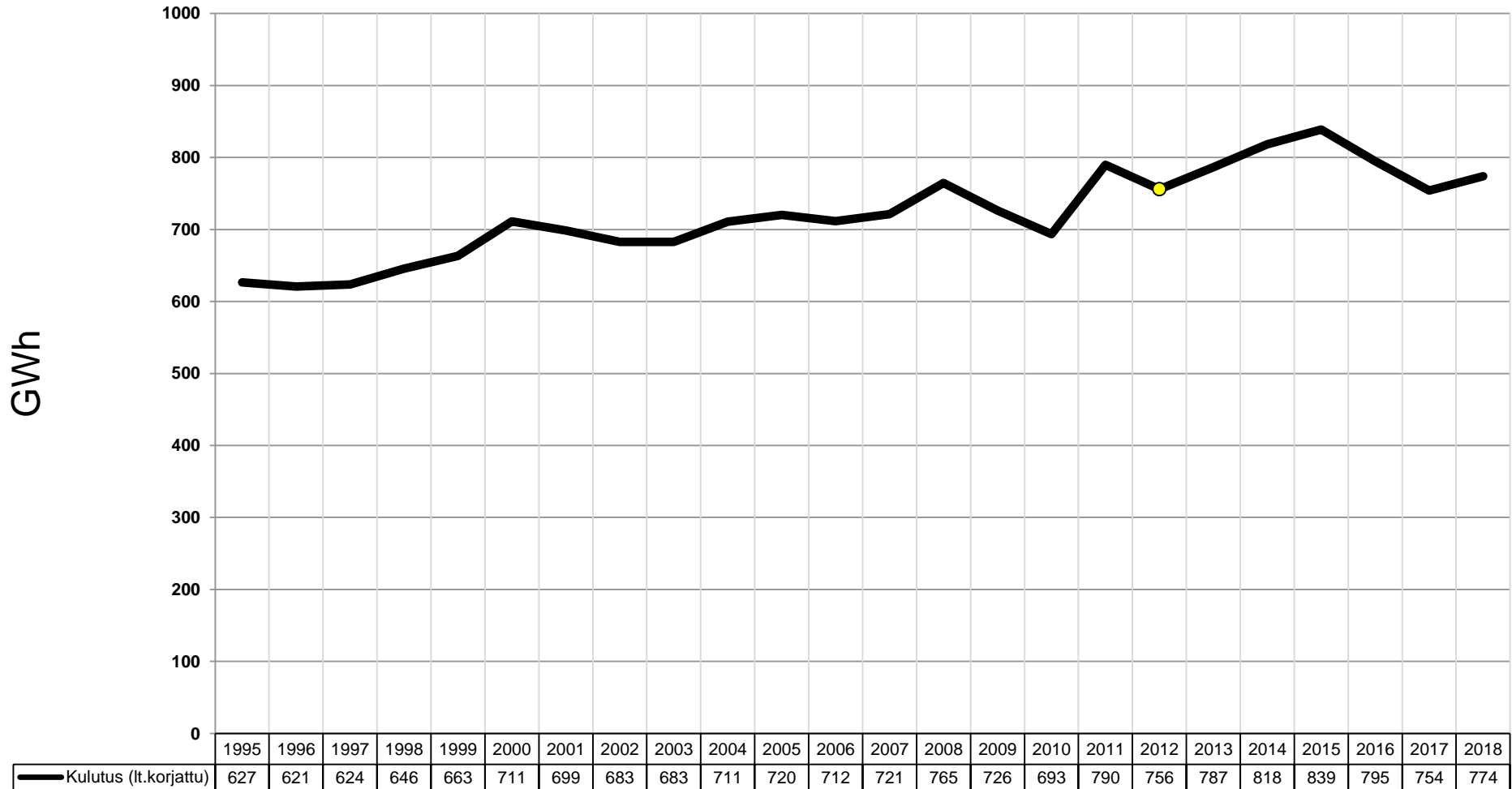
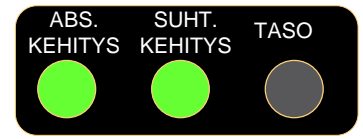




## Y21. Kaukolämmön kulutus (Etelä-Karjala)



Lähde: Energiateollisuus ry



## Y21. Kaukolämmön kulutus (Etelä-Karjala)

**Arviointiperusteet:** V.-18 kaukolämpöä kulutettiin Suomessa 33 500 GWh, mikä oli 1,2 % edellisvuotta enemmän. Tämän indikaattorin tiedot perustuvat pääosin [Energiateollisuus ry:n vuositilastoihin](#)

**Vuonna 2018** Etelä-Karjalan Energiateollisuus ry:n tilastossa olevat kaukolämpöyritykset jakelivat lämpöä 3 kunnassa. Etelä-Karjalan kaukolämmitettyjen talojen asukasmäärien osuus koko asujaimistosta oli vuonna 2018 56 %, koko maan vastaavan luvun ollessa 53 %. Suhteellisesti eniten KL-talojen asukkaita Etelä-Karjalassa on Lappeenrannassa 81 %.

		Asuintaloasiakkaat			Teollisuusasiakkaat			Muut asiakkaat			Yhteensä		
		2017	2018	Muutos-%	2017	2018	Muutos-%	2017	2018	Muutos-%	2017	2018	Muutos-%
KL-kulutus	GWh	404	403	-0,2	42	42	0	268	273	+1,9	714	718	+0,6
Asiakasmäärä	Kpl	5 081	5 126	+0,9	133	135	+1,5	651	662	+1,7	5 865	5 923	+1,0
Liittymisteho	GWh	240	240	0	31	32	+3,2	238	229	-3,8	509	500	-1,7
Rakennustilavuus	1000 m3	10 605	10 605	0	1 415	1 415	0	8 956	8 956	0	20 976	20 976	0

Kaukolämmön kulutus kasvoi v. 2018 0,5 % ja asiakasmäärä 1,0 %. Liittymisteho väheni 1,7 % ja kaukolämmitetty rakennustilavuus pysyi suunnilleen edellisvuoden tasolla.

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

		POR+POK	Turve	Maakaasu	Foss. Yht.	Metsäp.	Teoll. puutähd.	Muut biomassat	Biopolttoaineet	Sekapolttoaineet	LTO+lämpöpumput	Muut	Yht.
2017	GWh	3,0	118	101	222	160	790	27	977	0	21	31	1 251
2018	GWh	4,0	193	175	372	235	649	4	888	0	16	31	1 307
Muutos	%	+33	+63	+73	+67								
CO <sub>2</sub> , 2017	t	879	45 708	20 107	64 557								
CO <sub>2</sub> , 2018	t	1 172	74 760	110 250	186 182								
CO <sub>2</sub> , muutos	%	+33	+64	+548	+288								

Vuosi 2018 oli keskilämpötilaltaan edellisvuotta lämpimämpi. Lämmitystarveluku laski edellisvuodesta 1,3 % ja oli vertailulukua 7,8 % pienempi. Lämmitystarvelukujen normaalivuosi on vaihtunut ilmastollisen vertailukauden 1981–2010 keskiarvoihin.

**Indikaattorin kehittyminen:** Etelä-Karjalassa KL- ja yhteistuotannon fossiilisten polttoaineiden osuuteen vaikuttaa merkittävimmin Kaukaan Voima Oy:n biovoimalaitoksen käyttö, mikä näkyy maakaasun ja turpeen käyttömäärissä. Ympäristöindikaattorina kaukolämmön kulutuksen kehitys arvioidaan edellisen perusteella v. 2012–2018 olleen [positiivinen](#). Etelä-Karjalassa 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.