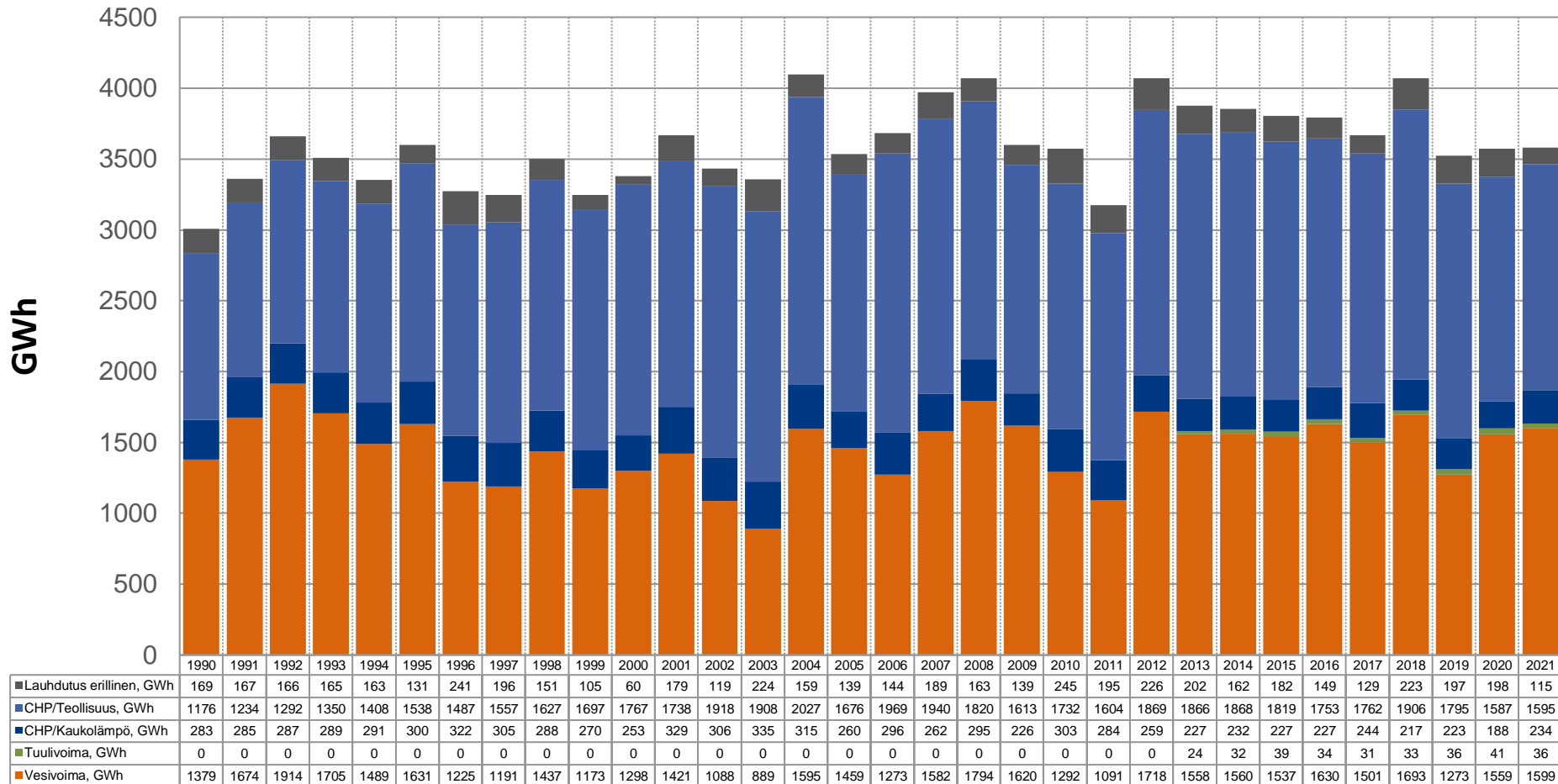
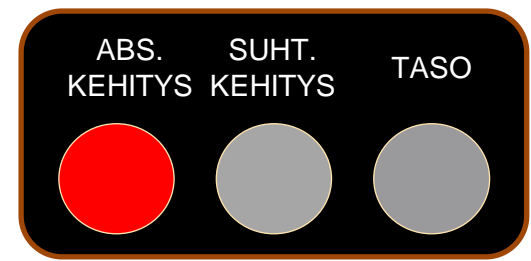


## E31. Sähköntuotanto (Etelä-Karjala)





## E31. Sähköntuotanto (Etelä-Karjala)

**Arviointiperusteet:** Indikaattori E31 kuvaa sähköntuotantoa GWh:na. Kuvaajassa on esitetty sähköntuotanto Etelä-Karjalassa tarkastelujaksolla 1990-2020. Tuotanto on jaettu erilliseen lauhdutukseen, teollisuuden CHP:hen, kaukolämmön CHP:hen, tuulivoimaan ja vesivoimaan.

Etelä-Karjalassa pääosa sähköstä tuotetaan teollisuuden CHP-voimalaitoksissa (Combined Heat and Power) sekä vesivoimalaitoksissa. Teollisuuden yhteistuotantosähkön määrään vaikuttaa merkittävimmin teollisuustuotannon määrä ja vesivoimalaitosten tuotantoon taas vuotuinen sadanta. Etelä-Karjalassa teollisuuden merkittävin toimiala on sellu- ja paperiteollisuus. Etelä-Karjalan merkittävimmät vesivoimalaitokset on esitetty indikaattorissa E16. Alla olevassa taulukossa uusimpia tilastotietoja on verrattu edellisen viiden vuoden keskiarvoon.

Tuotanto	ka. 2015-2019 (GWh)	Vuosi 2020 (GWh)	Osuus 2015-2019 (%)	Osuus vuonna 2020 (%)
Lauhdutus, erillinen	176	198	4,7	5,5
CHP/Teollisuus	1 807	1 587	47,9	44,4
CHP/Kaukolämpö	228	188	6,0	5,3
Tuulivoima	35	41	0,9	1,1
Vesivoima	1 527	1 559	40,5	43,6

**Indikaattorin kehittyminen:** Teollisuuden yhteistuotantosähkön tuotanto on ollut viime vuodet lievästi laskusuunnassa. Vesivoiman tuotanto on vaihdellut voimakkaasti sateisten ja kuivien vuosien johdosta eli selkeää trendiä ei ole havaittavissa. Kokonaissähköntuotannon trendi on aavistuksen verran laskusuuntainen, joten viimeaikainen kehitys on ollut **negatiivista**.