble det importert 4,2 TWh og eksportert 2,2 TWh.

Elektrisitetsforbruket utgjorde 324 PJ, eller 37,3 prosent av den totale energibruk. Dette tilsvarer en nedgang på 1,5 prosent fra det foregående år.

Produksjonen av fjernvarme var 898 GWh. Produksjonen økte med 47,2 prosent fra 1985 til 1986.

4. FAST BRENSEL

Fast brensel omfatter kull, koks, ved, treavfall, avlut, avfall etc. Forbruket av fast brensel var i 1986 på 88 PJ, som er en nedgang på 3,3 prosent fra 1985. Forbruket av fast brensel utgjør 10,0 prosent av den totale energibruk. Forbruket av biomasse utgjorde i 1986 34 PJ, det samme som i 1985. Forbruket av koks og kull viste en nedgang på 5,3 prosent, og utgjorde henholdsvis 36 og 18 PJ.

5. UTVIKLINGEN I ENERGIBRUKEN 1979 - 1986

Bruken av energi utenom energisektorene avtok med gjennomsnittlig 1,9 prosent i perioden 1979 - 1986. Nedgangen skyldtes i stor grad redusert oljeforbruk i utenriks sjøfart. Dette avtok med 11,5 prosent pr. år i perioden. Innenlandsk energibruk økte i samme periode fra 704 til 747 PJ. Dette tilsvarer en gjennomsnittlig årlig økning på 0,9 prosent. Energibruken i kraftintensiv industri gikk ned med gjennomsnittlig 0,3 prosent pr. år.

Innenlandsk bruk av fast brensel og elektrisitet økte i årene 1979 - 1986 med 2,1 og 2,6 prosent, mens forbruket av petroleumsprodukter avtok med 0,9 prosent.

Energi brukt til råstoff gikk ned med 1,0 prosent og energibruk til transport økte med 2,6 prosent i perioden 1979 - 1986. Bruk av energi til andre formål (f.eks. oppvarming, drift av maskiner og utstyr) viste en mindre økning. Bruk av petroleumsprodukter til andre formål viste en nedgang på 6,3 prosent, mens forbruket av fast brensel og elektrisitet økte med henholdsvis 6,5 og 2,6 prosent.

Energienheter benyttet i tabellene

Enhet	PJ	TWh	Mtoe	GSm ³
1 PJ	1	0,278	0,024	0,025
1 TWh	3,6	1	0,085	0,090
1 Mtoe	42,3	11,8	1	1,06
1 GSm ³	39,9	11,1	0,94	1

Prefikser benyttet i tabellene

Prefiks	Symbol	Faktor
Kilo	k	10 ³
Mega	M	10 ⁶
Giga	G	10 ⁹
Tera	T	10 ¹²
Peta	P	10 ¹⁵

Tabell 1. Reserveregnskap for 1986

	Ikke fornybare reserver			Fornybare reserver (årlige tall)	
	Kull	Råolje	Naturgass	Nyttbar vann- kraft ¹	Tre- virke ²
				TWh	Mill.m ³
	Mill.t	Milliarder Sm ³			
Drivverdige, ikke utbygde reserver pr. 1.1.	-	356	133	59,1	.
Omvurdering	-	36	-	-11,3	.
Nye felt planlagt utbygd	-	29	893	-	.
Utbygging	-	-218	-49	-1,5	-
Drivverdige, ikke utbygde reserver pr. 31.12.	-	203	977	46,3	-
Reserver i drift (utbygd vann- kraft) pr. 1.1.	29,5	376	254	101,2	5
Omvurdering	-	51	6	-	.
Utbygging	-	218	49	1,5	.
Uttak	0,4	-41	-27	-	.
Reserver i drift (utbygd vann- kraft) pr. 31.12.	29,1	603	282	102,7	5
Påviste, utvinnbare og driv- verdige norske energireserver i alt 31.12. 1986	29,1	806	1 259	149,0	5 ³
(Tall i PJ i parentes)	(818)	(34 100)	(45 800)	(536)	(42)

¹ Midlere årsproduksjon nyttbar vannkraft. Varig fredete vassdrag (20,9 TWh) er ikke med. ² Omfatter økonomisk nyttbare reserver av lauvskog, stubber, tynningsvirke, hogstavfall og nyttbart sekundært trevirke i industrien (bark, flis, avlut etc.). ³ Tilsvarer om lag 990 tusen tonn oljeenheter.

Tabell 2. Magasinregnskap for 1979 - 1986. TWh

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Magasin- beholdning 1.1. .	40,5	42,0	38,4	43,1	47,2	52,0	51,2	47,3
Midlere produk- sjonsevne ¹	86,1	88,4	92,2	95,9	98,1	99,5	100,5	102,0
Avvik ²	<u>4,4</u>	<u>-8,0</u>	<u>5,8</u>	<u>1,1</u>	<u>12,7</u>	<u>6,0</u>	<u>-1,5</u>	<u>1,8</u>
Nyttbart tilløp .	90,5	80,4	98,0	97,0	110,8	105,5	99,0	103,8
Uttak	-89,0	-84,0	-93,3	-92,9	-106,0	-106,3	-102,9	-96,8
Magasin- beholdning 31.12.	42,0	38,4	43,1	47,2	52,0	51,2	47,3	54,3

¹ Midlere produksjonsevne i perioden er beregnet som gjennomsnitt av produksjonsevnen ved begynnelsen og slutten av året. ² Avvik mellom nyttbart tilløp og midlere produksjonsevne i perioden.

Tabell 3. Utvinning, omforming og bruk¹ av energivarer. 1986

	Kull	Koks	Ved, tre- av- fall, Rå- avlut, avfall etc.	Rå- olje	Gass	Gass gjort flyt- ende	Ben- sin	Para- fin	Mellom- des- tillat	Tung- olje	Elek- tri- sitet	Fjern- varme
	1000 t		1000 toe	1000 t	Mill. Sm ³			1000 t			GWh	
Bryting av kull												
Produksjon	437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vareinnsats ...	-	-	-	-	-	-	0	0	-2	-	-29	-
Utvinning av rå- olje og naturgass												
Produksjon	-	-	-	41505	28102	788 ²	156 ³	-	-	-	-	-
Vareinnsats ...	-	-	-	-	-1660	-	-	-2	-29	-	-89	-
Vannkraftverk												
Produksjon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96819	-
Vareinnsats ...	-	-	-	-	-	-	-4	0	-4	-	-1769	-
Norsk primær- produksjon	437	-	-	41505	26442	788	152	-2	-35	-	94932	-
Import	772	966	2	2026	-	783	830	239	1135	754	4212	-
Eksport	-123	-199	0	-35624	-25653	-883	-585	-197	-1343	-239	-2180	-
Norske kjøp ute .	-	-	-	-	-	-	27	164	628	2237	-	-
Utenlandske kjøp i Norge	-	-	-	-	-	-	-27	-71	-27	-54	-	-
Lager- + Ned endringer - Opp	-15	-50	.	-23	.	-2	0	-40	-63	-9	.	.
Primærtilgang ...	1071	717	2	7884	789	686	397	93	295	2689	96964	-
Koksverk												
Produksjon	-	313	-	-	148	-	-	-	-	-	-	-
Vareinnsats ...	-389	-	-	-	-148	-	-	-	-	-3	-66	-
Oljeraffinerier												
Produksjon	-	153	-	-	304	144	1729	737	3678	1200	-	-
Vareinnsats ...	-	-	-	-7432	-304	-1	-221	-58	-159	-624	-226	-
Varmekraftverk												
Produksjon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	370	-
Vareinnsats ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	-3	-17	-
Kraftvarmeverk, fjernvarmeverk												
Produksjon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	898 ⁴
Vareinnsats ...	-23	-	-44	-	-	-	-	-	-2	-10	-117	-
Annen tilgang ⁵ ..	-	-	879	-	-	-	40	-	-	-	-	-
Registrert svinn, tap .....	..	..	..	..	..	..	0	-1	-9	-6	-7333	-290
Statistisk feil .	-36	-32	-	-452	-789	30	-151	-40	46	206	439	-
Registrert bruk utenom energi- sektorene	623	1151 ⁶	812	-	-	859	1794	731	3849	3452	90109 ⁷	608

¹ Omfatter også energivarer brukt som råstoff. ² Våtgass fra Kårstø. ³ Naftalignende kondensat fra Kårstø. ⁴ Medregnet spillvarme fra industrien, 118 GWh. ⁵ Produksjon, utenom energisektorene. ⁶ Av dette er 438 tusen tonn petrolkoks. ⁷ Av dette er 2 688 GWh tilfeldig kraft.

Tabell 4. Bruk av energivarer utenom energisektorene, etter næring¹. 1986

	Kull	Koks	Ved, treav- fall, avfall etc.	Gass gjort fly- tende	Bensin	Para- fin	Mellom- destil- lat	Tung- olje	Elek- trisi- tet
	1 000 t		1 000 toe			1 000 t			GWh
I alt	623	1 151	812	859	1 794	731	3 849	3 452	90 109
Produksjonssektorer, bedrifter									
1 Landbruk og fiske	6	-	-	-	20	3	610	19	846
11 Jordbruk	6	-	-	-	11	1	149	14	846
12 Skogbruk	-	-	-	-	4	-	13	-	-
13 Fiske	-	-	-	-	5	2	448	5	-
2 Bergverksdrift	-	1	0	0	0	1	42	25	837
23 Malmgruver	-	-	-	0	0	1	15	24	636
29 Annen bergverksdrift ...	-	1	0	0	0	0	27	1	201
3 Industri	603	1 139	375	857	20	5	290	788	41 893
31 Prod. av næringsmidler mv.	11	1	2	3	5	0	85	146	2 039
32 Prod. av tekstilvarer, lær mv.	-	-	0	0	1	0	8	14	201
33 Prod. av trevarer	-	0	103	0	1	0	23	18	781
341 Treforedling	-	3	266	0	1	0	3	269	4 559
342 Grafisk prod. og for- lagsvirksomhet	-	-	1	1	3	0	5	1	399
*351 Prod. av kjemiske rå- varer	-	152	2	829	0	-	8	106	5 166
352, 354, 355, Prod. av kjemisk- tekniske produkter, mineralolje-, kull-, 356 gummi- og plastprodukter	97	115	-	2	2	3	22	49	807
3692 Prod. av sement og kalk	109	33	-	-	0	-	4	14	249
36-3692 Prod. av andre mine- ralske prod.	34	14	-	8	0	0	26	30	550
*37101 Prod. av jern og stål ..	2	238	-	0	0	-	12	23	2 236
*37102 Prod. av ferrolegeringer	349	390	-	0	0	0	2	3	6 752
37103 Støping av jern og stål	2	0	-	0	0	-	2	1	177
*37201 Prod. av aluminium	0	172	-	1	0	1	16	35	13 082
*37202 Prod. av andre metaller	-	21	-	1	0	-	2	56	2 361
37203, 37204 Valsing og støping av ikke-jernholdige metaller	-	-	-	3	0	0	3	1	199
38,39 Prod. av verkstedpro- dukter, industriproduk- sjon ellers	0	0	0	8	7	1	69	24	2 335
5 Bygge- og anleggsvirksom- het	-	-	-	-	10	1	440	13	722
6 Varehandel, hotell- og restaurantvirksomhet	-	-	-	-	224	3	202	10	5 165
61,62 Varehandel	-	-	-	-	221	3	177	10	3 783
63 Hotell- og restaurant- drift	-	-	-	-	3	0	25	-	1 382

¹ Omfatter også energivarer brukt som råstoff. Fjernvarme er ikke med i tallene. Sektorer merket * betegnes som kraftintensive.

Tabell 4 (forts.). Bruk av energivarer utenom energisektorene, etter næring¹. 1986

	Kull	Koks	Ved, treav- fall, avlut, avfall etc.	Gass gjort fly- tende	Bensin	Para- fin	Mellom- destil- lat	Tung- olje	Elek- trisi- tet	
	1 000 t		1 000 toe			1 000 t			GWh	
7	Transport, lagring, post og telekommunikasjon	-	-	-	101	492	1 550	2 568	1 480	
7111,	Transport, jernbane,	-	-	-	-	-	30	-	676	
71122	sporveg og forstadsbane	-	-	-	-	-	106	-	-	
71121	Rutebiltransport	-	-	-	1	-	-	-	-	
7113	Drosje- og turbiltrans- port	-	-	-	20	-	19	-	-	
7114,	Annen landtrans- port	-	-	-	37	-	394	-	-	
7116	.....	-	-	-	-	-	513	2 382	-
7121	Utenriks sjøfart	-	-	-	-	-	453	186	-	
7122	Innenriks sjøfart	-	-	-	-	-	-	-	-	
713	Luftfart	-	-	-	3	492	-	-	-	
7123,	Tjenester i tilknytning til transport	-	-	-	4	-	21	-	155	
719	.....	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Post og telekommunika- sjoner	-	-	-	36	-	14	-	649	
8	Bank- og forsikringsvirk- somhet, eiendomsdrift og forretningsmessig tje- nesteyting	-	-	-	59	-	27	-	887	
9	Annen privat tjeneste- yting	-	-	-	48	1	70	67	1 339	
	Produksjonssektorer for offent- lig forvaltning	-	-	-	102	6	210	17	7 018	
91-	Administrasjon, stat og	-	-	-	2	-	8	-	258	
9122	kommune unntatt forsvar ..	-	-	-	-	-	-	-	-	
931,	Undervisning og forsk- ningsvirksomhet	-	-	-	-	-	54	-	2 649	
932	.....	-	-	-	-	-	55	16	2 662
933,	Helse- og veterinær- tjenester, sosial omsorg .	-	-	-	-	3	-	-	-	
934	.....	-	-	-	100	3	93	1	1 449
	Andre sektorer offentlig forvaltning	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Private husholdninger	14	11	437	2	1 209	218	408	12	29 923

¹ Se note 1 foregående side.

Tabell 5. Utvinning, omforming og bruk¹ av energivarer. 1986. PJ

	I alt	Kull	Koks	Ved, treav- fall, avlut, avfall etc.	Råolje	Natur- gass	Petro- leums- pro- duk- ter	Elek- trisi- tet
Uttak av energivarer	3 282	12	-	-	1 756	1 122	43 ²	349
Energibruk i uttakssektorene	-75	-	-	-	-	-66	-2	-7
Import og norske kjøp i utlandet ..	443	22	30	0	86	-	291	15
Eksport og utenlandske kjøp i Norge	-2 699	-3	-6	0	-1 507	-1 025	-149	-8
Lager + Ned - Opp	-8	0	-1	.	-1	.	-5	.
Primærtilgang	944	30	22	0	333	32	178	349
Oljeraffinerier	-35	-	5	-	-314	-	275	-1
Andre energisektorer, annen tilgang	34 ³	-12	9	34	-	-	1	1
Registrerte tap, statistiske feil .	-74	-1	-1	-	-19	-32	3	-25
Registrert bruk utenom energi- sektorene	869	18	36	34	-	-	457	324
Utenriks sjøfart	122	-	-	-	-	-	122	-
Innenlandsk bruk	747	18	36	34	-	-	335	324
Landbruk og fiske	31	0	-	-	-	-	28	3
Kraftintensiv industri	195	10	30	0	-	-	49	107
Annen industri og bergverk	115	7	6	16	-	-	39	47
Andre næringer	199	-	-	-	-	-	139	60
Private husholdninger	207	0	0	18	-	-	80	108

¹ Omfatter også energivarer brukt som råstoff. ² Våtgass og kondensat fra Kårstø. ³ Eksklusive 3 PJ som fjernvarme.

Tabell 6. Energibruk¹ utenom energisektorene. 1979 - 1986. PJ

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	Gjennom- snittlig en- dring pr. år 1979 - 1986. Prosent
I alt	991	982	955	903	884	919	910	869	-1,9
Utenriks sjøfart	287	294	278	239	207	197	167	122	-11,5
Innenlandsk bruk	704	688	677	664	677	722	743	747	0,9
Landbruk og fiske	34	28	25	26	27	28	29	31	-1,3
Kraftintensiv industri	199	198	191	181	195	220	213	195	-0,3
Annen industri og bergverk .	123	120	116	111	111	109	117	115	-1,0
Andre næringer	169	165	169	167	163	180	187	199	2,4
Private husholdninger	179	177	176	179	181	185	197	207	2,1

¹ Omfatter også energivarer brukt som råstoff. Fjernvarme er ikke med i tallene.

Tabell 7. Innenlandsk energibruk¹ utenom energisektoren og utenriks sjøfart, etter energivarer.
1979 - 1986. PJ

År	I alt	Fast brensel			Petro- leums- pro- dukter	Elek- trisi- tet
		I alt	Kull/ koks	Ved, tre- avfall, avlut, av- fall etc.		
1979	704	76	52	24	357	271
1980	688	74	49	25	344	269
1981	677	76	48	28	321	280
1982	664	75	47	28	309	280
1983	677	86	56	30	293	298
1984	722	91	60	31	312	319
1985	743	91	57	34	323	329
1986	747	88	54	34	335	324
Gjennomsnittlig endring pr. år 1979 - 1986. Prosent	0,9	2,1	0,5	5,1	-0,9	2,6
Prosentvis endring 1985 - 1986	0,5	-3,3	-5,3	0,0	3,7	-1,5

¹ Omfatter også energivarer brukt som råstoff. Fjernvarme er ikke med i tallene.

Tabell 8. Energiforbruk utenom energisektorene til råstoff, transportformål og andre formål¹.
1979 - 1986. PJ

År	Energibruk i alt	Utenriks sjøfart	Energibruk innenlands			
			I alt	Råstoff	Transport- formål	Andre formål
1979	991	287	704	90	174	440
1980	982	294	688	88	166	434
1981	955	278	677	85	167	425
1982	903	239	664	83	171	410
1983	884	207	677	92	173	411
1984	919	197	722	103	188	431
1985	910	167	743	100	193	450
1986	869	122	747	84	208	456
Gjennomsnittlig endring pr. år 1979 - 1986. Prosent	-1,9	-11,5	0,9	-1,0	2,6	0,5
Prosentvis endring 1985 - 1986	-4,5	-26,9	0,5	-16,0	7,8	1,3

¹ Fjernvarme er ikke med i tallene.

Tabell 9. Innenlandsk energibruk til formål utenom råstoff og transport, etter energivarer¹.
1979 - 1986. PJ

År	I alt	Fast brensel ²	Petroleums- produkter	Elektrisitet
1979	440	27	145	269
1980	434	29	138	267
1981	425	33	114	278
1982	410	37	95	278
1983	411	36	79	296
1984	431	40	74	317
1985	450	41	82	327
1986	456	42	92	322
Gjennomsnittlig endring pr. år 1979 - 1986. Prosent	0,5	6,5	-6,3	2,6
Prosentvis endring 1985 - 1986	1,3	2,4	12,2	-1,5

¹ Fjernvarme er ikke med i tallene. ² Kull, koks, ved, treavfall og avlut brukt som brensel.

(SU nr. 30, 1988)

PETROLEUMSPRODUKTER. SALG I JUNI 1988

I følge foreløpige oppgaver var salget av petroleumsprodukter i juni 1988 på 762 mill. liter. Dette er det samme som i juni 1987. Det var 22 utkjøringsdager i juni 1988 mot 21 i juni 1987.

Hittil i 1988 er det solgt 4 168 mill. liter, en nedgang på 4,2 prosent fra samme periode året før. Salget av bilbensin gikk opp med 2,6 prosent, mens salget av fyringsparafin og fyringsolje nr. 1 og nr. 2 gikk ned med 17,6 prosent. Salget av tung fyringsolje viser en nedgang på 21,8 prosent.

I de siste tolv månedene er det solgt 8 803 mill. liter petroleumsprodukter, en nedgang på 1,3 prosent sammenliknet med tilsvarende periode ett år tidligere.

Import av våtgasskomponenter fra Teesside er ikke med i tallene. En bør ellers merke seg at tallene i oversikten ikke viser forbruket, men salget. For å komme fram til forbruket må en korrigere for lagerendringer hos brukeren.

Statistikken utarbeides i samarbeid med Norsk Petroleumsinstitutt. For nærmere opplysninger om prinsipper og definisjoner som nyttes i statistikken, kontakt Norsk Petroleumsinstitutt eller Statistisk Sentralbyrå.

Tabell 1. Salg av petroleumsprodukter 1). Mill. liter. Foreløpige tall

	Tolv månedersperioder			Januar-juni		juni		
	Juli 1986 t.o.m juni 1987	Juli 1987 t.o.m juni 1988	Endring i prosent	1987	1988	Endring i prosent	1987	1988
Totalt salg	8 917	8 803	-1,3	4 349	4 168	-4,2	762	762
Bilbensin	2 314	2 405	3,9	1 129	1 159	2,6	219	220
Autodiesel	1 267	1 343	6,0	619	634	2,4	115	118
Fyringsparafin	308	278	-9,8	168	131	-22,1	16	13
Marine gassoljer	1 385	1 452	4,8	679	698	2,8	129	125
Av dette: Bunkers	161	221	36,8	85	118	38,7	32	23
Fyringsolje nr. 1	732	685	-6,4	405	344	-15,0	49	43
Marine diesel	40	12	-70,9	6	6	-5,5	1	1
Av dette: Bunkers	12	3	-75,1	2	1	-42,7	0	0
Fyringsolje nr. 2	481	425	-11,7	285	232	-18,7	20	18
Tung fyringsolje	1 099	868	-21,0	498	389	-21,8	75	69
Av dette: Bunkers	207	198	-4,5	89	96	7,0	15	20
Smøremidler	111	113	2,1	54	55	2,6	10	11
Andre petroleumsprodukter 2)	1 179	1 222	3,6	507	520	2,8	127	144

1) Omfatter også bunkers, dvs. leveranser fra norske havner til skip i utenriksfart uansett skipenes nasjonalitet.

2) Omfatter flytende propan og butan (LPG), nafta, flybensin, ekstraksjonsbensin, white spirit, jetdrivstoff, tungdestillater, veiolje og asfalt (bitumen).

Tabell 2. Total salg av petroleumsprodukter 1) etter kjøpergruppe. Mill. liter. Foreløpige tall

	Tolvmånedersperioder			Januar-juni			juni	
	Juli 1986 t.o.m juni 1987	Juli 1987 t.o.m juni 1988	Endring i prosent	1987	1988	Endring i prosent	1987	1988
Totalt salg	8 917	8 803	-1,3	4 349	4 168	-4,2	762	762
Jordbruk og skogbruk	93	87	-6,5	46	42	-9,5	5	5
Fiske og fangst	574	586	2,1	284	292	2,8	50	49
Bergverk, industri og kraftforsyning	1 523	1 326	-12,9	714	609	-14,8	109	109
Bygg og anlegg	370	382	3,2	136	151	11,4	51	65
Boliger, forretningsbygg kontorer mv.	1 008	935	-7,3	557	461	-17,3	66	55
Transport	4 582	4 712	2,8	2 237	2 279	1,9	416	429
Av dette: Bunkers	392	433	10,4	182	220	20,9	49	44
Offentlig virksomhet	356	304	-14,8	185	149	-19,8	31	24
Annet salg 2)	410	471	14,8	190	185	-2,3	33	26

1) Se fotnote 1), tabell 1.

2) Omfatter oljeselskapenes eget forbruk, uspesifisert salg, leveranser til forsvaret, industriens direkte import mv.

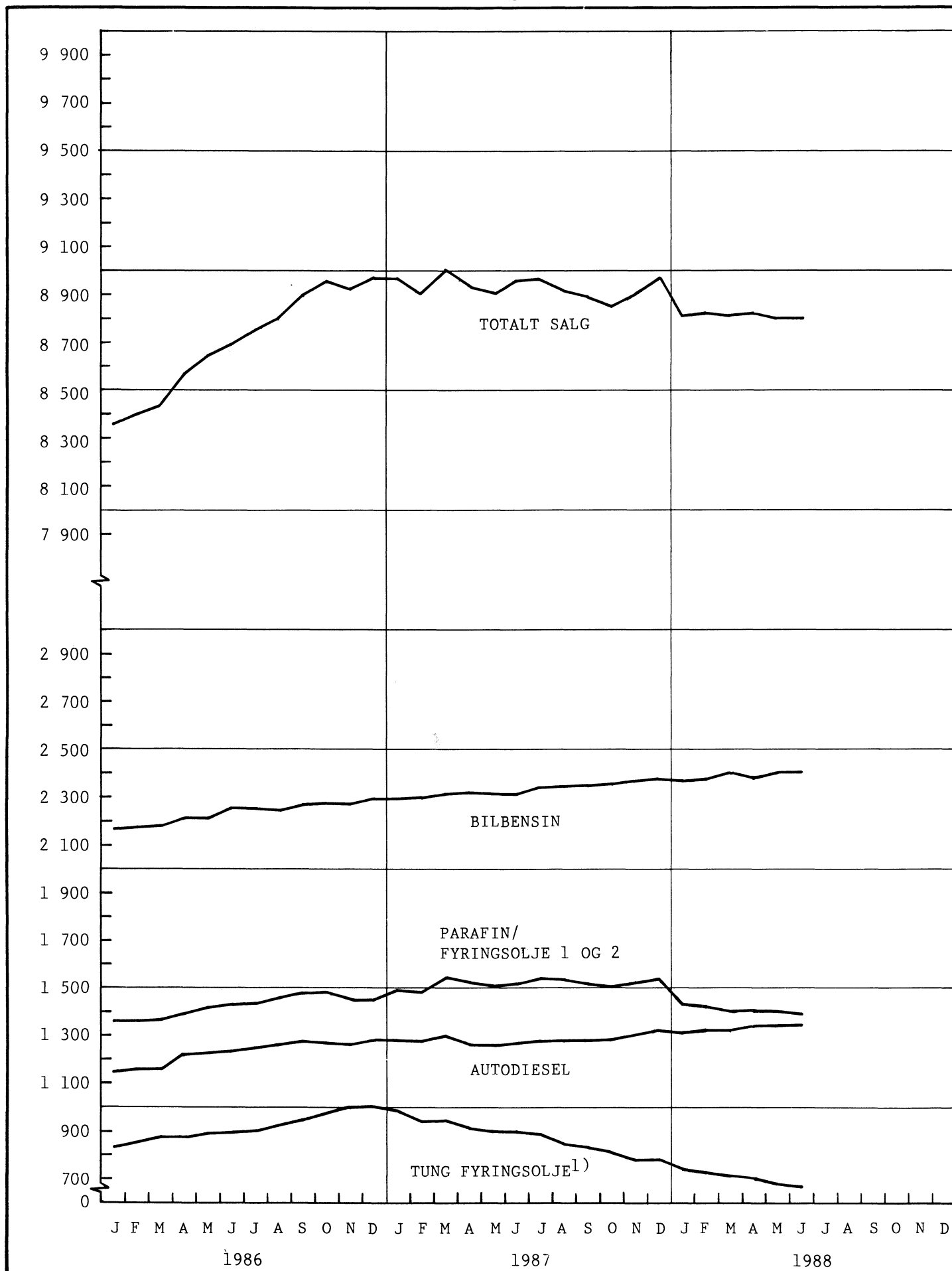
Tabell 3. Innenlandsk salg av utvalgte petroleumsprodukter etter fylke 1). Mill. liter. Foreløpige tall

	Siste tolv måneder og med endringer fra tilsvarende periode ett år tidligere									
	Bilbensin		Autodiesel		Fyringsparafin		Fyringsolje nr. 1		Fyringsolje nr. 2	
	Juli 1987 t.o.m juni 1988	Endring i prosent	Juli 1987 t.o.m juni 1988	Endring i prosent	Juli 1987 t.o.m juni 1988	Endring i prosent	Juli 1987 t.o.m juni 1988	Endring i prosent	Juli 1987 t.o.m juni 1988	Endring i prosent
I alt	2 405	3,9	1 341	6,1	278	-9,8	684	-6,4	422	-11,8
Østfold	138	5,7	91	5,3	25	-9,9	61	-3,5	16	-12,2
Akershus	268	2,8	104	4,5	31	-8,9	81	-4,4	28	-13,6
Oslo	240	2,0	102	8,2	9	-16,2	55	-10,3	102	-12,7
Hedmark	122	2,9	91	6,6	17	-7,1	50	-6,7	8	-16,8
Oppland	124	4,7	90	5,9	14	-7,4	31	-9,3	7	-24,2
Buskerud	165	6,2	74	7,1	25	-7,5	53	-12,7	13	-18,6
Vestfold	119	4,8	50	8,7	18	-10,6	36	-9,9	17	-9,9
Telemark	101	3,8	53	4,2	12	-4,9	18	-10,1	5	26,7
Aust-Agder	60	3,8	30	4,9	8	-9,5	11	-9,4	7	-18,7
Vest-Agder	82	3,8	37	1,7	9	-14,1	16	-8,2	16	3,4
Rogaland	172	3,9	78	-1,2	15	-14,6	37	-0,3	33	-14,2
Hordaland	190	5,6	78	-0,5	25	-12,4	41	-6,9	38	-21,7
Sogn og Fjordane	50	6,0	37	4,5	4	-16,7	13	-1,6	7	-23,5
Møre og Romsdal	111	3,8	62	0,7	12	-13,7	27	10,3	15	-18,4
Sør-Trøndelag ..	145	4,4	91	3,8	14	-15,2	30	-8,2	24	-15,9
Nord-Trøndelag .	74	3,7	57	0,8	5	-17,1	17	-13,2	13	-1,7
Nordland	121	3,2	84	0,6	17	-8,7	30	-7,1	35	20,9
Troms	80	1,8	53	-10,5	9	7,2	28	-1,7	12	1,6
Finnmark	43	2,7	36	4,0	7	6,3	26	-8,1	13	14,8
Ikke fordelt 2)	0	.	42	.	0	.	22	.	12	.

1) Statistikken baseres i prinsippet på leveringsadressen, dvs. at salget registreres i det fylket hvor kunden overtar produktet.

2) Omfatter bl.a. oljeselskapenes eget forbruk og industriens direkte import.

Figur 1. Salg av petroleumprodukter. Tolvmånedersperioder. Mill. liter



1) Unntatt bunkers.

EYGGEGAREALSTATISTIKK 1987 (NOS B; 762). Gir opplysninger om igangsetting og fullføring av bygg og om bygg under arbeid ved utgangen av året. Sidetall 71, 40 kr ISBN 82-537-2629-5 ISSN 0550-7162

LØNNINGER OG INNTEKTER 1984 (NOS B; 741). Inneholder en oversikt over hovedtall fra den offisielle statistikk når det gjelder lønninger og inntekter til personer og husholdninger. I publikasjonen er det blant annet lagt vekt på å få fram sammenhengen mellom de ulike typer av lønns- og inntektsdata. Sidetall 98, 45 kr ISBN 82-537-2586-8 ISSN 0800-997X

LØNNSSTATISTIKK FOR ANSATTE I HOTELL- OG RESTAURANTDRIFT APRIL OG OKTOBER 1987 (NOS B; 776). Sidetall 55, 30 kr ISBN 82-537-2647-3 ISSN 0800-2886

LØNNSSTATISTIKK FOR ANSATTE I VAREHANDEL 1. SEPTEMBER 1987 (NOS B; 761). Sidetall 136, 45 kr ISBN 82-537-2627-9 ISSN 0800-2916

OLJE- OG GASSVIRKSOMHET 1. KVARTAL 1988 STATISTIKK OG ANALYSE (NOS B; 763). Publikasjonen vil bli utgitt kvartalsvis og erstatter den tidligere årspublikasjonen NOS Oljevirkosomhet. Kvartalsheftet inneholder om lag 30 tabeller som gir viktig informasjon om utviklingen på norsk kontinentalsokkel, også årsstatistikk. I en tekst del gis en redegjørelse for statistiske behandlinger av oljevirkosomheten og en analyse av investeringsaktivitet, produksjon, markedsutviklingen for olje og gass og lønnsomheten for operatørselskapene i 1988. Sidetall 78, 40 kr ISBN 82-537-2630-9 ISSN 0333-2101

REGNSKAPSSSTATISTIKK 1986 ENGROSHANDEL (NOS B; 758). Gir detaljerte opplysninger om inntekts- og kostnadsarter, om eiendeler, gjeld og egenkapital. Dessuten beregnes en rekke sentrale nøkkeltall for de ulike nærings- og omsetningsgrupper. Sidetall 114, 45 kr ISBN 82-537-2622-6 ISSN 0333-3817

SAMFERDSELSSTATISTIKK 1986 (NOS B; 744). Inneholder opplysninger om sjøtransport, jernbane- og sporveistransport, veitransport, luftfart, post, telekommunikasjoner. Publikasjonen gir fullstendig statistikk for året 1985 og også noe statistikk for året 1986. Sidetall 188, 50 kr ISBN 82-537-2591-4 ISSN 0468-8147

SAMFUNNSSPEILET (2/88). Har aktuelle artikler om likestilling, frynsegoder, sosial bakgrunn og utdanningsvalg, familieformer i åttiåra, seksuell debutalder, selvmord, innvandring og befolkningsutvikling. Sidetall 36, 30 kr ISBN 82-537-2589-2 ISSN 0801-7603

SJØFART 1986 (NOS B; 747). Publikasjonen inneholder tabeller over handelsflåtens størrelse og sammensetning og flåtens bemanning, samt skip i utenriksfart mv. Sidetall 170, 50 kr ISBN 82-537-2595-7 ISSN 0800-9848

SKOGSTATISTIKK 1986 (NOS B; 748). Gir tall fra Byråets statistikk over skogressurser, eierforhold, skogbruk og jakt. Her finnes også statistikk utarbeidd av andre institusjoner. Sidetall 100, 40 kr ISBN 82-537-2598-1 ISSN 0468-8155

STATISTISK MÅNEDSHEFTE (SM; 88/5). Gir i et sett av faste tabeller oversikt over det aller meste av det SSB lager av konjunkturstatistikk og annen måneds- og kvartalsstatistikk. Foruten tall for siste eller nest siste måned eller kvartal gir månedsheftet tall for en rekke tidligere måneder, kvartal og år. Sidetall 112, 20 kr ISSN 0029-3636

UTDANNINGSSTATISTIKK UNIVERSITETER OG HØGSKOLER 1. OKTOBER 1985 (NOS B; 753). Publikasjonen omfatter universiteter og høgskoler, og gir opplysninger om studenter, studenter som avsluttet en utdanningsaktivitet og lærere. Sidetall 142, 45 kr ISBN 82-537-2605-8 ISSN 0300-5631

VETERINÆRSTATISTIKK 1986 (NOS B; 749). Gir opplysninger over veterinærenes sjukebehandlinger, offentlig kjøttkontroll, prøver undersøkt ved Veterinærinstituttet eller statens veterinærlaboratorier og omsetning av sera, vaksiner og tuberkulin. Det er også med årsmelding for det sivile veterinærvesen. Sidetall 93, 40 kr ISBN 82-537-2600-7 ISSN 0303-6561

PUBLIKASJONENE ER TIL SALGS I BOKHANDLENE

PUBLIKASJONER UNDER UTSENDING I JULI 1988

I serien Norges offisielle statistikk (NOS):

Regnskapsstatistikk 1986 Oljeutvinning, bergverksdrift og industri Sidetall 170 (NOS B; 757) 50 kr
 Befolkningsstatistikk 1988 Hefte I Endringstal for kommunar 1986-1988 Sidetall 60 (NOS B; 766) 40 kr
 Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. oktober 1987 Sidetall 89 (NOS B; 768) 40 kr.
 Regnskapsstatistikk 1986 Detaljhandel Sidetall 84 (NOS B; 770) 40 kr
 Industristatistikk 1986 Hefte I Næringstall Sidetall 174 (NOS B; 755) 50 kr
 Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1987 Sidetall 88 (NOS B; 777) 40 kr

I serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP):

Radiolytting og fjernsynsseing vinteren 1988 Landsoversikt for programdagene 30 januar - 5. februar Sidetall 91 (RAPP; 88/9) 40 kr
 Radiolytting og fjernsynsseing vinteren 1988 Fylkesoversikt for programdagene 30. januar - 5. februar Sidetall 168 (RAPP; 88/10) 50 kr
 Statistisk Sentralbyrå Langtidsprogram 1987-1990 Sidetall 55 (RAPP; 88/12) 40 kr

UKE-, MÅNEDS- OG KVARTALSPUBLIKASJONER

Abonnementsprisene for SSBs uke-, måneds- og kvartalspublikasjoner er for året 1988 fastsatt til:

	Pr. år	Pr. hefte
Statistisk ukehefte	kr 300	15
Statistisk månedshefte	" 200	20
Månedsstatistikk over utenrikshandelen	" 160	20
Bank- og kredittstatistikk. Aktuelle tall	" 260	15
Økonomiske analyser	" 120	15
Nye distriktstall (pr. fylke)	" 90	10
Byggearealstatistikk, kvartalspublikasjon	" 160	40
Olje- og gassvirksomhet, kvartalspublikasjon	" 155	40
Samfunnspeilet	" 75	30

SYSTEMATISK OVERSIKT OVER EMNEGRUPPENE

0 GENERELLE EMNER

- 00 Generelle emner, nasjonalt
- 01 Generelle emner, regionalt
- 09 Andre generelle emner

1 NATURRESSURSER OG NATURMILJØ

- 10 Ressurs- og miljøregnskap og andre generelle ressurs- og miljøemner
- 11 Areal
- 12 Energi
- 13 Luft
- 14 Vann
- 15 Mineraler
- 16 Skog og planteliv
- 17 Dyreliv
- 18 Naturmiljø - levekår og økonomi
- 19 Andre ressurs- og miljøemner

2 SOSIODEMOGRAFISKE EMNER

- 20 Generelle sosiodemografiske emner
- 21 Befolkning
- 22 Helseforhold og helsetjeneste
- 23 Utdanning og skolevesen
- 24 Kulturelle forhold, generell tidsbruk, ferie og fritid
- 25 Sosiale forhold og sosialvesen
- 26 Rettsforhold og rettsvesen
- 27 Levekår ellers
- 29 Andre sosiodemografiske emner

3 SOSIOØKONOMISKE EMNER

- 30 Generelle sosioøkonomiske emner
- 31 Folketellinger
- 32 Arbeidskraft
- 33 Lønn
- 34 Personlig inntekt og formue
- 35 Personlig forbruk
- 36 Boliger og boforhold
- 39 Andre sosioøkonomiske emner

4 NÆRINGSØKONOMISKE EMNER

- 40 Generelle næringsøkonomiske emner
- 41 Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst
- 42 Oljeutvinning, bergverksdrift, industri og kraftforsyning
- 43 Bygge- og anleggsvirksomhet
- 44 Utenrikshandel
- 45 Varehandel
- 46 Samferdsel og reiseliv
- 47 Tjenesteyting
- 49 Andre næringsøkonomiske emner

5 SAMFUNNSØKONOMISKE EMNER

- 50 Nasjonalregnskap og andre generelle samfunnsøkonomiske emner
- 51 Offentlig forvaltning
- 52 Finansinstitusjoner, penger og kreditt
- 53 Konjunkturer
- 59 Andre samfunnsøkonomiske emner

6 SAMFUNNSORGANISATORISKE EMNER

- 60 Generelle samfunnsorganisasatoriske emner
- 61 Administrative emner
- 62 Politiske emner
- 69 Andre samfunnsorganisasatoriske emner

STANDARDTEGN

Tall kan ikke forekomme	.	Mindre enn 0,5 av den brukte enheten	0
Oppgave mangler	..	Foreløpige tall	*
Oppgave mangler foreløpig	...	Brudd i den loddrette serien	—
Tall kan ikke offentliggjøres	:	Brudd i den vannrette serien	|
Null	-		