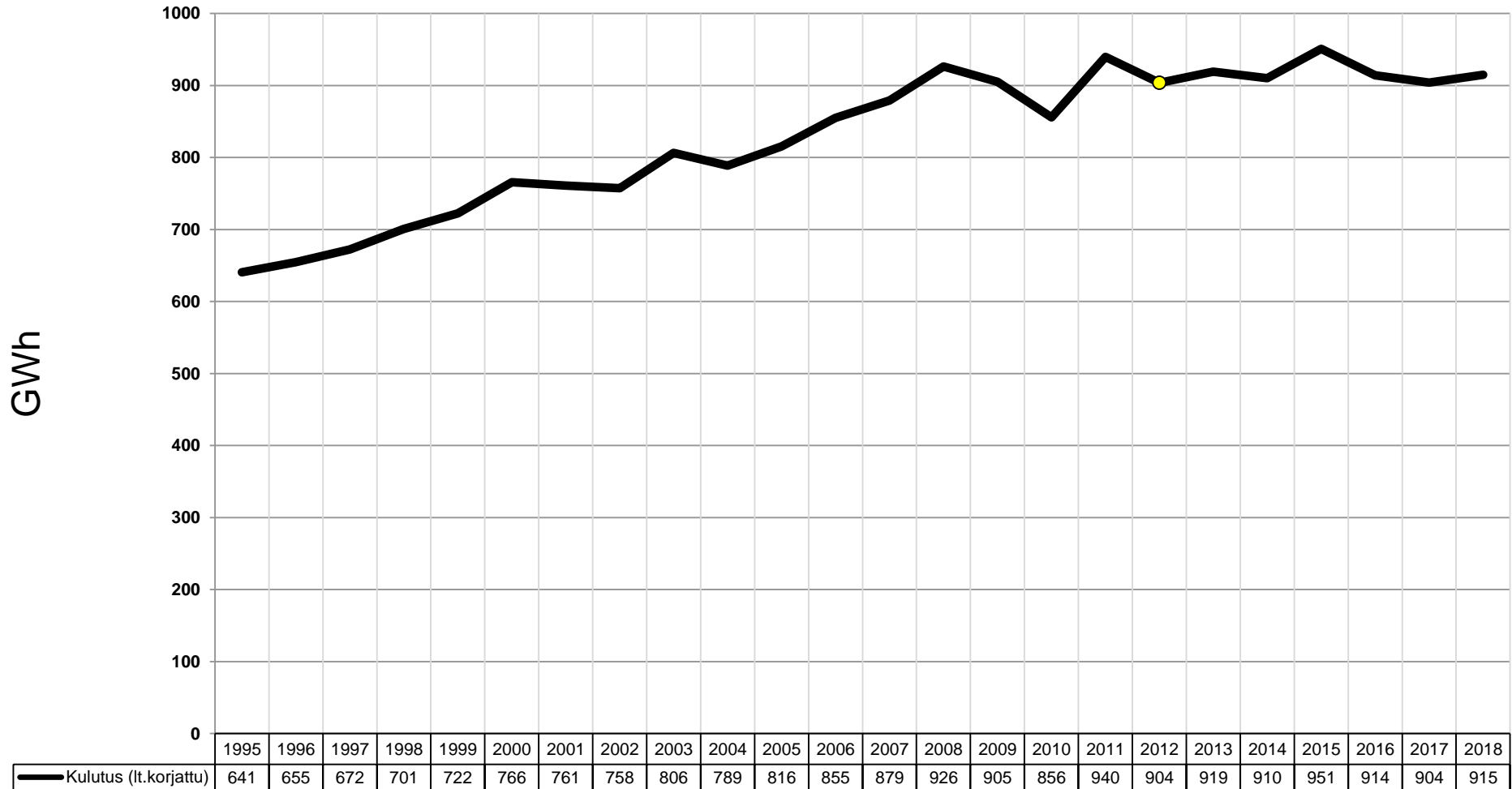




Y21. Kaukolämmön kulutus (Kymenlaakso)



Lähde: Energiateollisuus ry



Y21. Kaukolämmön kulutus (Kymenlaakso)

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 Kymenlaakson Energiateollisuus ry:n tilastossa olevat kaukolämpöyritykset jakelivat lämpöä 4 kunnassa. Kymenlaakson kaukolämmitettyjen talojen asukasmäärien osuus koko asujamistosta oli vuonna 2018 44 %, koko maan vastaavan luvun ollessa 53 %. Suhteellisesti eniten KL-talojen asukkaita Kymenlaaksossa on Kotkassa 62 %.

		Asuintaloasiakkaat			Teollisuusasiakkaat			Muut asiakkaat			Yhteensä		
		2017	2018	Muutos-%	2017	2018	Muutos-%	2017	2018	Muutos-%	2017	2018	Muutos-%
KL-kulutus	GWh	491	485	-1,2	55	56	+1,8	308	315	+2,2	853	856	+0,4
Asiakasmäärä	Kpl	4 730	4801	+1,5	71	72	+1,4	697	694	-0,4	5 498	5 567	+1,3
Liittymisteho	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rakennustilavuus	1000 m3	12 146	12 257	+0,9	1 964	1 974	+0,5	9 447	9 789	+3,6	23 557	24 020	+2,0

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	Lämpöpumput	Muut	Yht.
2017	GWh	7,0	181	116	304	202	606	51	859	114	128	15	1 420
2018	GWh	5,0	175	139	319	190	633	23	846	97	126	6	1 394
Muutos	%	-28,6	-3,3	+19,8	+4,9	-5,9	+4,5	-54,9	-1,5	-14,9	-1,6	-60,0	-1,8
CO ₂ , 2017	t	1 847	69 728	22 869	94 444								
CO ₂ , 2018	t	1 403	67 788	27 672	96 863								
CO ₂ , muutos	%	-24,0	-2,7	+21,0	+2,6								

Vuosi 2018 oli keskilämpötilaltaan edellisvuoden tasolla. Lämmitystarveluku laski edellisvuodesta 0,9 % ja oli vertailulukua 6,5 % 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. 2012–2018 olleen **positiivinen**. Kymenlaaksossa KL-osuus rakennuskannan lämmitystavoista (% kerros-m²) 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.