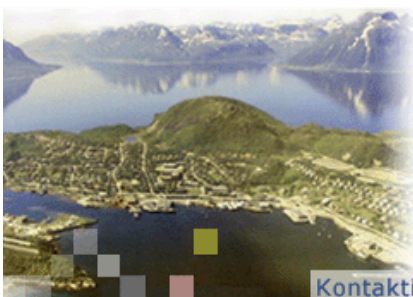




Lokal
Energiutredning 2009
Vedlegg



Skjervøy kommune
Kystbyen i Nord-Troms



[Kontaktinfo](#)

[Diskusjonsforum](#)

[Gjestebok](#)

[Om Skjervøy](#)

[Hjelp](#)

5. Vedlegg

Alle tall for energiforbruk unntatt el. forbruket er hentet fra SSB.

Vedlegg A

Energidata som er temperaturkorrigert.

Vedlegg B

Energidata pr. innbygger.
Totalt energiforbruk dividert med folketallet.

Vedlegg C

Viser den årlige økningen i energiforbruk.

Vedlegg D

Viser el. forbruk og kunde grupper.

Vedlegg E

Oversikt over potensialet for vannkraftproduksjon i Troms.

Vedlegg F

Kart med oversikt over 22 kV – nett.

Energidata for Skjervøy(1941) kommune temperaturkorrigert.									
	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	GDTn
GDT Graddagstall	5110	5330	4987	4598	4630	4718	4933	4890	5052
Primærnæringer (GWh)									
	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	
Elektrisitet	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Kull, kullkoks, petrolkoks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Ved, treavfall, avlut.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Gass	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Bensin, parafin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Diesel-, gass- og lett fyringsolje	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Tungolje, spillolje	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Avfall	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Industri, bergverk (GWh)									
	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	
Elektrisitet	12,7	13,2	13,3	12,8	12,9	12,3	12,5	12,7	
Kull, kullkoks, petrolkoks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Ved, treavfall, avlut.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Gass	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0			
Bensin, parafin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Diesel-, gass- og lett fyringsolje	0,5	2,5	4,7	0,3	0,3	0,0			
Tungolje, spillolje	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Avfall	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Produksjon fjernvarme (GWh)									
	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	
Elektrisitet	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Kull, kullkoks, petrolkoks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Ved, treavfall, avlut.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Gass	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Bensin, parafin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Diesel-, gass- og lett fyringsolje	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Tungolje, spillolje	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Avfall	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			

Tjenesteyting (GWh)								
	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008
Elektrisitet	15,5	15,6	16,6	16,9	16,9	16,0	15,7	16,1
Kull, kullkoks, petrolkoks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ved, treavfall, avlut.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Gass	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0		
Bensin, parafin	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0		
Diesel-, gass- og lett fyringsolje, spesialdestillat	1,5	1,8	1,3	1,5	1,3	0,0		
Tungolje, spillolje	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Avfall	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Husholdninger (GWh)								
	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008
Elektrisitet	33,9	34,1	36,2	36,7	36,9	34,8	34,3	35,1
Kull, kullkoks, petrolkoks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ved, treavfall, avlut.	2,6	2,1	3,9	3,9	3,9	0,0		
Gass	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0		
Bensin, parafin	1,9	1,7	1,4	1,8	1,6	0,0		
Diesel-, gass- og lett fyringsolje, spesialdestillat	0,9	0,5	0,6	0,4	0,3	0,0		
Tungolje, spillolje	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Avfall	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Sum forbruk (GWh)								
	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008
Elektrisitet	62,2	62,9	66,1	66,4	66,8	63,1	62,6	64,0
Kull, kullkoks, petrolkoks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ved, treavfall, avlut.	2,6	2,1	3,9	3,9	3,9	0,0		
Gass	0,0	0,4	0,2	0,2	0,2	0,0		
Bensin, parafin	1,9	1,7	1,4	1,9	1,6	0,0		
Diesel-, gass- og lett fyringsolje, spesialdestillat	2,9	4,8	6,6	2,2	1,9	0,0		
Tungolje, spillolje	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Avfall	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Sum	69,6	72,0	78,3	74,7	74,4	63,1	62,6	64,0

	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008
Innbyggertall	3031	3081	2934	3002	3003	2971	2966	2934
Primærnæringer (KWh)								
	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008
Elektrisitet	15	15	16	15	16	15	15	16
Kull, kullkoks, petrolkoks	0	0	0	0	0	0		
Ved, treavfall, avlut.	0	0	0	0	0	0		
Gass	0	0	0	0	0	0		
Bensin, parafin	0	0	0	0	0	0		
Diesel-, gass- og lett fyringsolje, spesialdestillat	0	0	0	0	0	0		
Tungolje, spillolje	0	0	0	0	0	0		
Avfall	0	0	0	0	0	0		
Industri, bergverk (KWh)								
	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008
Elektrisitet	4 192	4 280	4 535	4 265	4 300	4 150	4 225	4 340
Kull, kullkoks, petrolkoks	0	0	0	0	0	0		
Ved, treavfall, avlut.	0	0	0	0	0	0		
Gass	0	65	0	0	33	0		
Bensin, parafin	0	0	0	0	0	0		
Diesel-, gass- og lett fyringsolje, spesialdestillat	165	811	1 602	100	100	0		
Tungolje, spillolje	0	0	0	0	0	0		
Avfall	0	0	0	0	0	0		
Produksjon fjernvarme (KWh)								
	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008
Elektrisitet	0	0	0	0	0	0	0	0
Kull, kullkoks, petrolkoks	0	0	0	0	0	0		
Ved, treavfall, avlut.	0	0	0	0	0	0		
Gass	0	0	0	0	0	0		
Bensin, parafin	0	0	0	0	0	0		
Diesel-, gass- og lett fyringsolje, spesialdestillat	0	0	0	0	0	0		
Tungolje, spillolje	0	0	0	0	0	0		
Avfall	0	0	0	0	0	0		

Tjenesteyting (KWh)								
	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008
Elektrisitet	5							
Kull, kullkoks, petrolkoks	125	5 057	5 648	5 621	5 642	5 376	5 304	5 484
Ved, treavfall, avlut.	0	0	0	0	0	0		
Gass	0	62	69	36	0	0		
Bensin, parafin	0	0	0	36	0	0		
Diesel-, gass- og lett fyringsolje, spesialdestillat	491	591	447	498	425	0		
Tungolje, spillolje	0	0	0	0	0	0		
Avfall	0	0	0	0	0	0		
Husholdninger (KWh)								
	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008
Elektrisitet	11	11	12	12	12	11		
Kull, kullkoks, petrolkoks	197	071	326	229	276	707	11 571	11 958
Ved, treavfall, avlut.	851	686	1 342	1 312	1 306	0		
Gass	0	0	0	35	35	0		
Bensin, parafin	622	561	482	603	530	0		
Diesel-, gass- og lett fyringsolje, spesialdestillat	294	156	206	142	106	0		
Tungolje, spillolje	0	0	0	0	0	0		
Avfall	0	0	0	0	0	0		
Sum forbruk (KWh)								
	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008
Elektrisitet	20	20	22	22	22	21		
Kull, kullkoks, petrolkoks	529	424	526	131	234	248	21 116	21 798
Ved, treavfall, avlut.	851	686	1 342	1 312	1 306	0		
Gass	0	127	69	71	69	0		
Bensin, parafin	622	561	482	639	530	0		
Diesel-, gass- og lett fyringsolje, spesialdestillat	950	1 558	2 256	740	631	0		
Tungolje, spillolje	0	0	0	0	0	0		
Avfall	0	0	0	0	0	0		

Vedlegg C

Lokal energitredning Skjervøy kommune 2009

Endring i %, temp. korrigert. El. forbruk				
År	2000	2004	2005	2006
Folketall	2934	3002	3003	2971
Totalt forbruk [GWh]	66,22	66,57	66,90	63,25
Forbruk snitt pr, innb. [kWh]	22571	22174	22277	21290
Endring i %, foregående år	0	-1,8	0,5	-4,4
Endring snitt pr. år	-0,95 %			

Endring i %, temp. korrigert. Energiforbruk					
År	2000	2001	2002	2003	2004
Folketall	2934	2996	3014	3021	3002
Totalt forbruk [GWh]	78,56	79,94	75,22	70,59	72,70
Forbruk snitt pr, innb. [kWh]	26776	26683	24956	23367	24217
Endring i %, foregående år	0	-0,3	-6,5	-6,4	3,6
Endring snitt pr. år	-2,39 %				

El. forbruk: SKJERVØY									
[GWh]	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	% av totalforbruk
Primærnæringer	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,1 %
Industri, bergverk Produksjon fjernvarme	12,71	13,19	13,31	12,80	12,91	12,33	12,53	12,73	20,3 %
Offentlig tjenesteyting	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Privat tjenesteyting	9,57	9,93	10,02	9,64	9,73	9,29	9,44	9,59	15,3 %
Husholdninger	6,10	6,33	6,39	6,15	6,20	5,92	6,02	6,11	9,7 %
NTK	34,22	35,52	35,83	34,48	34,78	33,20	33,75	34,30	54,6 %
Totalt	62,65	65,02	65,60	63,12	63,66	60,78	61,78	62,78	100 %

Kat.	Sluttbrukergrupper
6	1.Treforedling
6	2.Kjemiske råvarer
6	3.Jern og stål
6	4.Ferrolegeringer
6	5.Primær aluminium
6	6.Andre ikkejernholdige metaller
1	7.Bergverksdrift og oljeutvinn.
1	8.Annen industri
2	9.Fjernvarmeverk
2	10.Bygge og anleggsvirksomhet
2	11.Post og telekommunikasjon
2	12.Jernbane og forstadsbane
2	13.Hjelpevirksomhet for transport
2	14.Varehandel
2	15.Hotell og restaurantvirksomhet
2	16.Bank og forsikringsvirksomhet
5	17.Offentlig forvaltning
5	18.Undervisning
5	19.Helse og sosialtjenester
2	20.Tjenesteyting ellers
3	21.Jordbruk,skogbruk og fiske
3	22.Drivhus og veksthus
4	23.Husholdninger
4	24.Hytter og fritidshus
4	25.Gate og veilys
4	26.Annet bruk
1	27.Raffinerier

Vedlegg E

Lokal energitredning Skjervøy kommune 2009

TROMS		Samlet Plan 1000-9999 kW			50-999 kW under 3 kr			1000-9999 kW under 3 kr			50-999 kW mellom 3-5 kr			1000-9999 kW mellom 3-5 kr			SUM potensial		
KOMM NR	NAVN	Antall	MW	GWH	Antall	MW	GWH	Antall	MW	GWH	Antall	MW	GWH	Antall	MW	GWH	Antall	MW	GWH
1901	Harsstad	0	0,0	0,0	1	0,5	1,9	0	0,0	0,0	11	3,4	14,0	0	0,0	0,0	12	3,9	15,9
1902	Tromsø	0	0,0	0,0	50	29,4	120,1	25	40,3	164,7	79	27,8	113,9	1	1,0	4,3	155	98,5	402,9
1911	Kvæfjord	1	3,0	11,0	14	7,5	30,6	4	5,8	23,8	32	10,0	40,9	0	0,0	0,0	51	26,3	106,3
1913	Skånland	3	6,5	45,3	4	2,7	11,0	0	0,0	0,0	6	2,5	10,1	0	0,0	0,0	13	11,7	66,4
1915	Bjarkøy	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1917	Ibestad	0	0,0	0,0	6	4,0	16,4	0	0,0	0,0	4	0,8	3,4	0	0,0	0,0	10	4,8	19,8
1919	Gratangen	3	12,0	58,5	5	3,3	13,6	7	13,3	54,5	9	2,5	10,2	0	0,0	0,0	24	31,1	136,8
1920	Lavangen	1	3,9	19,6	0	0,0	0,0	3	5,3	21,6	4	2,8	11,6	1	1,2	4,8	9	13,2	57,6
1922	Bardu	2	4,7	31,3	8	4,6	18,6	10	22,9	93,7	31	16,1	66,0	2	2,6	10,8	53	51,0	220,5
1923	Salangen	0	0,0	0,0	2	1,3	5,2	2	6,3	25,8	7	1,6	6,5	0	0,0	0,0	11	9,2	37,5
1924	Målselv	1	7,4	42,0	5	2,4	10,0	0	0,0	0,0	23	5,7	23,2	0	0,0	0,0	29	15,5	75,2
1925	Sørreisa	0	0,0	0,0	4	2,3	9,4	1	1,3	5,3	21	7,6	31,0	0	0,0	0,0	26	11,2	45,7
1926	Dyrøy	2	10,6	51,9	4	2,6	10,7	1	1,1	4,7	16	4,0	16,6	0	0,0	0,0	23	18,4	83,8
1927	Tranøy	1	2,9	14,6	4	1,6	6,5	0	0,0	0,0	5	1,1	4,7	0	0,0	0,0	10	5,6	25,8
1928	Torsken	0	0,0	0,0	4	2,2	9,0	0	0,0	0,0	6	2,0	8,3	0	0,0	0,0	10	4,2	17,2
1929	Berg	1	6,6	21,2	11	5,5	22,4	1	1,6	6,4	10	3,1	12,7	0	0,0	0,0	23	16,7	62,7
1931	Lenvik	1	1,1	6,4	16	8,5	34,8	2	2,5	10,4	29	7,0	28,6	0	0,0	0,0	48	19,1	80,1
1933	Balsfjord	1	3,5	16,6	22	12,4	50,8	1	1,2	5,0	32	8,6	35,3	0	0,0	0,0	56	25,8	107,8
1936	Karlsøy	0	0,0	0,0	13	8,0	32,9	2	2,2	8,9	20	6,2	25,4	0	0,0	0,0	35	16,4	67,1
1938	Lynge	0	0,0	0,0	11	6,4	26,3	8	15,6	63,7	7	3,4	13,8	6	7,4	30,2	32	32,8	134,0
1939	Storfjord	0	0,0	0,0	26	16,9	68,9	32	66,9	273,5	43	16,5	67,6	0	0,0	0,0	101	100,3	410,0
1940	Kåfjord	1	3,5	14,5	17	11,0	45,2	13	22,6	92,5	20	7,4	30,2	1	1,0	4,2	52	45,5	186,4
1941	Skjervøy	2	3,8	15,5	2	0,8	3,3	0	0,0	0,0	11	3,8	15,7	0	0,0	0,0	15	8,4	34,5
1942	Nordreisa	0	0,0	0,0	2	1,4	5,8	6	9,2	37,8	6	3,1	12,7	0	0,0	0,0	14	13,8	56,3
1943	Kvænangen	1	4,0	13,9	9	5,4	22,2	2	3,0	12,2	30	10,3	41,9	0	0,0	0,0	42	22,7	90,3
SUM		21	73,5	362,3	240	140,7	575,6	120	221,1	904,4	462	157,5	644,0	11	13,3	54,2	854	606,1	2540,5

