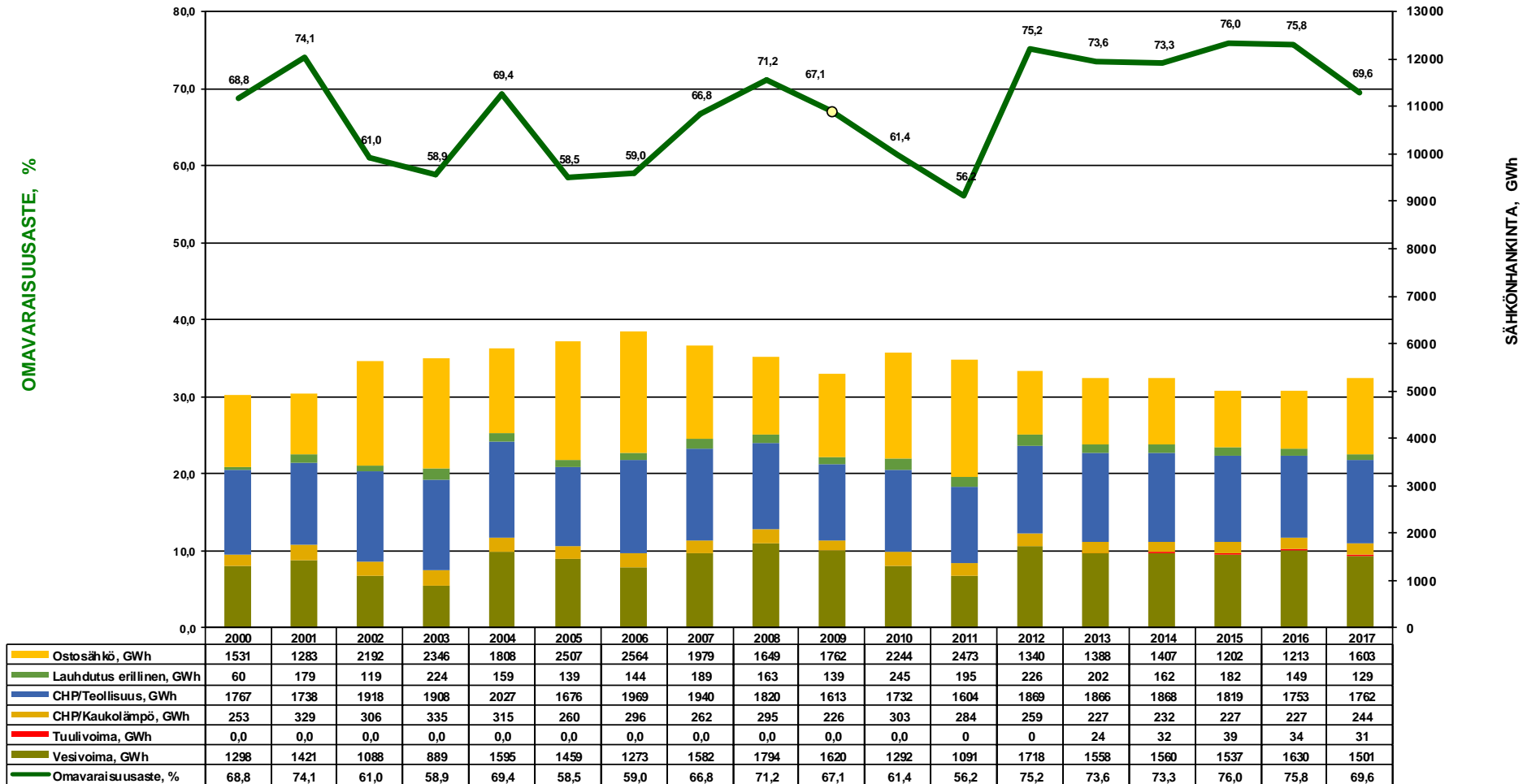
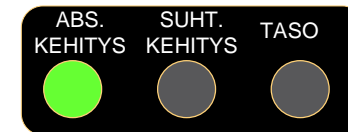


Y23. Sähkön tuotannon omavaraisuusaste (Etelä-Karjala)



Lähde: Energiategollisuus ry



Y23. Sähköntuotannon omavaraisuusaste (Etelä-Karjala)

Arviointiperusteet: Teollisuuden yhteistuotantosähkön tuotanto lisääntyi 0,5 % vuonna 2017. Vesivoimaa tuotettiin v. 2017 7,1 % edellisvuotta vähemmän.

Kulutus: Etelä-Karjalan teollisuuden sähkönkulutus oli v.-17 80,4 % koko sähköenergiankulutuksesta (79,5 %), eli tämän sektorin sähköenergiankulutus selittää pääosan indikaattorin kehityksestä. Teollisuuden sähkönkulutus kasvoi 5,4 % vuonna 2017. Teollisuuden sähköenergiankulutus vaihtelee voimakkaasti metsäteollisuuden tuotannon mukaan (kts. Indikaattori Y22).

Tuotanto: Etelä-Karjalan sähköntuotanto 3 667 GWh (3 793 GWh) jakautui v. -17 seuraavasti: teollisuuden yhdistetty sähkön ja lämmön tuotanto 48,1 % (46,2 %), vesivoima 40,9 % (43,0 %), erillinen lämpövoima 3,5 % (3,9 %), yhdistetty sähkön ja lämmön tuotanto (kaukolämpö) 6,7 % (6,0 %) sekä tuulivoima 0,8 % (0,9 %). Muukon tuulipuisto aloitti tuotannollisen toimintansa kesällä 2013.

Ostosähköä alueella kulutettiin 1 603 GWh (1 213 GWh), omavaraisuusasteen oltua peräti 69,6 % (75,8 %).

Indikaattorin kehittyminen: Vesivoimantuotanto tuotanto vaihtelee voimakkaasti Saimaan vesitilanteen mukaan sekä teollisuuden yhteistuotantosähkön tuotanto sellu- ja paperiteollisuuden tuotannon mukaan. Sähköntuotannon omavaraisuusasteen trendisuora on kääntynyt vuoden 2007 jälkeen noususuuntaiseksi v. 2012 erinomaisen vesitilanteen johdosta.. Em. syiden perusteella tämän indikaattorin kehityssuunnan voidaan katsoa kääntyneen **noususuuntaiseksi** ja kehitystä kuvaavan osoittimen väri muutetaan **vihreäksi**.