



Lokal
Energiutredning 2009
Vedlegg



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 Nordreisa(1942) kommune temperaturkorrigert.									
	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	GD Tn
GDT Graddagstall	5341	5723	5415	5248	5118	5204	5408	5320	5507
Primærnæringer (GWh)									
	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008	
Elektrisitet	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	1,7	1,8	2,0	
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, spesialdestillat	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	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	2,3	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,4	2,5	
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	0,1	0,2	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, spesialdestillat	2,5	0,9	0,2	0,1	0,1	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									
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, spesialdestillat	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	22,6	22,1	23,3	23,1	23,7	22,4	23,1	24,8
Kull, kullkoks, petrolkoks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ved, treavfall, avlut.	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0		
Gass	0,0	0,2	1,6	1,8	3,6	0,0		
Bensin, parafin	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0		
Diesel-, gass- og lett fyringsolje, spesialdestillat	3,1	3,3	2,5	3,2	2,8	0,0		
Tungolje, spillolje	0,1	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	46,2	45,4	47,8	47,3	48,5	45,8	47,3	50,8
Kull, kullkoks, petrolkoks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ved, treavfall, avlut.	8,3	6,6	10,0	9,6	9,8	0,0		
Gass	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0		
Bensin, parafin	1,3	1,2	1,3	1,6	1,4	0,0		
Diesel-, gass- og lett fyringsolje, spesialdestillat	1,4	0,8	1,1	0,8	0,6	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	72,9	71,7	75,4	74,5	76,4	72,1	74,6	80,1
Kull, kullkoks, petrolkoks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ved, treavfall, avlut.	8,3	6,6	10,1	9,6	9,8	0,0		
Gass	0,1	0,4	1,7	1,9	3,7	0,0		
Bensin, parafin	1,4	1,3	1,3	1,7	1,4	0,0		
Diesel-, gass- og lett fyringsolje, spesialdestillat	7,0	5,0	3,8	4,3	3,6	0,0		
Tungolje, spillolje	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Avfall	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Sum	89,8	84,9	92,4	91,9	94,9	72,1		

Tjenesteyting (KWh)								
	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008
Elektrisitet	4							
Kull, kullkoks, petrolkoks	750	4 503	4 837	4 903	5 004	4 691	4 912	5 319
Ved, treavfall, avlut.	0	0	21	0	0	0		
Gass	0	39	337	375	759	0		
Bensin, parafin	22	20	0	22	0	0		
Diesel-, gass- og lett fyringsolje, spesialdestillat	647	670	526	684	580	0		
Tungolje, spillolje	22	0	0	0	0	0		
Avfall	0	0	0	0	0	0		
Husholdninger (KWh)								
	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008
Elektrisitet	9			10	10			
Kull, kullkoks, petrolkoks	728	9 254	9 913	033	228	9 596	10 065	10 891
Ved, treavfall, avlut.	1							
Gass	744	1 344	2 081	2 047	2 069	0		
Bensin, parafin	0	0	21	22	22	0		
Diesel-, gass- og lett fyringsolje, spesialdestillat	280	237	273	330	289	0		
Tungolje, spillolje	302	158	231	176	133	0		
Avfall	0	0	0	0	0	0		
Sum forbruk (KWh)								
	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008
Elektrisitet	15	14	15	15	16	15		
Kull, kullkoks, petrolkoks	338	621	636	812	109	119	15 875	17 171
Ved, treavfall, avlut.	1							
Gass	744	1 344	2 102	2 047	2 069	0		
Bensin, parafin	21	80	358	397	781	0		
Diesel-, gass- og lett fyringsolje, spesialdestillat	302	257	273	352	289	0		
Tungolje, spillolje	475	1 012	798	903	756	0		
Avfall	22	0	0	0	0	0		
	0	0	0	0	0	0		

Endring i %, temp. korrigert. El. forbruk				
År	2000	2004	2005	2006
Folketall	4821	4710	4744	4772
Totalt forbruk [GWh]	75,56	74,65	76,60	72,32
Forbruk snitt pr, innb. [kWh]	15673	15849	16146	15154
Endring i %, foregående år	0	1,1	1,9	-6,1
Endring snitt pr. år	-0,83 %			

Endring i %, temp. korrigert. Energiforbruk						
År	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Folketall	4821	4816	4739	4726	4710	4744
Totalt forbruk [GWh]	94,83	95,25	97,52	94,07	94,88	0,00
Forbruk snitt pr, innb. [kWh]	19671	19779	20579	19905	20144	0
Endring i %, foregående år	0	0,5	4,0	-3,3	1,2	-100,0
Endring snitt pr. år	0,60 %					

EI. forbruk: Nordreisa								
[GWh]	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007	2008
Primærnæringer	1,78	1,85	1,86	1,80	1,81	1,73	1,84	1,95
Industri, bergverk	2,31	2,39	2,41	2,33	2,35	2,24	2,38	2,53
Produksjon fjernvarme	0	0	0	0	0	0	0	0
Offentlig tjenesteyting	9,97	10,33	10,41	10,06	10,14	9,69	10,29	10,92
Privat tjenesteyting	12,06	12,50	12,59	12,16	12,27	11,72	12,45	13,21
Husholdninger	45,17	46,83	47,17	45,57	45,97	43,89	46,64	49,49
NTK	71,28	73,91	74,44	71,92	72,55	69,27	73,60	78,10
Totalt	71,28	73,91	74,44	71,92	72,55	69,27	73,60	78,10

9

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 energiutredning Nordreisa 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	Harstad	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	Lyngen	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	Storjord	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



