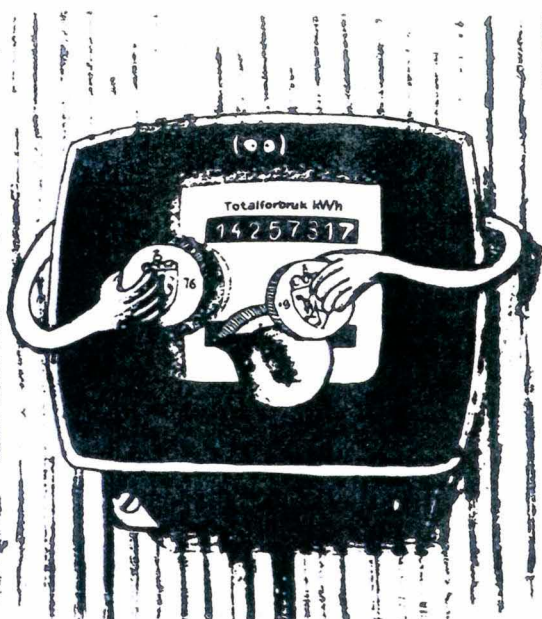




NVE
NORGES VASSDRAGS-
OG ENERGIVERK

John Cock

PRIS PÅ ELEKTRISK KRAFT TIL HUSHOLDNINGER 1993



ENØK OG MARKEDSAVDELINGEN

NORGES
VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT
BIBLIOTEK

PUBLIKASJON

Nr 09
1993



NVE
NORGES VASSDRAGS-
OG ENERGIVERK

NORGES
VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT
BIBLIOTEK

TITTEL PRIS PÅ ELEKTRISK KRAFT TIL HUSHOLDNINGER 1993	PUBLIKASJON 9.1993
	DATO 30.04.93
FORFATTER John Cock	ISBN 82-410-0192-4
	ISSN 0802-2569

SAMMENDRAG

Norges vassdrags- og energiverks beregninger viser at gjennomsnittlig elektrisitetspris pr. 1. april 1993 for salg til husholdninger er 48,7 øre/kWh inkludert elavgift og merverdiavgift. Dette er en økning på 3,8% fra 1. januar 1992.

Prisøkningen på landsbasis ekskl. MVA og elavgift er på 1,4%, som tilsvarer 0,5 øre/kWh. 1. januar 1993 ble det innført en ny avgift på produksjon av kraft på 1,2 øre/kWh. Denne avgiften er i varierende grad overveltet på husholdningsabonnentene, og dette kan sannsynligvis forklare økningen på 0,5 øre/kWh. Dermed kan hele prisøkningen tilskrives avgiftsøkninger.

Den fylkesvise oversikten viser at Nord-Trøndelag har den høyeste gjennomsnittlige strømprisen til husholdninger på 54,7 øre/kWh. Uten avgiftsfritak i Nord-Norge, ville Nordland ha hatt den høyeste gjennomsnittsprisen på 56,6 øre/kWh.

Prisforskjellen mellom høyeste og laveste pris på everksnivå har sunket fra 41 øre/kWh i 1992 til 33,9 øre/kWh i 1993. Den høyeste prisen har Røyken Elverk med 62,2 øre/kWh, selv om prisen er redusert med 4,1 øre/kWh fra 1992. Den laveste prisen har Årdal Everk med 28,3 øre/kWh, som er en økning på 3 øre/kWh.

Det har dessuten skjedd en viss prisutjevning fra 1992 til 1993 i sin alminnelighet. I 1992 lå 45% av omsetningen innenfor et avvik på +/- 3 øre/kWh fra landsgjennomsnittet, mens tilsvarende tall for 1993 er 52%.

EMNEORD /SUBJECT TERMS
ELEKTRISK KRAFT
PRISER

ANSVARLIG UNDERSKRIFT


Jan Moen
Avdelingsdirektør

INNHold

Pris på elektrisk kraft til husholdninger 1993.....	1
Tabell A: Gjennomsnittspriser ved salg til husholdninger inkl. elavgift og merverdiavgift.....	3
Figur 1: Fylkenes gjennomsnittspriser.....	4
Figur 2: Omsetning til husholdninger fordelt på pris- intervaller.....	5
Figur 3: Prisutvikling på parafin, fyringsolje nr. 1 og elektrisitet (H4-tariffen).....	6
Tabell B: Gjennomsnittspriser ved salg til husholdninger 1970 - 1993.....	7
Vedlegg: Prisoversikt for alle landets everk.	

PRIS PÅ ELEKTRISK KRAFT TIL HUSHOLDNINGER I 1993.

Norges vassdrags- og energiverk har innhentet H4-tariffen for 1993 fra samtlige everk i landet. Denne tariffen består av et energiledd og et fastledd. For å beregne en gjennomsnittlig kWh-pris for hvert enkelt everk, har vi delt fastleddet på det gjennomsnittlige forbruket for husholdningene, som er beregnet til 15 000 kWh, og lagt dette til energileddet.

Ved beregning av gjennomsnittspriser for fylker og landet totalt, har vi som vektor benyttet everkenes omsetning i MWh til husholdninger.

Gjennomsnittlig prisendring for landet totalt fra 01.01.92 til 01.01.93 med unntak av Oslo, hvor prisendring ble foretatt 01.04.93, er beregnet til 3,8% som tilsvarer 1,8 øre/kWh. Dette gir en gjennomsnittspris for 1993 på 48,7 øre/kWh inkl. elavgift og MVA. Det er da tatt hensyn til at Nord-Norge er fritatt for MVA på elektrisk kraft til husholdningsformål og at Nord-Troms og Finnmark har fritak for elavgift.

Tre fylker hadde en prisreduksjon i gjennomsnittsprisen fra 1992 til 1993. Størst reduksjon hadde Finnmark med 11%. Den største prisøkningen har Oslo med 8,5%.

Det er fortsatt meget store prisforskjeller innen enkelte av fylkene. Den største forskjellen mellom høyeste og laveste pris har Sogn & Fjordane med 33,2 øre/kWh. Prisforskjellen mellom fylkene (gjennomsnittstall uten avgifter) er 9,7 øre/kWh i 1993, mens den var 10,5 i 1992.

Prisøkningen på landsbasis ekskl. MVA og elavgift er på 1,4% som tilsvarer 0,5 øre/kWh. Dette er den prisøkningen everkene tar. Et viktig moment er imidlertid at det fra 01.01.93 ble innført en ny avgift på produksjon av kraft (produksjonsavgift) på 1,2 øre/kWh. Det ser således ut til at denne avgiften kun delvis blir overveltet på husholdningsabonnentene. Ved å betrakte de enkelte everk, er det mye som tyder på at pratiseringen varierer fra ingen overvelting til full overvelting. Dette har sannsynligvis med strukturen i kraftmarkedet å gjøre. Det ser ut til at de everk som selv produserer kraft har en større tendens til å overvelte produksjonsavgiften på sine kunder enn hva tilfellet er for everk som handler kraft i markedet.

Under forutsetning av at everkenes prisøkning i gjennomsnitt på 0,5 øre/kWh skyldes innføringen av produksjonsavgift, kan hele prisøkning på 1,8 øre/kWh forklares med avgiftsøkninger.

I tillegg til innføringen av produksjonsavgift er elavgiften på elektrisk kraft til bl.a. husholdningsformål øket fra 4,15 øre/kWh i 1992 til 4,6 øre/kWh i 1993. Dessuten er den generelle merverdiavgiften satt opp til 22% i 1993. Av landets gjennomsnittspris på 48,7 øre/kWh utgjør elavgift og MVA 12,3 øre/kWh. Justert for avgiftsfritaket i Nord-Norge utgjør disse avgiftene 13,6 øre/kWh eller 28% av prisen ut til forbruker.

I figur 1 er gjennomsnittsprisene inkl. alle avgifter for de enkelte fylker anskueliggjort. For de nordligste fylkene er det ved hjelp av stiplede linjer vist hvilke priser som disse hadde fått uten avgiftsfritak. En slik korreksjon viser at Nordland dermed kommer ut som landets dyreste elprisfylke, mens Finnmark til tross for avgifter ville ha vært et av landets billigste fylker mhp strøm til husholdninger. I figur 2 er det enkelte everk gruppert etter pris inkl. elavgift og MVA (angitt i den vertikale akse), mens den horisontale akse viser den prosentvise fordeling av omsetningen innen hvert enkelt prisintervall. Av denne figuren kan det leses at 52% av omsetningen ligger i prisintervallet 46 - 52 øre/kWh, mens 90% i prisintervallet 42 - 56 øre/kWh. Sammenlignet med tilsvarende tall for 1992 på henholdsvis 45% og 89%, kan det konstateres at det har funnet sted en viss prisutjevning. Figuren viser også høyeste og laveste pris i landet på henholdsvis 62,2 og 28,3 øre/kWh, som gir en prisforskjell på 33,9 øre/kWh. Dette er en kraftig reduksjon fra 1992, da forskjellen var på hele 41 øre/kWh mellom høyeste og laveste pris på henholdsvis 66,3 og 25,3 øre/kWh.

Figur 3 viser prisutviklingen på parafin, fyringsolje nr. 1 og elektrisitet til husholdninger. Ved sammenligning av prisene for elektrisitet og olje, f.eks ved valg av billigste fyringsmåte, må en imidlertid være oppmerksom på at elprisen også inneholder tariffens faste årlige kronebeløp (dvs. en energi-uavhengig utgift). Tariffens energiledd inkl. avgifter er det riktige sammenlikningsgrunnlag mot andre energibærere, forutsatt at alternativt fyringsanlegg allerede er inninstallert. Det gjennomsnittlige energileddet inkl. avgifter er i 1993 beregnet til 43 øre/kWh.

**GJENNOMSNITTSPRISER VED SALG TIL HUSHOLDNING OG JORDBRUK
(INKL. ELAVGIFT OG MVA)**

	OMSETNING	EVERKSPRISER PR 01.01.1992			EVERKSPRISER PR 01.01.93			ENDRING 1992 - 93 GJENNOMSNITTSPRISER	
	GWh	GJENNOM- SNITT	HØYESTE	LAVESTE	GJENNOM- SNITT	HØYESTE	LAVESTE	%	øre/kWh
ØSTFOLD	1.694	48,5	50,1	44,1	51,0	51,6	43,4	5,3	2,6
AKERSHUS	3.015	49,2	60,8	42,4	51,4	61,0	43,7	4,6	2,3
OSLO (1993-priser pr. 1/4)	3.311	42,8	42,8	42,8	46,4	46,4	46,4	8,5	3,6
HEDMARK	1.299	51,0	52,7	50,4	52,3	56,4	48,1	2,5	1,3
OPPLAND	1.369	49,0	55,2	43,0	51,4	57,6	44,2	5,0	2,5
BUSKERUD	1.538	48,7	66,3	33,0	48,9	62,2	39,3	0,5	0,2
VESTFOLD	1.424	46,2	51,5	44,1	46,1	51,2	42,9	-0,2	-0,1
TELEMARK	1.248	43,1	55,5	31,4	44,7	56,9	33,3	3,7	1,6
AUST-AGDER	699	45,5	47,0	37,1	47,2	48,8	38,2	3,8	1,7
VEST-AGDER	1.056	45,9	45,9	45,9	48,7	48,9	48,7	6,2	2,9
ROGALAND	2.477	46,4	52,4	39,2	45,6	53,1	42,8	-1,8	0,8
HORDALAND	2.857	47,3	57,4	29,1	48,8	58,9	32,1	3,2	1,5
SOGN OG FJORDANE	780	46,5	60,0	25,3	48,6	61,5	28,3	4,7	2,2
MØRE OG ROMSDAL	1.667	50,6	54,8	42,2	51,8	54,8	42,2	2,4	1,2
SØR-TRØNDELAG	1.923	51,8	60,2	43,3	54,1	61,7	44,6	4,5	2,3
NORD-TRØNDELAG	990	51,8	51,8	51,8	54,7	54,7	54,7	5,6	2,9
NORDLAND 1)	1.873	46,5	55,2	38,3	46,4	55,6	39,9	0,1	0,1
TROMS 1) 2)	1.250	43,8	47,6	42,2	45,3	49,1	37,0	3,6	1,6
FINNMARK 1) 2)	624	37,6	39,3	34,3	33,2	38,2	30,4	-11,8	-4,4
HELE LANDET	31.051	46,9	66,3	25,3	48,7	62,2	28,3	3,8	1,8

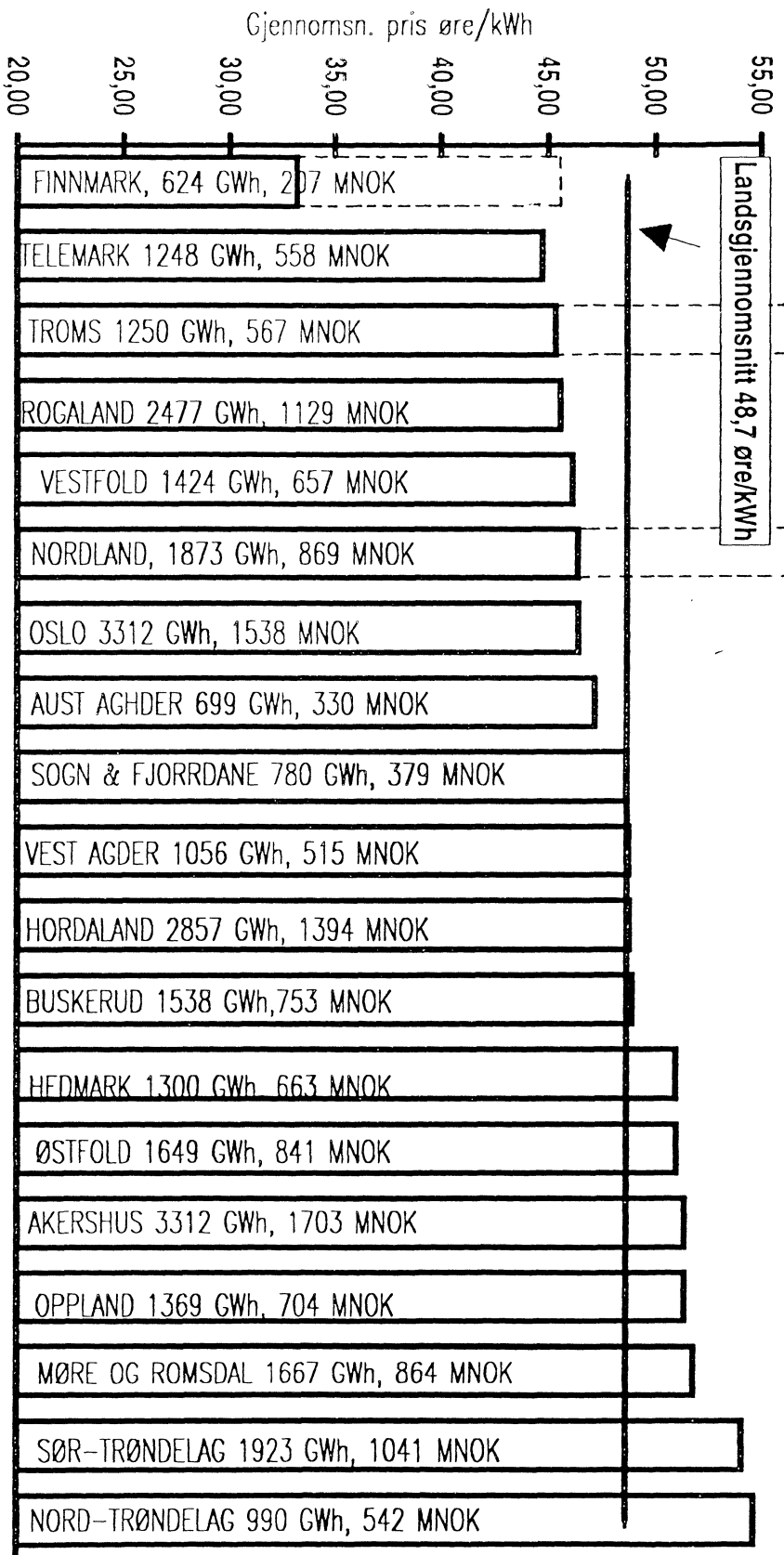
1) Nord-Norge er fritatt for m.v.a. på elforbruk til husholdningsformål

2) Finnmark og Nord-Troms har fritak for elavgift

TABELL A

**FYLKENES GJENNOMSNITTSPRISER INKL. ELAVGIFT OG MVA PR 01.01.1993 SAMT
OMSATT ENERGIMENGDE OG VERDI TIL HUSHOLDNINGER OG JORDBRUK**

Prisene for Nordland, Troms og Finnmark er uten mva. For Finnmark er prisene også uten elavgift. De stiplede linjene for disse fylkene angir størrelser



FYLKE

Fig. 1

PRISINTERVALLER FOR OMSETNING TIL HUSHOLDNING OG JORDBRUK 1993 (INKLUSIVE ELAVGIFT OG MVA)

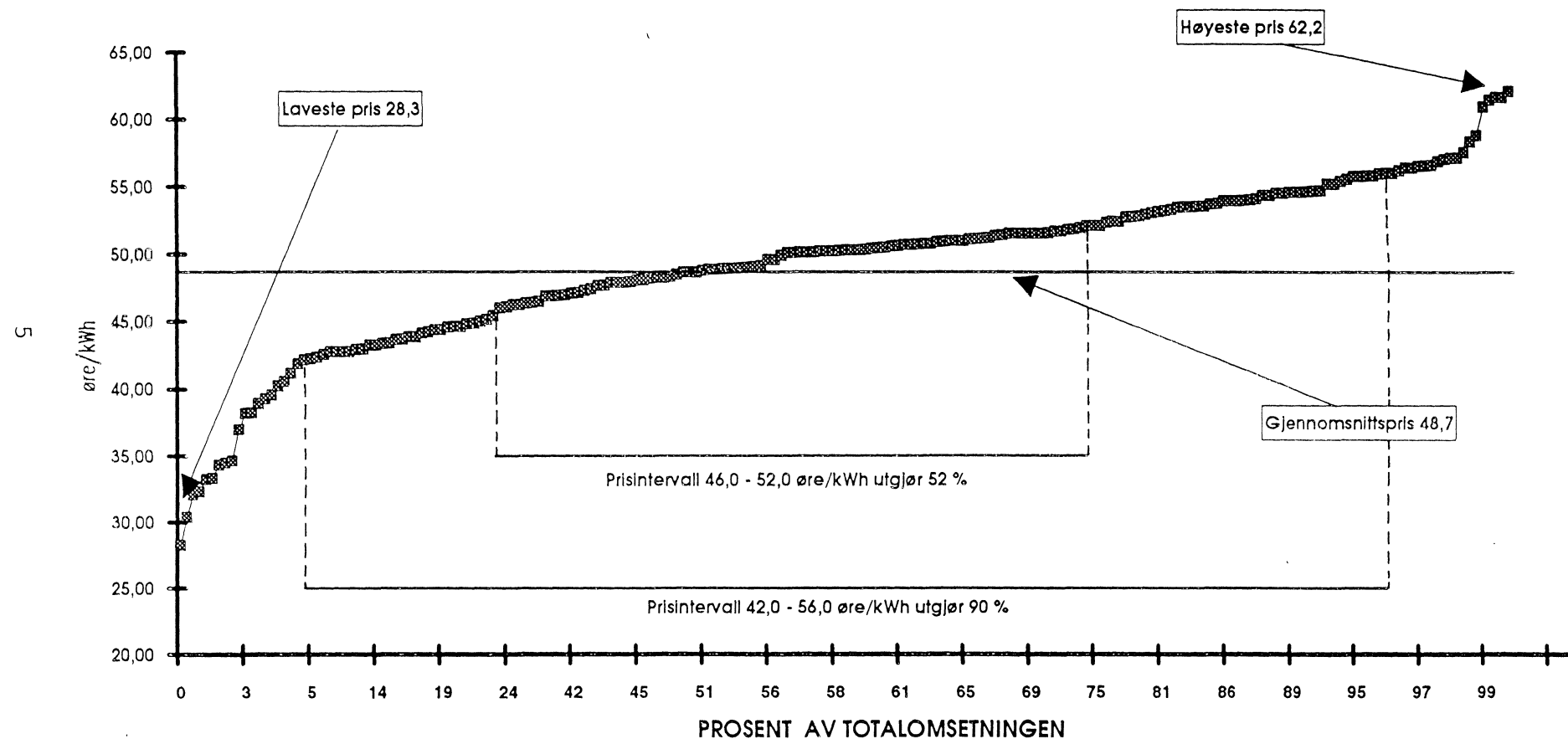
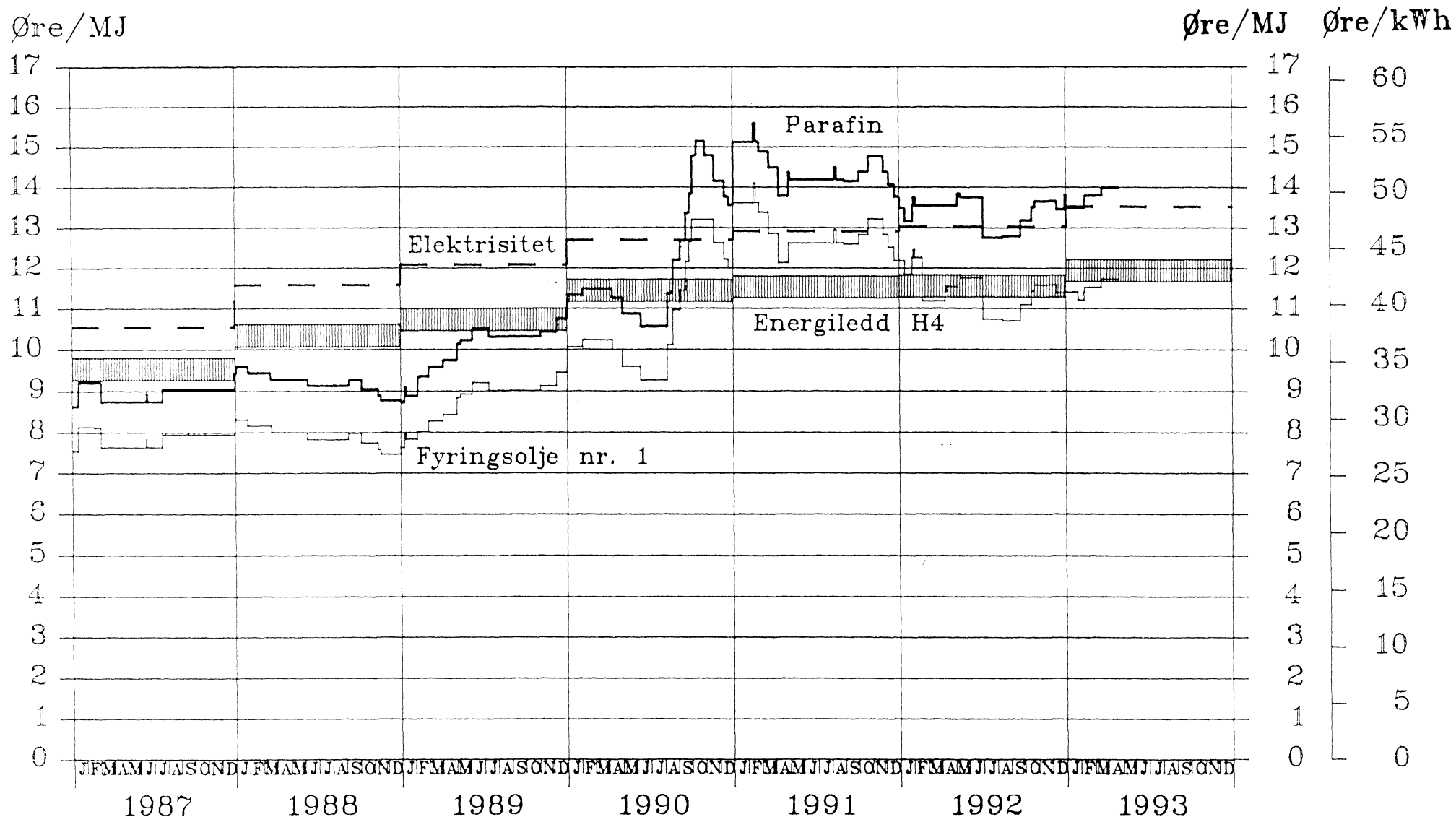


fig. 2



GJENNOMSNITTSPRIS PÅ ELEKTRISITET TIL HUSHOLDNING OG JORDBRUK INKL. MVA OG ELAVGIFT.
 KILDER : FOR 1987/88/89/90/91 : STATISTISK SENTRALBYRÅ.
 FOR 1992/93 : NVE, FORELØPIGE ANSLAG.

DE TO ANDRE KURVENE VISER BEREGET PRIS PR. MJ NYTTIGGJORT ENERGI FOR PARAFIN OG
 FYRINGSOLJE NR. 1. UTGANGSPUNKTET FOR BEREKNINGENE ER FORBRUKERPRIS INKL. MVA I
 0-SONE (DIAGRAM B), ENERGIINNHOOLD LIK BRENNVERDI OG EN BRUKSVIRKNINGSGRAD LIK 0,75
 FOR PARAFIN OG 0,70 FOR FYRINGSOLJE NR. 1.

fig. 3.

GJENNOMSNITTSPRISER I ØRE/KWH VED SALG TIL
HUSHOLDNINGER 1970 - 1993.

	Pris ekskl. avg.	Pris inkl. elavg.	Pris Inkl. elavg. og mva
1970	6,3	6,3	7,3
1971	6,3	6,3	7,3
1972	6,7	6,7	7,7
1973	7,0	7,0	8,0
1974	7,4	7,4	8,4
1975	8,5	8,5	9,9
1976	9,2	9,2	10,6
1977	10,3	10,3	11,7
1978	11,2	12,2	14,2
1979	11,7	13,7	16,0
1980	13,2	15,2	17,5
1981	15,1	17,3	20,1
1982	17,8	20,0	23,2
1983	20,5	23,0	26,9
1984	23,3	26,0	30,5
1985	24,9	27,8	32,5
1986	27,1	30,2	35,6
1987	28,8	32,2	37,9
1988	31,9	35,5	41,7
1989	33,3	37,0	43,5
1990	35,1	39,0	45,7
1991	36,3	40,3	47,3
1992	35,9	40,0	46,9
1993	36,4	40,9	48,7

Kilde: Statistisk Sentralbyrå (1970 - 1990)
Perioden 1991 - 1993 er beregnet av NVE.

TABELL B

EVERK	OMSETNING MWh	TARIFF		PRIS 1993 øre/kWh			PRISENDRING 1992-93	
		FASTLEDD KR	ENERGILEDD øre/kWh	EX. MVA EX. EL.AVG.	EX.MVA INK. EL.AVG.	INK. MVA INK.EL.AVG.	øre/kWh	%
Fredrikstad Energiverk	343380	850	32,00	37,67	42,27	51,57	2,81	5,75%
Rakkestad Komm. Elverk	65000	853	32,00	37,69	42,29	51,59	1,49	2,97%
Rygge Elverk	100000	750	26,00	31,00	35,60	43,43	-0,66	-1,49%
Råde Elverk	42698	950	30,30	36,63	41,23	50,30	1,36	2,79%
Trøgstad Elverk	37170	855	30,80	36,50	41,10	50,14	1,36	2,79%
Østfold Energiverk A/S	1061248	853	32,00	37,69	42,29	51,59	2,97	6,11%
ØSTFOLD	1649496	-	31,57	37,22	41,82	51,02	2,56	5,29%
Akershus Everk avd. Aurskog	24300	1140	37,80	45,40	50,00	61,00	0,22	0,36%
Akershus Everk avd. Fet	54600	1045	33,70	40,67	45,27	55,23	0,41	0,74%
Akershus Everk avd. Hurdal	12300	1000	35,60	42,27	46,87	57,18	1,38	2,47%
Asker Everk	315832	600	27,20	31,20	35,80	43,68	1,26	2,96%
Bærum Everk	700000	1100	28,20	35,53	40,13	48,96	2,06	4,40%
Eidsvoll Everk	69216	800	33,50	38,83	43,43	52,99	2,25	4,43%
Follo Everk A/S	215200	1070	31,00	38,13	42,73	52,13	0,79	1,55%
Frogn Komm. Elverk	93258	960	33,60	40,00	44,60	54,41	0,47	0,88%
Gjermå Everk A/S	222700	2010	29,90	43,30	47,90	58,44	3,02	5,45%
Høland og Setskog Elverk	43381	900	33,70	39,70	44,30	54,05	5,59	11,53%
Lørenskog Everk	194000	600	33,20	37,20	41,80	51,00	4,43	9,50%
Nes komm. elverk	104000	840	34,60	40,20	44,80	54,66	2,88	5,55%
Nesodden Everk A/S	108700	1100	33,50	40,83	45,43	55,43	1,45	2,68%
Nittedal Everk	125185	1025	33,30	40,13	44,73	54,57	1,43	2,70%
Oppegård Everk	163700	900	31,20	37,20	41,80	51,00	2,82	5,84%
Romerike everk avd. Ræling.	88016	600	34,40	38,40	43,00	52,46	2,60	5,21%
Romerike everk avd. Skedsmo	140970	301	34,60	36,61	41,21	50,27	2,56	5,37%
Romerike everk avd. Blaker	37313	713	36,40	41,15	45,75	55,82	0,08	0,14%
Skedsmo & Sørumselva Elforsyning	144000	1100	29,60	36,93	41,53	50,67	3,37	7,13%
Vestby Everk	87860	1075	33,10	40,27	44,87	54,74	2,64	5,06%
Ås Everk	70201	1070	32,20	39,33	43,93	53,60	2,86	5,63%
AKERSHUS	3014732	-	30,99	37,55	42,15	51,42	2,27	4,62%
Oslo Energi	3311808	600	29,46	33,46	38,06	46,43	3,65	8,54%

Elverum Everk	121200	950	28,50	34,83	39,43	48,11	-2,27	-4,51%
Hamar-Regionen Everk	424853	970	30,90	37,37	41,97	51,20	0,54	1,06%
Hedmark Energi A/S	495000	1090	31,80	39,07	43,67	53,27	2,41	4,75%
Nord-Østerdal Kraftlag A/L	136609	1300	33,00	41,67	46,27	56,45	3,71	7,03%
Stange komm. Elverk	121840	1005	31,00	37,70	42,30	51,61	-0,23	-0,45%
HEDMARK	1299502	-	31,25	38,26	42,86	52,29	1,26	2,47%
Eidefoss A/S	155700	870	26,00	31,80	36,40	44,41	1,27	2,94%
Gjøvik Elverk	176831	980	30,50	37,03	41,63	50,79	3,17	6,66%
Hadelands Everk	204909	1050	31,70	38,70	43,30	52,83	4,05	8,29%
Lillehammer og Gausdal Everk	219000	1200	32,00	40,00	44,60	54,41	3,19	6,23%
Midt-Gudbrandsdal Everk A/S	107700	850	29,00	34,67	39,27	47,91	1,33	2,85%
Skjåk Kraftverk	32780	700	27,00	31,67	36,27	44,25	1,27	2,94%
Sør-Aurdal Kraftandelslag	24120	800	28,00	33,33	37,93	46,28	1,30	2,89%
Toten Komm. Elverk	197200	1100	29,20	36,53	41,13	50,18	1,36	2,79%
Valdres Everk A/S	102133	1145	33,50	41,13	45,73	55,79	1,45	2,68%
Vang komm. elverk	17371	1050	30,00	37,00	41,60	50,75	1,37	2,78%
Vest-Oppland Komm. Kraftsel	131000	1310	33,90	42,63	47,23	57,62	2,44	4,43%
OPPLAND	1368744	-	30,52	37,55	42,15	51,43	2,47	5,03%
Drammen Everk	400000	700	26,30	30,97	35,57	43,39	2,13	5,17%
Flesberg Elverk A/L	19417	980	32,60	39,13	43,73	53,35	-7,35	-12,10%
Hallingdal Kraftlag	164558	720	26,80	31,60	36,20	44,16	1,26	2,95%
Hemsedal komm. elforsyning	13298	1890	15,00	27,60	32,20	39,28	6,30	19,11%
Hurum everk	65400	1100	29,00	36,33	40,93	49,94	-4,04	-7,49%
Kongsberg Energi	122000	600	33,20	37,20	41,80	51,00	1,38	2,77%
Krødsherad Elverk	18332	1100	29,20	36,53	41,13	50,18	2,80	5,92%
Lier everk	77000	1050	29,70	36,70	41,30	50,39	1,37	2,79%
Modum Elverk	86015	600	28,20	32,20	36,80	44,90	2,72	6,44%
Nedre Eiker Elverk	109500	1100	29,50	36,83	41,43	50,55	-6,03	-10,66%
Nore Komm. Elverk	13000	604	27,20	31,23	35,83	43,71	1,53	3,62%
Ringerike Interkomm. Kraftver	193260	850	33,60	39,27	43,87	53,52	1,42	2,72%
Rollag Elverk L/L	11750	600	32,60	36,60	41,20	50,26	-1,04	-2,02%
Røyken Elverk	96893	1150	38,70	46,37	50,97	62,18	-4,08	-6,16%
Sigdal Elverk	22083	1200	32,20	40,20	44,80	54,66	-0,12	-0,23%
Uvdal Kraftforsyning	6700	600	26,00	30,00	34,60	42,21	0,63	1,52%
Ytre Sandsvør Elverk A/L	18000	900	33,00	39,00	43,60	53,19	-5,79	-9,81%
Øvre Eiker Elverk	101200	975	33,00	39,50	44,10	53,80	0,22	0,41%
BUSKERUD	1538406	-	29,89	35,51	40,11	48,94	0,23	0,47%

Andebu Elverk	19281	1100	30,00	37,33	41,93	51,16	-0,30	-0,59%
Borre Elverk	172540	830	25,10	30,63	35,23	42,98	-3,20	-6,92%
Hof Elverk	24000	1000	28,30	34,97	39,57	48,27	1,93	4,17%
Holmestrand Elverk	70000	822	29,00	34,48	39,08	47,68	2,52	5,57%
Larvik og Lardal Everk	285480	1300	25,60	34,27	38,87	47,42	0,20	0,42%
Nøtterøy Elverk	99300	710	28,70	33,43	38,03	46,40	-1,10	-2,31%
Ramnes Elverk	21198	1335	28,00	36,90	41,50	50,63	1,37	2,78%
Sande Everk	55000	965	27,60	34,03	38,63	47,13	-1,33	-2,74%
Sandefjord everk	282025	540	27,00	30,60	35,20	42,94	-1,16	-2,62%
Stokke Elverk	65000	1060	29,00	36,07	40,67	49,61	1,35	2,80%
Svelvik Elvik	33000	1000	27,50	34,17	38,77	47,30	1,32	2,86%
Tjøme Komm. Elverk	39950	1230	27,50	35,70	40,30	49,17	0,75	1,54%
Tønsberg Everk	235000	575	30,00	33,83	38,43	46,89	2,51	5,65%
Våle elverk	21950	1095	29,50	36,80	41,40	50,51	1,37	2,78%
VESTFOLD	1423724	-	27,46	33,22	37,82	46,14	-0,10	-0,21%
Bø og Sauherad Energi A/S	64386	1000	32,00	38,67	43,27	52,79	1,85	3,62%
Drangedal Elverk	22555	910	31,00	37,07	41,67	50,83	1,37	2,78%
Hjartdal Elverk	10392	800	28,00	33,33	37,93	46,28	1,30	2,89%
Kragerø Elverk	79200	987	35,50	42,08	46,68	56,95	1,47	2,65%
Nissedal komm. elverk	8100	760	30,50	35,57	40,17	49,00	1,34	2,82%
Nome Elverk	48689	1000	28,00	34,67	39,27	47,91	1,33	2,85%
Notodden elverk	91300	600	29,50	33,50	38,10	46,48	2,92	6,71%
Rauland Kraftforsyning	13290	820	30,00	35,47	40,07	48,88	1,34	2,82%
Skienfjorden komm. Kraftsel.	739000	795	25,20	30,50	35,10	42,82	2,16	5,32%
Tinn komm. Elverk	86500	400	20,00	22,67	27,27	33,27	1,89	6,01%
Vest-Telemark Kraftlag	85000	820	30,00	35,47	40,07	48,88	1,34	2,82%
TELEMARK	1248412	-	26,81	32,06	36,66	44,73	1,59	3,68%
Arendal Everk	106000	126	25,90	26,74	31,34	38,23	1,16	3,14%
Aust-Agder Kraftverk	592954	780	30,20	35,40	40,00	48,80	1,82	3,87%
AUST-AGDER	698954	-	29,55	34,09	38,69	47,20	1,71	3,75%
Flekkefjord Elverk	18373	750	30,30	35,30	39,90	48,68	2,78	6,05%
Kristiansand Everk	363127	750	30,50	35,50	40,10	48,92	3,02	6,58%
Vest-Agder Everk	674556	750	30,30	35,30	39,90	48,68	2,78	6,05%
VEST-AGDER	1056056	-	30,37	35,37	39,97	48,76	2,86	6,24%

Dalane Elverk	160700	1880	26,40	38,93	43,53	53,11	0,69	1,32%
Forsand Elverl	7848	1000	24,70	31,37	35,97	43,88	4,70	11,99%
Gjesdal everk	55870	1625	24,69	35,52	40,12	48,95	-0,95	-1,90%
Haugesund Everk	220000	850	31,50	37,17	41,77	50,96	1,86	3,78%
Jæren Everk	111000	1800	25,30	37,30	41,90	51,12	0,94	1,87%
Karmsund Kraftlag	225000	450	28,80	31,80	36,40	44,41	-2,09	-4,50%
Klepp elverk	77920	1250	24,00	32,33	36,93	45,06	-1,44	-3,10%
Midtre Ryfylke Ellag	103494	1320	26,50	35,30	39,90	48,68	-3,46	-6,64%
Sandnes Elverk	342500	700	26,20	30,87	35,47	43,27	-3,07	-6,63%
Sauda komm. elverk	45768	1500	25,02	35,02	39,62	48,34	3,52	7,85%
Sola Elverk	115000	750	27,00	32,00	36,60	44,65	-2,33	-4,96%
Stavanger Energi	900000	600	26,50	30,50	35,10	42,82	-0,48	-1,10%
Suldal Elverk	36878	735	33,00	37,90	42,50	51,85	1,39	2,75%
Time Elverk	75000	750	25,50	30,50	35,10	42,82	-2,96	-6,46%
ROGALAND	2476978	-	26,99	32,75	37,35	45,57	-0,84	-1,82%
Askøy Elforsyning	112372	600	27,37	31,37	35,97	43,88	1,22	2,87%
Austevoll Kraftlag P/L	31502	1375	32,00	41,17	45,77	55,84	-0,94	-1,66%
Bergen Lysverker	1600000	575	30,00	33,83	38,43	46,89	1,26	2,76%
Etne Ellag	21400	1125	34,70	42,20	46,80	57,10	2,92	5,38%
Fitjar Kraftlag P/L	20133	1400	32,00	41,33	45,93	56,04	-0,94	-1,65%
Finnås Kraftlag	67000	1230	32,00	40,20	44,80	54,66	-0,36	-0,66%
Fjelberg Kraftlag P/L	18329	1130	30,60	38,13	42,73	52,13	-1,13	-2,11%
Fusa Kraftlag	27200	1375	31,50	40,67	45,27	55,23	-1,55	-2,74%
Indre Hardanger Kraftlag	39393	670	24,70	29,17	33,77	41,20	2,66	6,89%
Jondal komm. elverk	10400	700	28,00	32,67	37,27	45,47	1,29	2,91%
Kvam Kraftverk	60000	915	31,70	37,80	42,40	51,73	2,71	5,52%
Kvinnherad Kraftverk	73714	1130	30,60	38,13	42,73	52,13	-1,13	-2,11%
Masfjorden komm. Kraftlag	11286	1300	35,00	43,67	48,27	58,89	1,51	2,62%
Modalen Kraftlag	2893	850	26,50	32,17	36,77	44,86	0,88	1,99%
Nordhordland Kraftlag	188412	1140	30,20	37,80	42,40	51,73	2,83	5,78%
Odda Komm. Everk	60538	500	18,38	21,71	26,31	32,10	3,04	10,47%
Os Elverk	83274	1300	33,10	41,77	46,37	56,57	2,79	5,18%
Osterøy Elforsyning	46000	750	29,50	34,50	39,10	47,70	1,32	2,85%
Skånevik Ølen Kraftlag	32359	1125	34,00	41,50	46,10	56,24	1,46	2,67%
Sotra Kraftlag	48600	750	29,70	34,70	39,30	47,95	1,97	4,28%
Stord komm. Everk	109471	1200	33,80	41,80	46,40	56,61	4,11	7,82%
Tysnes Kraftlag P/L	23000	1440	32,70	42,30	46,90	57,22	-0,08	-0,14%
Voss og Omland Everk A/S	170000	1250	31,00	39,33	43,93	53,60	2,62	5,14%
HORDALAND	2857276	-	30,14	35,39	39,99	48,78	1,52	3,22%

Eid Everk	33879	750	29,00	34,00	38,60	47,09	1,31	2,87%
Gloppen Elverk	50060	850	29,00	34,67	39,27	47,91	1,33	2,85%
Gulakraft	24000	1200	33,30	41,30	45,90	56,00	2,78	5,22%
Hornindal Kraftlag L/L	10610	850	33,80	39,47	44,07	53,76	6,70	14,24%
Høyanger Everk	36719	1250	26,60	34,93	39,53	48,23	2,13	4,62%
Luster Everk A/S	30000	840	24,90	30,50	35,10	42,82	1,24	2,99%
Lærdal Kraftverk A/S	21124	850	18,00	23,67	28,27	34,49	2,31	7,16%
Sognekraft A/S	96500	600	31,60	35,60	40,20	49,04	1,22	2,56%
Stryn Everk	51574	700	30,50	35,17	39,77	48,52	1,34	2,83%
Sunnfjord Elverk	128000	760	32,00	37,07	41,67	50,83	1,37	2,78%
Ytre Fjordane Kraftlag	201000	835	31,20	36,77	41,37	50,47	2,81	5,89%
Ytre Sogn og Sunnfjord Everk	49000	770	40,70	45,83	50,43	61,53	1,55	2,58%
Årdal Everk	47358	385	16,00	18,57	23,17	28,26	2,92	11,54%
SOGN & FJORDANE	779824	-	30,06	35,27	39,87	48,64	2,16	4,65%
Giske Elverk	43600	700	33,00	37,67	42,27	51,57	1,39	2,76%
Haram Elverk	63000	680	32,00	36,53	41,13	50,18	1,36	2,79%
Hareid komm. Elverk	33000	1100	32,40	39,73	44,33	54,09	0,47	0,87%
Istad Kraftselskap	305000	900	33,30	39,30	43,90	53,56	-0,26	-0,49%
Neset komm. kraftverk	22900	940	31,30	37,57	42,17	51,44	2,22	4,52%
Norddal Elverk	13830	765	33,30	38,40	43,00	52,46	1,40	2,74%
Nordmøre Everk A/S	265000	900	34,30	40,30	44,90	54,78	0,00	0,00%
Rauma komm. Kraftverk	57072	635	25,80	30,03	34,63	42,25	0,03	0,08%
Sandøy Elverk	11240	750	34,80	39,80	44,40	54,17	1,43	2,71%
Stranda Komm. Elverk	34733	1000	30,00	36,67	41,27	50,35	5,49	12,23%
Sunndal Kraftforsyning	54570	1050	29,60	36,60	41,20	50,26	1,36	2,79%
Sunnmøre Energi A/S	90000	1040	30,60	37,53	42,13	51,40	5,66	12,38%
Svorka Energiverk A/S	51046	850	32,00	37,67	42,27	51,57	-0,61	-1,18%
Sykkylven komm. Kraftverk	52500	750	31,50	36,50	41,10	50,14	2,40	5,03%
Ulstein komm. elverk	41559	970	33,20	39,67	44,27	54,01	0,47	0,87%
Vestnes Komm. Elverk	52000	0	37,00	37,00	41,60	50,75	-0,19	-0,37%
Volda Komm. Elverk	51800	440	35,00	37,93	42,53	51,89	1,39	2,75%
Ørskog Interkomm. Kraftlag	47000	740	32,20	37,13	41,73	50,91	-0,07	-0,13%
Ørsta Elverk	72000	1200	30,00	38,00	42,60	51,97	4,19	8,77%
Ålesund og Sula Everk	305625	850	31,00	36,67	41,27	50,35	1,49	3,04%
MØRE & ROMSDAL	1667475	-	32,25	37,89	42,49	51,84	1,21	2,39%

Fosen komm. kraftlag	98600	1000	31,00	37,67	42,27	51,57	-0,61	-1,18%
Gauldal Elverk	62337	1450	31,50	41,17	45,77	55,84	-0,34	-0,61%
Hemne Kraftlag A/L	38552	1300	33,00	41,67	46,27	56,45	-0,21	-0,38%
Kvikne-Rennebu Kraftlag A/L	29000	1400	32,50	41,83	46,43	56,65	2,47	4,56%
Malvik Everk	74000	1500	36,00	46,00	50,60	61,73	1,95	3,27%
Melhus Elverk	90536	1700	30,00	41,33	45,93	56,04	1,86	3,43%
Oppdal Elverk A/S	55800	1200	31,30	39,30	43,90	53,56	0,34	0,64%
Orkdal Elverk	69000	1250	30,00	38,33	42,93	52,38	1,40	2,74%
Rissa og Stadsbygd Kraftlag	29750	1300	31,00	39,67	44,27	54,01	-0,97	-1,77%
Røros Elverk	41300	1000	25,30	31,97	36,57	44,61	1,27	2,93%
Selbu komm. Elverk	34722	1050	25,00	32,00	36,60	44,65	1,27	2,93%
Sør-Trøndelag Kraftselskap	200000	1500	36,00	46,00	50,60	61,73	1,55	2,58%
Trondheim Elverk	1090000	680	34,20	38,73	43,33	52,87	3,29	6,63%
Tydal komm. Kraftverk	9230	1000	30,00	36,67	41,27	50,35	1,37	2,79%
SØR-TRØNDELAGE	1922827	-	33,30	39,76	44,36	54,12	2,31	4,46%
Nord-Trøndelag Elverk	990000	470	37,10	40,23	44,83	54,70	2,88	5,55%
Andøy Komm. Kraftverk	47303	900	39,00	45,00	49,60	49,60	0,45	0,92%
Ballangen Komm. Elverk	24619	800	37,00	42,33	46,93	46,93	0,78	1,70%
Bindal Kraftlag A/L	15000	650	37,10	41,43	46,03	46,03	1,65	3,73%
Bodø Elverk	290647	442	31,40	34,35	38,95	38,95	-3,89	-9,09%
Dragefossen Kraftanlegg A/S	45700	600	34,00	38,00	42,60	42,60	0,45	1,07%
Evenes Kraftforsyning A/S	14500	1000	37,00	43,67	48,27	48,27	0,79	1,66%
Fauske Lysverker A/S	88343	450	32,00	35,00	39,60	39,60	0,45	1,15%
Hadsel Komm. Kraftverk	72320	1000	36,80	43,47	48,07	48,07	-0,75	-1,54%
Helgeland Kraftlag A/L	539000	1350	32,50	41,50	46,10	46,10	0,45	0,99%
Lofotkraft I/S	192500	1500	41,00	51,00	55,60	55,60	0,45	0,82%
Meløy komm. elverk	54500	450	32,66	35,66	40,26	40,26	1,94	5,06%
Narvik Komm. Elverk	160200	1200	34,40	42,40	47,00	47,00	0,72	1,56%
Nord-Salten Kraftlag A/L	69019	1300	41,30	49,97	54,57	54,57	1,45	2,72%
Ofoten Kraftlag A/S	35843	1000	40,00	46,67	51,27	51,27	0,95	1,88%
Rødøy-Lurøy Kraftverk A/S	35764	600	32,00	36,00	40,60	40,60	0,45	1,12%
Sjøfossen Kraftlag A/S	36180	1300	30,00	38,67	43,27	43,27	0,45	1,04%
Skjerstad Kraftlag A/L	10768	720	33,00	37,80	42,40	42,40	0,45	1,07%
Sørfold Kraftlag A/L	17000	500	34,00	37,33	41,93	41,93	1,11	2,73%
Vesterålsens Kraftlag	124126	975	42,90	49,40	54,00	54,00	1,25	2,37%
NORDLAND	1873332	-	34,96	41,79	46,39	46,39	-0,07	-0,15%

Troms Kraftforsyning	858185	850	34,90	40,57	45,17	45,17	2,29	5,33%
Sør-Troms Elforsyning A/S	282654	1000	37,80	44,47	49,07	49,07	1,45	3,04%
Nord Troms Kraftlag A/S	108875	750	32,00	37,00	37,00	37,00	0,00	0,00%
TROMS	1249714	-	35,30	41,14	45,34	45,34	1,56	3,56%
Alta Kraftlag A/L	148000	950	28,00	34,33	34,33	34,33	-4,94	-12,57%
Hammerfest Elverk	110000	1000	28,00	34,67	34,67	34,67	-3,70	-9,65%
Luostejok Kraftlag A/L	50000	800	28,00	33,33	33,33	33,33	-4,00	-10,71%
Nordkyn Kraftlag A/L	27600	500	29,00	32,33	32,33	32,33	-2,00	-5,82%
Repvåg Kraftlag A/L	62352	1200	30,20	38,20	38,20	38,20	-0,30	-0,78%
Varanger Kraftlag A/L	225799	960	24,00	30,40	30,40	30,40	-6,00	-16,48%
FINNMARK	623751	-	26,82	33,19	33,19	33,19	-4,43	-11,79%

VEID GJENNOMSNIITT HELE LANDET	31051011	-	30,72	36,37	40,86	48,69	1,77	3,77%
---	-----------------	----------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------

Denne serien utgis av Norges vassdrags- og energiverk (NVE)

Adresse: Postboks 5091 Majorstua, 0301 Oslo

I 1993 ER FØLGENDE PUBLIKASJONER UTGITT:

- | | | |
|----|---|---|
| Nr | 1 | Inger Marie Traagstad og Svein Homstvedt: Seminarrapport: Vassdragsinformasjon i forvaltningen. (168 s.) |
| " | 2 | Oddvar Fossheim (red.): Retningslinjer for inngrep i vassdrag. Saksbehandling i forhold til vassdragslovens §§ 104-106 m.v. (almene interesser). (35 s.) |
| " | 3 | Opprusting og utvidelse av vannkraftverk. Erfaringer fra gjennomførte prosjekter, Toverud kraftverk, Oppland. (90 s.) |
| " | 4 | Sverre Husebye: LRV-Prosjektet: Utnyttelse av vannvolumet under laveste regulerte vannstand i ekstreme tørrår. (51s.) |
| " | 5 | Knut Gjermundrød (red.): Veiledning i planlegging av mikro- og minikraftverk. (32 s.) |
| " | 6 | Arne Venjum (red.): Oversikt over vedtak i tvistesaker 1991 og 1992. Tariffer og vilkår for overføring av kraft. (34 s.) |
| " | 7 | Katinka L. Greve og Pål Meland: Drøfting av malene for norsk enøk-politikk. |
| " | 8 | Marit Lundteigen Fossdal og Nils Roar Sælthun (redaktører): Energiplanleggingsmodeller - klimaendringer. Rapport fra nordisk ekspertmøte. (Energy planning models - climate change). (135 s.) |
| " | 9 | John Cock: Pris på elektrisk kraft til husholdning 1993. (7 s.) |