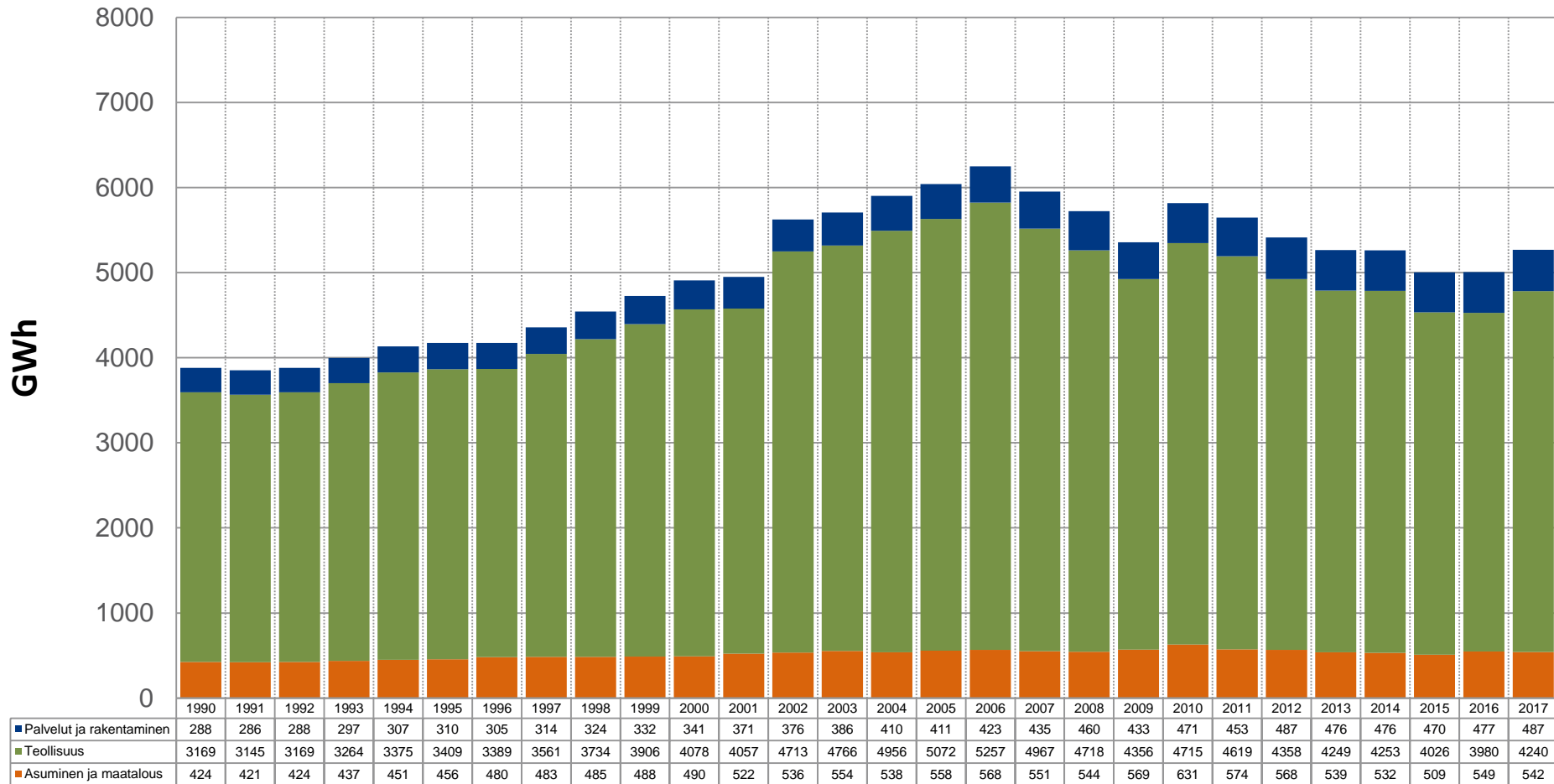




## Y22/E61. Sähkön kulutus (Etelä-Karjala)



Lähde: Energiateollisuus ry



## Y22. Sähkön kulutus (Etelä-Karjala)

**Arviointiperusteet:** Sähkön kokonaiskäyttö pysyi valtakunnallisesti v. -17 edellisvuoden tasolla ja kasvoi Etelä-Karjalassa 5,3 % edellisvuodesta. Etelä-Karjalan teollisuuden sähkönkulutus kasvoi 6,5 % sekä palvelujen ja rakentamisen 2,1 %. Asumisen ja maatalouden sähkönkulutus väheni vastaavasti 1,3 %. Koko Suomessa teollisuuden sähkönkulutus kasvoi 0,6 %. Asumisen/maatalouden sähkönkulutus väheni 0,2 % ja palvelujen/rakentamisen 0,2 %. Suomi kulutti sähköä vuonna 2017 82,7 TWh, josta Etelä-Karjalan osuus oli 5,3 TWh.

Etelä-Karjalan sähkönkulutus 5 269 GWh jakautui v. 2017 (v. 2016): Lappeenranta 2 987 (2 762), Imatra 1 762 (1 721), Rautjärvi 270 (266), Luumäki 62 (65), Parikkala 47 (49), Ruokolahti 45 (45), Taipalsaari 40 (40), Savitaipale 36 (36) ja Lemi 21 (22). Teollisuuden osuus sähkönkulutuksesta oli 80,5 % (79,5 %), asumisen ja maatalouden 10,3 % (11,0 %) sekä palveluiden ja rakentamisen 9,2 % (9,5 %). Lappeenranta oli kuntien sähkönkulutustilastossa viidentenä heti Helsingin, Tornion, Oulun ja Jämsän jälkeen. Kuntaliitoksen myötä entinen Suomenniemen kunnan alue liitettiin osaksi Mikkelin kaupunkia 1.1.2013 alkaen.

Etelä-Karjalan osuus koko Suomen sähkönkulutuksesta v. 2017 oli 6,4 % ja jakautui seuraavasti (v. 2016): Teollisuus 10,6 % (10,0 %), asuminen ja maatalous 2,3 % (2,3 %) sekä palvelut ja rakentaminen 2,6 % (2,6 %).

**Indikaattorin kehittyminen:** Etelä-Karjalan kokonaissähkönkulutus kääntyi v.-04 laskuun teollisuuden pienentyneiden kulutuslukujen takia. Vuoden 2009 kulutusluvuissa näkyvä selvästi taantuman vaikutukset ja vastaavasti v.-10 kulutusluvuissa talouden elpyminen. Muu kulutus on kasvanut tasaisesti koko tarkastelujakson. Mikäli arviointikriteerinä käytetään pelkästään kulutettua sähkömäärää, voidaan indikaattorin kehitystä pitää positiivisena. Sähkön kulutusmuutosten vaikutusta alueen ekotehokkuuteen säätelee luonnollisesti myös syyt muutoksiin; esim. indikaattorin T4 kautta voidaan arvioida merkittävimmän sähkönkuluttajan eli metsäsektorin kehityksen vaikutusta aluetalouteen/ekotehokkuuteen. Valtakunnalliseen kulutuskehitykseen verrattuna Etelä-Karjalan sähkönkulutus on (ympäristönäkökulmasta arvioituna) kehittynyt positiivisesti.