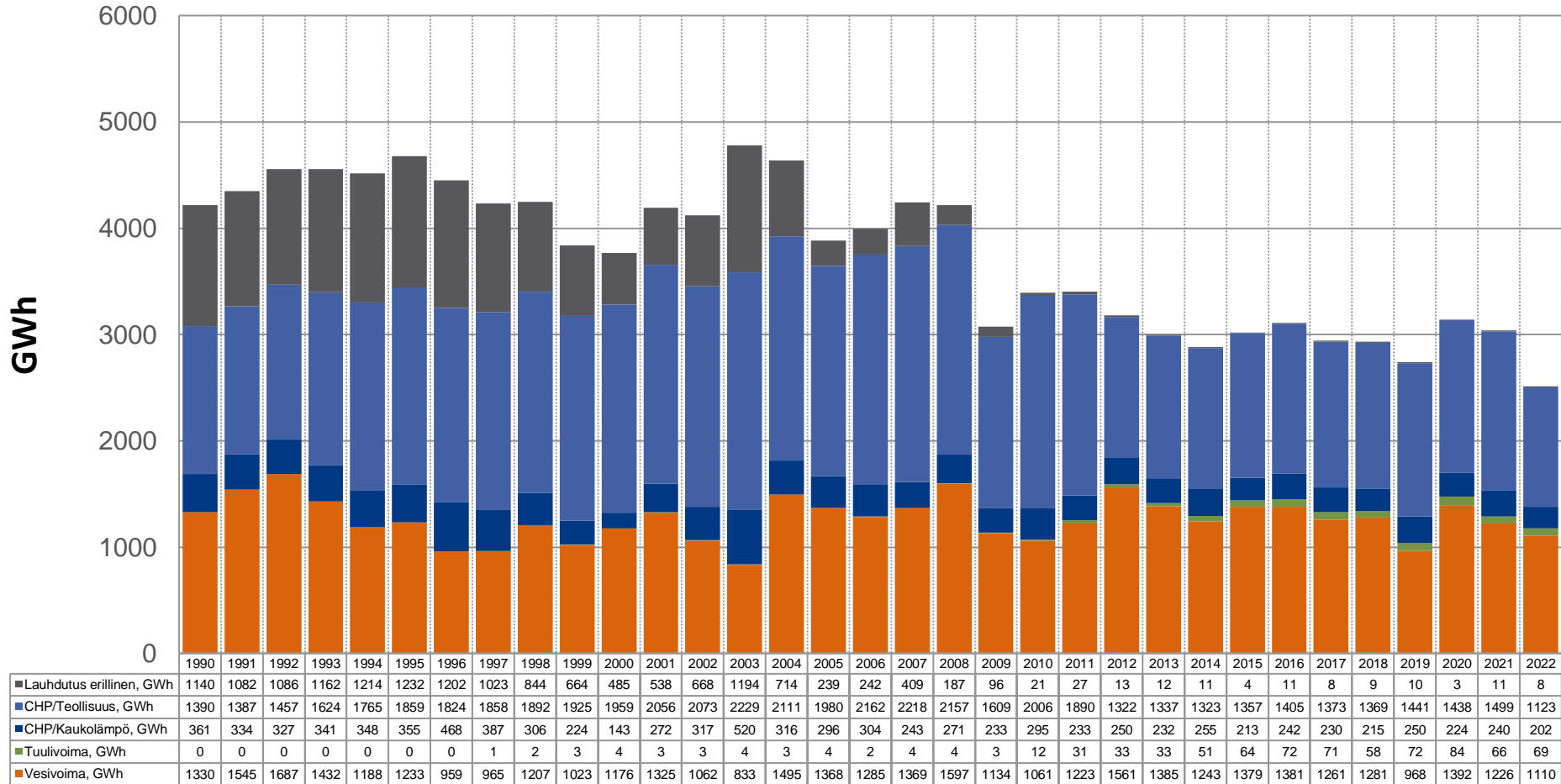
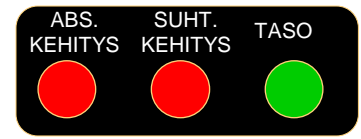




## E31. Sähköntuotanto (Kymenlaakso)





## E31. Sähköntuotanto (Kymenlaakso)

**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 (%)
Kymenlaakso	Yhteensä (E31)	GWh	4247	4 216	3 076	3396	3404	3179	2998	2881	3017	3111	2944	2933	2741	3142	3042	2512	-41
	Pinta-alaa kohti (Y31/T1)	MWh/km <sup>2</sup>	932	925	675	745	747	697	658	632	662	682	646	643	601	689	667	551	
	Asukas kohti (Y31/T2)	MWh/hlö	24,0	24,0	17,5	19,4	19,4	18,2	17,2	16,6	17,5	18,2	17,3	17,5	16,6	19,2	18,8	15,7	-35
	BKT:a kohti (Y31/T4)	MWh/M€	759	775	622	659	612	567	534	504	500	519	461	435	396	457	421	326	-57
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	
	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

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

**Kokonaistuotanto:** Kymenlaakson sähköntuotanto on vähentynyt vuodesta 2007 vuoteen 2022 noin 41 %. Valtakunnan tasolla sähköntuotanto oli vuonna 2022 noin 13 % vertailuvuotta 2007 vähäisempää. Eniten on kasvanut vesivoiman osuus (+12 %) ja vähentynyt erillinen lämpövoima (-9 %). Valtakunnan tasolla tuulivoima on kasvattanut eniten osuuttaan (+16 %) ja suurin vähenemä on ollut erillisessä lämmöntuotannossa (-14 %). Kymenlaaksossa vesi- ja tuulivoimalla tuotettiin v. 2022 noin 47 % kokonaissähköntuotannosta, kun valtakunnallisesti hiilidioksidipäästöttömästi (vesi-, tuuli- ja ydinvoima) tuotettiin sähköstä noin 71,5 %.

**Pinta-alaa kohti:** Kymenlaaksossa tuotettiin vuonna 2022 pinta-alaa kohti 551 MWh/km<sup>2</sup> sähköä eli valtakunnan keskiarvoon verrattuna hieman 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:** Kymenlaaksossa asukasta kohti tuotetun sähkön määrä 15,7 MWh/hlö on valtakunnan keskiarvoa 12,4 MWh/hlö korkeampi ja Kymenlaakson vähenemä -35 % on valtakunnan keskiarvoon verrattuna selvästi suurempi (-17 %).

**BKT:tä kohti:** Kymenlaaksossa tuotettiin sähköä BKT:n suhteutettuna 326 MWh/Meuro eli valtakunnan keskiarvoa 258 MWh/Meuro enemmän. Myös BKT:hen suhteutettu sähköntuotanto on laskenut Kymenlaaksossa (-57 %) valtakunnallista kehitystä selvästi jyrkemmin (-39 %).

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

**Suhteellinen kehitys:** Pinta-alaa, asukaslukua ja BKT:tä kohti laskettu sähköntuotanto on laskenut Kymenlaaksossa v. 2007-2022 valtakunnallista kehitystä **jyrkemmin**.

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