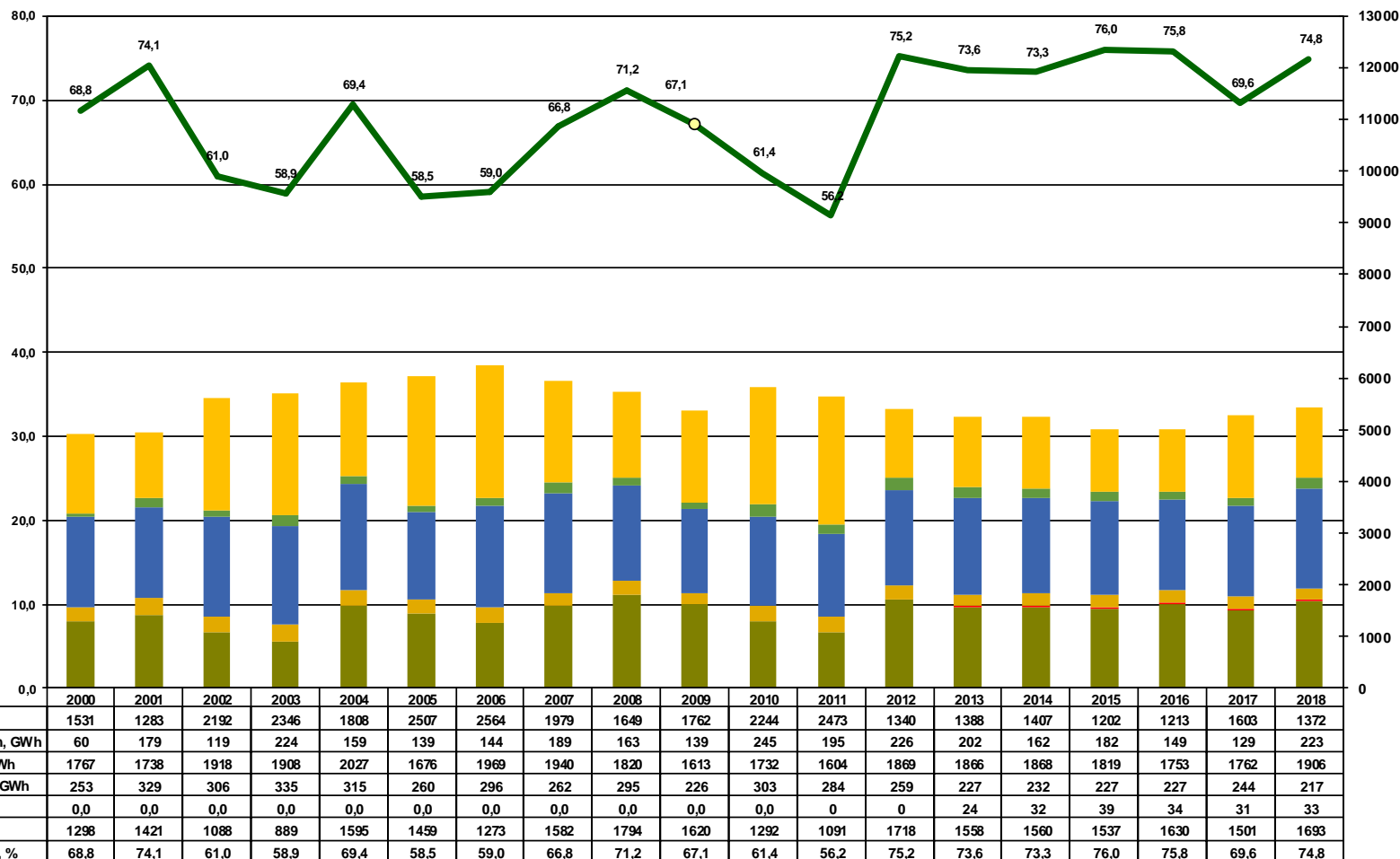




Y23. Sähkön tuotannon omavaraisuusaste (Etelä-Karjala)



Lähde: Energiategollisuus ry



Y23. Sähköntuotannon omavaraisuusaste (Etelä-Karjala)

Arviointiperusteet: Teollisuuden yhteistuotantosähkön tuotanto lisääntyi 8,2 % vuonna 2018. Vesivoimaa tuotettiin v. 2018 12,8 % edellisvuotta vähemmän.

Kulutus: Etelä-Karjalan teollisuuden sähkönkulutus oli v.-18 81,0 % koko sähköenergiankulutuksesta (80,4 %), eli tämän sektorin sähköenergiankulutus selittää pääosan indikaattorin kehityksestä. Teollisuuden sähkönkulutus kasvoi 4,1 % vuonna 2018. Teollisuuden sähköenergiankulutus vaihtelee voimakkaasti metsäteollisuuden tuotannon mukaan (kts. Indikaattori Y22).

Tuotanto: Etelä-Karjalan sähköntuotanto 4 072 GWh (3 667 GWh) jakautui v. –18 seuraavasti: teollisuuden yhdistetty sähkön ja lämmön tuotanto 46,8 % (48,1 %), vesivoima 41,6 % (40,9 %), erillinen lämpövoima 5,5 % (3,5 %), yhdistetty sähkön ja lämmön tuotanto (kaukolämpö) 5,3 % (6,7 %) sekä tuulivoima 0,8 % (0,8 %). Muukon tuulipuisto aloitti tuotannollisen toimintansa kesällä 2013.

Ostosähköä alueella kulutettiin 1 372 GWh (1 603 GWh), omavaraisuusasteen oltua peräti 74,8 % (69,6 %).

Indikaattorin kehittyminen: Vesivoimantuotanto tuotanto vaihtelee voimakkaasti Saimaan vesitilanteen mukaan sekä teollisuuden yhteistuotantosähkön tuotanto sellu- ja paperiteollisuuden tuotannon mukaan. Sähköntuotannon omavaraisuusasteen trendisuora on kehittynyt tasaisesti vuoden 2012 jälkeen eli indikaattorin kehityssuunnan voidaan katsoa olevan tällä hetkellä **neutraali**.