

Table 13. Energy Expenses and Fuel Storage Capacity for Farm Business: 1978—Con.

(1978 data are based on a sample of farms; see text)

All Farms
Part 2 of 3

	LP gas, butane, and propane					Fuel oil				
	Farms	Expenses (\$1,000)	Purchased (1,000 gallons)	Storage capacity		Farms	Expenses (\$1,000)	Purchased (1,000 gallons)	Storage capacity	
				Farms	Size (1,000 gallons)				Farms	Size (1,000 gallons)
Minnesota	26 151	28 735	76 854	17 775	19 076	14 489	5 431	11 567	7 042	2 696
Aitkin	112	56	148	74	69	56	13	26	25	12
Anoka	58	70	172	25	38	32	16	38	17	7
Becker	207	222	524	169	195	152	95	214	103	47
Beltrami	81	28	72	42	20	113	28	58	88	22
Benton	159	105	260	121	90	117	37	73	46	12
Big Stone	222	209	527	165	158	106	25	56	50	15
Blue Earth	589	852	2 307	467	624	249	83	175	117	30
Brown	625	473	1 237	383	430	284	107	236	152	45
Carlton	75	15	38	31	7	59	6	14	36	6
Carver	249	211	549	163	117	124	53	106	63	12
Cass	24	63	190	22	40	72	18	38	18	3
Chippewa	543	481	1 280	385	449	187	43	89	130	26
Chisago	145	94	233	94	80	128	22	47	71	31
Clay	201	150	384	132	130	221	77	162	107	32
Clearwater	22	(0)	25	16	9	96	22	49	63	17
Cook	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cottonwood	610	690	1 890	432	483	208	73	156	112	54
Crow Wing	30	170	429	16	59	57	27	58	37	23
Dakota	223	340	888	154	204	158	294	616	79	80
Dodge	307	608	1 651	229	261	121	43	91	73	19
Douglas	220	118	291	96	65	165	31	66	64	16
Faribault	759	1 037	2 823	582	699	248	59	127	160	30
Fillmore	535	578	1 542	315	303	279	70	149	107	26
Freeborn	838	1 092	2 992	605	684	244	107	235	120	34
Goodhue	486	448	1 200	347	348	255	139	288	166	70
Grant	182	153	409	130	121	113	64	137	56	18
Hennepin	120	110	286	79	82	117	243	576	48	276
Houston	333	190	493	206	188	175	41	87	70	15
Hubbard	43	(D)	55	17	15	49	5	10	23	9
Isanti	143	56	136	91	58	64	29	61	30	22
Itasca	70	(D)	72	40	39	61	14	29	29	11
Jackson	625	814	2 191	476	548	198	52	111	93	23
Kanabec	156	42	104	118	75	49	17	36	32	11
Kandiyohi	500	1 280	3 508	384	672	212	64	138	64	28
Kittson	135	90	229	101	91	164	59	122	113	34
Koociching	20	13	34	6	12	46	10	22	22	7
Lac Qui Parle	481	345	915	349	354	175	53	112	90	29
Lake	4	(D)	1	—	—	—	—	—	—	—
Lake of the Woods	40	14	37	25	20	6	3	5	15	3
Le Sueur	334	399	1 080	247	251	148	58	124	53	9
Lincoln	275	206	558	201	146	210	39	81	108	23
Lyon	582	601	1 620	396	458	231	63	131	100	22
McLeod	363	401	1 031	283	238	186	63	143	106	32
Mahnomen	58	30	75	30	24	60	19	43	23	5
Marshall	261	148	391	170	113	365	128	264	131	47
Martin	645	867	2 219	474	577	220	58	121	97	27
Meeker	426	794	2 310	299	461	205	60	131	98	27
Millie Lacs	121	37	87	63	63	96	33	67	56	21
Morrison	133	223	585	64	123	219	39	79	67	36
Mower	618	844	2 286	425	516	175	30	64	84	19
Murray	426	324	909	269	236	278	59	129	118	26
Nicollet	466	640	1 722	305	384	190	71	155	97	20
Nobles	616	590	1 608	409	319	266	71	153	117	22
Norman	128	86	214	96	72	177	100	209	108	30
Olmsted	336	396	1 067	221	207	160	43	90	80	21
Otter Tail	360	508	1 288	211	300	603	194	421	306	95
Pennington	89	65	169	45	29	127	30	64	77	18
Pine	127	37	87	76	31	105	36	75	49	25
Pipestone	325	208	555	163	114	189	55	119	115	29
Polk	419	303	803	286	242	403	187	405	189	74
Pope	311	254	666	171	124	116	19	41	60	14
Ramsey	13	20	53	9	10	26	138	285	14	88
Red Lake	65	46	123	37	28	86	21	44	16	12
Redwood	724	708	1 918	571	597	278	270	555	132	182
Renville	846	1 023	2 655	641	758	293	94	192	130	44
Rice	370	487	1 308	217	258	105	24	50	62	11
Rock	330	257	694	223	170	136	31	67	84	18
Roseau	173	105	282	94	95	301	73	153	83	20
St Louis	83	(D)	61	47	16	114	125	220	66	40
Scott	197	193	498	152	165	108	30	64	32	17
Sherburne	88	120	310	74	91	76	43	98	49	63
Sibley	528	591	1 572	379	389	242	84	180	106	27
Stearns	656	930	2 479	428	454	400	166	342	195	54
Steele	409	438	1 174	271	271	111	109	109	66	43
Stevens	275	271	716	184	198	105	24	52	49	14
Swift	445	739	1 998	261	286	130	54	121	68	20
Todd	166	217	580	113	144	298	83	181	121	31
Traverse	192	114	295	133	127	105	20	42	49	16
Wabasha	325	282	749	217	177	166	62	139	80	26
Wadena	32	131	362	14	55	124	43	89	81	19
Waseca	424	736	2 044	324	408	114	32	73	54	18
Washington	129	145	387	101	112	58	60	129	27	11
Watsonwan	412	480	1 286	289	407	176	40	84	102	20
Wilkin	111	156	395	77	80	123	34	75	62	14
Winona	397	438	1 223	237	257	160	87	184	60	25
Wright	344	247	648	203	146	297	70	151	155	34
Yellow Medicine	617	568	1 503	456	524	179	60	128	99	31
Farms not on mail list	209	33	92	32	32	289	18	37		

Table 13. Energy Expenses and Fuel Storage Capacity for Farm Business: 1978 — Con.

[1978 data are based on a sample of farms; see text]

All Farms
Part 3 of 3

	Natural gas		Kerosene, motor oil, and grease		Electricity		Other—cool, wood, coke, etc.	
	Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)	Farms	Expenses (\$1,000)
Minnesota	2 085	2 376	102 511	14 040	82 749	55 852	4 172	1 080
Aitkin	6	5	737	55	567	357	78	10
Anoka	22	7	633	54	410	195	21	11
Becker	13	47	1 376	184	1 141	542	113	24
Beltrami	2	(D)	811	73	641	(D)	73	(D)
Benton	30	4	1 057	100	875	693	61	16
Big Stone	3	2	589	100	497	351	21	3
Blue Earth	16	42	1 586	240	1 278	971	16	2
Brown	30	12	1 463	215	1 228	880	20	21
Carlton	6	1	712	51	621	264	53	8
Carver	30	30	1 160	142	974	892	52	20
Cass	13	13	705	58	563	271	80	19
Chippewa	29	13	1 071	181	855	454	35	7
Chisago	30	30	1 084	84	813	321	55	5
Clay	6	8	1 151	260	946	518	17	4
Clearwater	1	(D)	737	72	558	225	69	8
Cook	—	—	9	(2)	6	1	1	(D)
Cottonwood	56	51	1 198	214	1 012	(D)	2	(D)
Crow Wing	15	11	623	47	533	383	57	12
Dakota	38	95	1 074	168	796	806	40	5
Dodge	9	4	982	168	802	776	37	9
Douglas	—	—	1 371	155	1 041	622	56	11
Faribault	24	25	1 416	258	1 126	1 014	10	10
Fillmore	37	23	1 899	259	1 607	1 429	42	12
Freeborn	76	77	1 633	259	1 382	1 207	51	20
Goodhue	36	33	1 949	217	1 740	1 605	23	9
Grant	11	2	680	120	534	316	38	7
Hennepin	28	294	916	82	652	438	24	28
Houston	14	7	1 177	166	1 005	804	77	13
Hubbard	1	(D)	519	50	393	150	54	9
Isanti	28	23	926	79	653	316	24	7
Itasca	1	(D)	569	41	459	166	82	13
Jackson	32	25	1 329	229	1 154	724	31	5
Kanabec	27	15	810	69	667	377	67	16
Kandiyohi	36	49	1 535	207	1 296	1 009	52	12
Kittson	6	2	680	148	519	273	9	2
Koochiching	8	(2)	314	23	216	72	41	6
Lac Qui Parle	30	9	1 144	163	935	527	19	4
Lake	1	(D)	53	2	29	8	3	1
Lake of the Woods	8	1	260	31	209	69	73	11
Le Sueur	27	21	1 155	157	900	621	62	8
Lincoln	29	13	916	143	751	401	10	3
Lyon	33	23	1 193	234	972	726	25	5
McLeod	27	14	1 560	208	1 288	892	22	6
Mahnomen	8	7	454	75	355	154	42	11
Marshall	13	4	1 588	349	1 316	549	75	14
Martin	44	39	1 467	254	1 201	879	19	2
Meeker	38	55	1 395	215	1 103	930	60	8
Mille Lacs	10	1	1 008	77	863	440	80	11
Morrison	19	23	2 067	222	1 681	1 251	195	63
Mower	61	51	1 585	231	1 258	1 093	24	5
Murray	44	10	1 205	196	967	626	25	22
Nicollet	27	22	1 012	159	818	720	48	24
Nobles	79	39	1 479	243	1 276	751	8	1
Norman	29	8	909	217	772	420	43	7
Olmsted	14	40	1 555	194	1 217	974	19	10
Otter Tail	21	21	3 409	377	2 808	1 933	227	54
Pennington	5	(2)	700	127	560	213	49	7
Pine	30	11	1 294	112	1 052	643	117	26
Pipestone	24	10	839	119	757	(D)	2	(D)
Polk	51	55	1 957	465	1 609	820	108	70
Pope	12	5	1 069	178	897	651	15	2
Ramsey	18	132	107	9	72	78	4	2
Red Lake	5	1	502	82	405	198	17	5
Redwood	19	128	1 671	259	1 394	786	23	2
Renville	40	36	1 788	320	1 473	1 018	59	12
Rice	52	41	1 415	174	1 162	1 034	43	15
Rock	47	12	1 010	145	813	503	—	—
Roseau	5	2	1 337	212	1 039	426	92	19
St Louis	1	(D)	1 007	71	754	311	104	17
Scott	22	6	997	114	789	556	29	9
Sherburne	19	39	683	70	502	567	31	8
Sibley	30	19	1 477	237	1 191	989	41	14
Stearns	93	41	3 319	448	2 814	2 579	149	39
Steele	69	130	1 148	166	931	739	29	9
Stevens	10	46	738	121	605	459	24	3
Swift	50	44	1 074	189	858	659	18	4
Todd	25	34	2 114	234	1 690	1 280	149	57
Traverse	8	4	561	111	446	234	5	6
Wabasha	14	19	1 104	168	914	878	107	28
Wadena	—	—	754	55	566	321	52	11
Waseca	28	63	950	187	849	726	28	4
Washington	39	57	777	74	553	382	22	4
Watsonwan	26	17	919	142	761	514	29	17
Wilkin	11	8	656	158	526	316	34	10
Winona	15	25	1 213	183	1 099	1 085	46	9
Wright	21	23	2 077	217	1 582	1 317	58	20
Yellow Medicine	14	7	1 300	201	1 036	550	27	5
Farms not on mail list	—	—	4 059	119	2 771	255	—	—