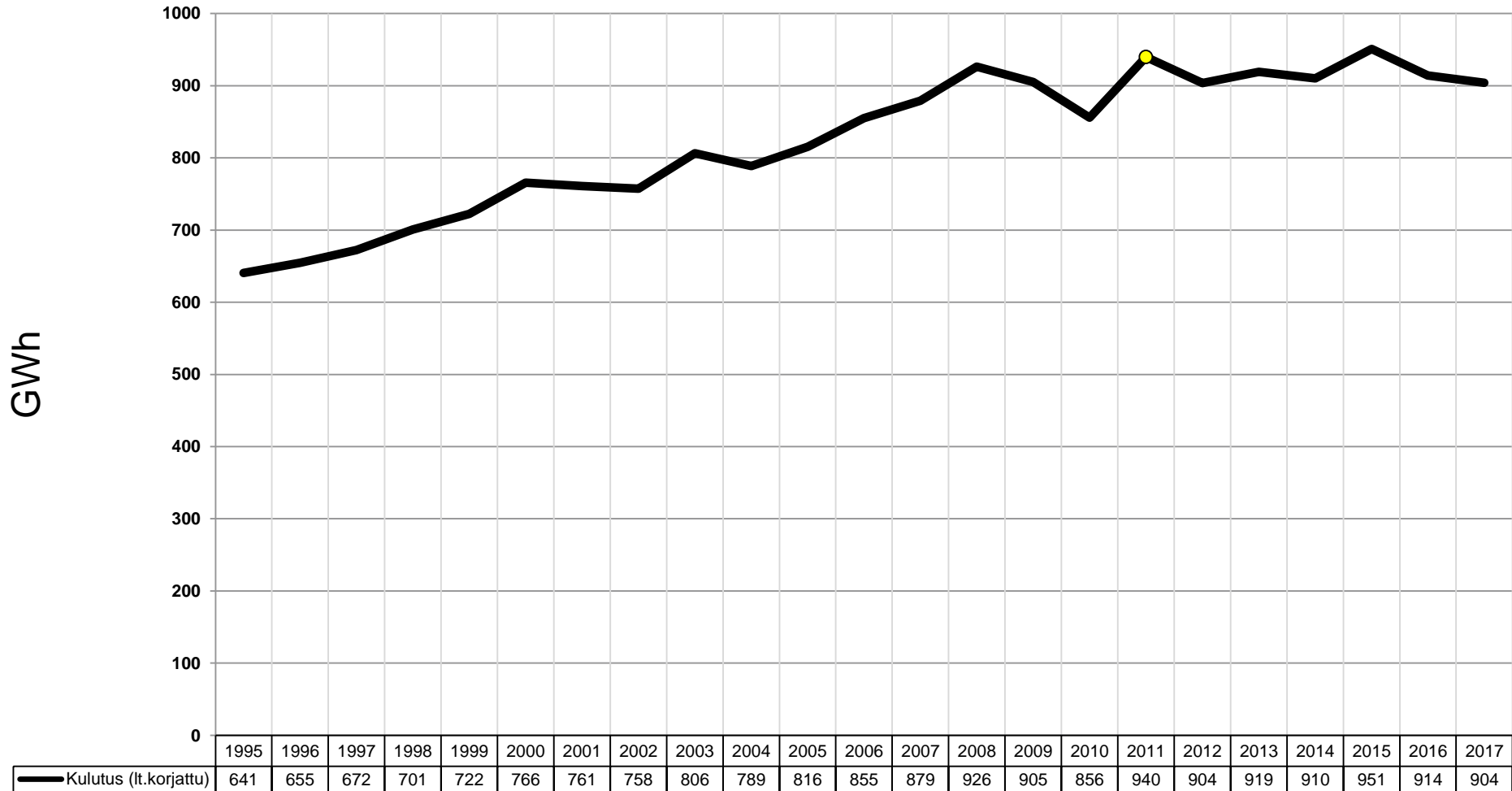




## Y21. Kaukolämmön kulutus (Kymenlaakso)



Lähde: Energiateollisuus ry



## Y21. Kaukolämmön kulutus (Kymenlaakso)

**Arviointiperusteet:** V.-17 kaukolämpöä kulutettiin Suomessa 33 100 GWh, mikä oli 0,3 % edellisvuotta vähemmän. Tämän indikaattorin tiedot perustuvat pääosin [Energiateollisuus ry:n vuositilastoihin](#).

**Vuonna 2017** Kymenlaakson Energiateollisuus ry:n tilastossa olevat kaukolämpöryitykset jakelivat lämpöä 4 kunnassa. Kymenlaakson kaukolämmitettyjen talojen asukasmäärien osuus koko asujamistosta oli vuonna 2017 43 %, koko maan vastaavan luvun ollessa 52 %. Suhteellisesti eniten KL-talojen asukkaita Kymenlaaksossa on Kotkassa 61 %.

		Asuintaloasiakkaat			Teollisuusasiakkaat			Muut asiakkaat			Yhteensä		
		2016	2017	Muutos-%	2016	2017	Muutos-%	2016	2017	Muutos-%	2016	2017	Muutos-%
KL-kulutus	GWh	501	491	-4,0	56	55	-1,8	312	308	-1,3	869	853	-1,8
Asiakasmäärä	Kpl	4 707	4 730	+0,5	69	71	+2,9	682	697	+2,2	5 458	5 498	+0,7
Liittymisteho	GWh	264	578	+18,9	29	32	+10,3	241	227	-5,8	534	839	+57,0
Rakennustilavuus	1000 m3	12 062	12 146	+0,7	1 916	1 964	+2,5	9 280	9 447	+1,8	23 258	23 557	+1,3

Kaukolämmön kulutus väheni v. 2017 1,8 %, asiakasmäärä kasvoi 0,7 %, liittymisteho kasvoi 57,0 % ja kaukolämmitetty rakennustilavuus 1,3 %.

### Kaukolämmön ja yhteistuotantosähkön tuotantoon käytetyt polttoaineet ja niiden polton fossiiliset hiilidioksidipäästöt

		POR+POK	Turve	Maakaasu	Foss. Yht.	Metsäp.	Teoll. puutähd.	Muut biomassat	Biopolttoaineet	Sekapolttoaineet	Teoll. sekundääri lämpö	Muut	Yht.
2016	GWh	6,0	218	158	382	239	536	52	827	6	130	83	1 428
2017	GWh	7,0	181	116	304	202	606	51	859	7	128	107	1 405
Muutos	%	+16,7	-17,0	-26,6	-20,4	-15,5	+11,3	-1,9	+3,9	+16,7	-1,5	+28,9	-1,6
CO <sub>2</sub> , 2016	t	1 703	83 969	31 284	116 956								
CO <sub>2</sub> , 2017	t	1 847	69 728	22 869	94 444								
CO <sub>2</sub> , muutos	%	+8,4	-17,0	-26,9	-19,2								

Vuosi 2016 oli keskilämpötilaltaan edellisvuoden tasolla. Lämmitystarveluku laski edellisvuodesta 0,7 % ja oli vertailulukua 6,3 % pienempi. Lämmitystarvelukujen normaalivuosi on vaihtunut ilmastollisen vertailukauden 1981–2010 keskiarvoihin.

**Indikaattorin kehittyminen:** Kymenlaaksossa KL- ja yhteistuotannon fossiilisten polttoaineiden osuus on laskusuunnassa biopolttoaineiden käytön lisääntyessä, mikä vähentää fossiilisia hiilidioksidipäästöjä. Ympäristöindikaattorina kaukolämmön kulutuksen kehitys arvioidaan edellisen perusteella v. 2011–2017 olleen **positiivinen**. Kymenlaaksossa KL-osuus rakennuskannan lämmitystavoista (% kerros-m<sup>2</sup>) on kasvanut koko tarkasteluajanjakson öljylämmityksen menetettyä vastaavasti osuuttaan eli kehitys arvioidaan tälläkin kriteerillä **positiiviseksi**. Kaukolämpöindikaattorin arvioinnissa otetaan huomioon sekä kaukolämmön osuuden muutokset lämmitettävästä kerrosalasta että alueella tuotettavan kaukolämmön hiilidioksidipäästöt.