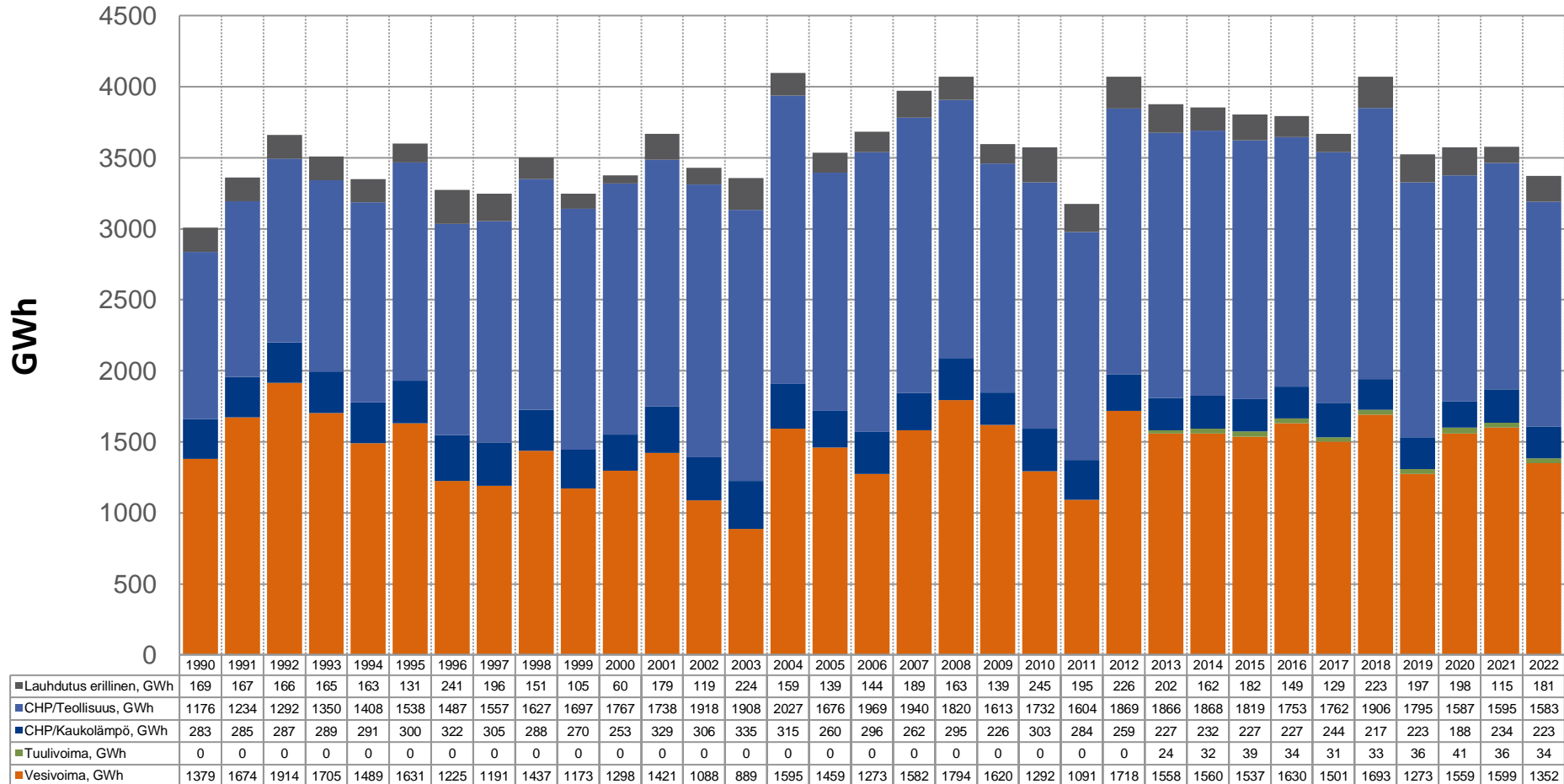




## E31. Sähköntuotanto (Etelä-Karjala)





## E31. Sähköntuotanto (Etelä-Karjala)

**Arviointiperusteet:** Arvioinnin lähtötietoina käytetään Energiategollisuus ry:n sähkötilastoja (<https://energia.fi/tilastot/sahkontuotanto-maakunnittain-2007-2022/>).

ECOREG-tarkastelussa sähköntuotannot suhteutetaan alueen pinta-alaa, asukasta ja BKT:tä kohti. Tuloksia verrataan vastaaviin valtakunnallisiin arvoihin.

	Kokonaispäästöt	Yksikkö	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	-07—22 (%)
Etelä-Karjala	Yhteensä (E31)	GWh	3973	4 072	3 597	3573	3174	4072	3876	3854	3803	3793	3666	4072	3523	3572	3579	3374	-15
	Pinta-alaa kohti (Y31/T1)	MWh/km <sup>2</sup>	746	764	675	671	596	764	727	723	714	712	688	764	661	670	672	633	-9
	Asukas kohti (Y31/T2)	MWh/hlö	29,6	30,4	27,0	26,9	23,9	30,7	29,3	29,2	28,9	29,0	28,2	31,5	27,5	28,1	28,3	26,8	-9
	BKT:a kohti (Y31/T4)	MWh/M€	939	963	930	858	676	872	822	780	788	791	721	799	702	746	710	629	-33
SUOMI	Yhteensä (Y31)	GWh	78549	75253	70017	77686	70390	67687	68329	65433	66129	66168	64980	67425	65886	66361	69010	68729	-13
	Pinta-alaa kohti (Y31/T1)	MWh/km <sup>2</sup>	232	222	207	230	208	200	202	193	195	196	192	199	195	196	204	203	-17
	Asukas kohti (Y31/T2)	MWh/hlö	14,9	14,2	13,1	14,5	13,1	12,5	12,6	12,0	12,1	12,0	11,8	12,2	11,9	12,0	12,5	12,4	-17
	BKT:a kohti (Y31/T4)	MWh/M€	420	387	385	413	356	337	334	316	313	304	287	289	275	279	275	258	-39

- Etelä-Karjalan BKT:n ja arvonlisäyksen on arvioitu kehittyneen vuonna 2022 valtakunnallisen kehityksen mukaisesti.

**Kokonaistuotanto:** Etelä-Karjalan sähköntuotanto on vähentynyt vuodesta 2007 vuoteen 2022 noin 15 %, kun valtakunnan tasolla sähköntuotanto oli vuonna 2022 noin 13 % vertailuvuotta 2007 vähäisempää. Etelä-Karjalassa sähkön tuotantomuotojen osuuksissa on ollut vain vähän muutoksia vertailuajanjaksona 2007-2022. Valtakunnan tasolla tuulivoima on kasvattanut eniten osuuttaan (+16 %) ja suurin vähenemä on ollut erillisessä lämmöntuotannossa (-14 %). Etelä-Karjalassa vesi- ja tuulivoimalla tuotettiin v. 2022 noin 41 % kokonaissähköntuotannosta, kun valtakunnallisesti hiilidioksidipäästöttömästi (vesi-, tuuli- ja ydinvoima) tuotettiin sähköstä noin 71,5 %.

**Pinta-alaa kohti:** Etelä-Karjalassa tuotettiin vuonna 2022 pinta-alaa kohti 633 MWh/km<sup>2</sup> sähköä eli valtakunnan keskiarvoon verrattuna selvästi enemmän (203 MWh/km<sup>2</sup>). Pinta-alaa kohti tuotettiin eniten sähköä Satakunnassa 2 541 MWh/km<sup>2</sup> (ydinvoiman osuus merkittävä).

**Asukasta kohti:** Etelä-Karjalassa asukasta kohti tuotetun sähkön määrä 26,8 MWh/hlö on valtakunnan keskiarvoa 12,4 MWh/hlö korkeampi ja Etelä-Karjalan vähenemä -35 % on valtakunnan keskiarvoon verrattuna selvästi pienempi (-17 %).

**BKT:tä kohti:** Etelä-Karjalassa tuotettiin sähköä BKT:n suhteutettuna 629 MWh/Meuro eli valtakunnan keskiarvoa 258 MWh/Meuro enemmän. Myös BKT:hen suhteutettu sähköntuotanto on laskenut Etelä-Karjalassa (-33 %) valtakunnallista kehitystä vähemmän (-39 %).

**Absoluuttinen kehitys:** Sähköntuotanto on vähentynyt vertailuvuosien 2007 ja 2022 välillä eli indikaattorin kehitysmuutosta on **negatiivinen**.

**Suhteellinen kehitys:** Asukaslukua ja BKT:tä kohti laskettu sähköntuotanto on laskenut Etelä-Karjalassa v. 2007-2022 valtakunnallista kehitystä **hitaammin**.

**Taso:** Kymenlaaksossa tuotettiin sähköä v. 2022 pinta-alaa, asukasta ja BKT:tä kohti valtakunnan keskiarvoa selvästi **enemmän**.