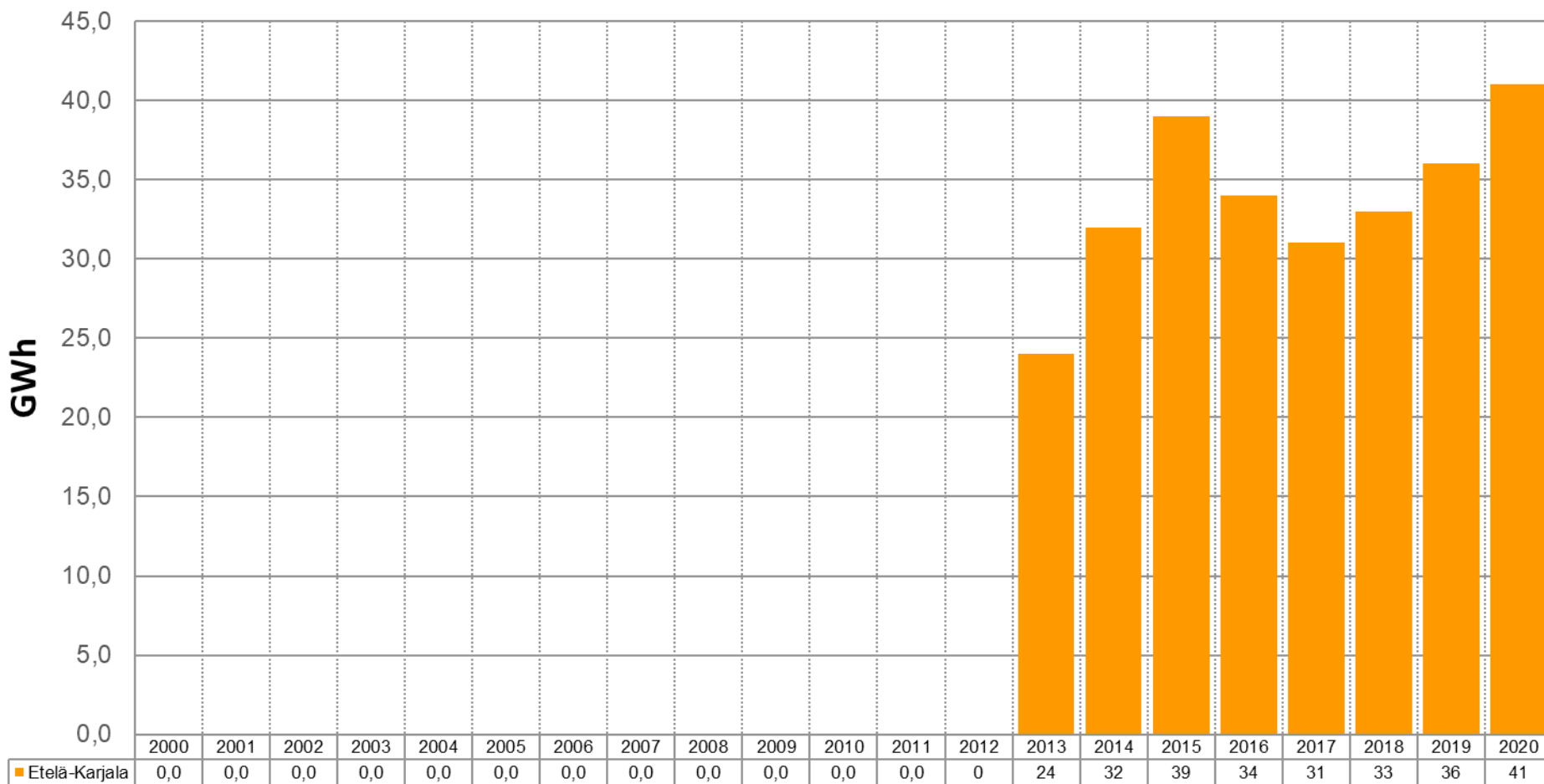
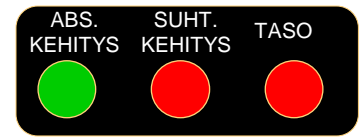




E17. Tuulivoima (Etelä-Karjala)





E17. Tuulivoima (Etelä-Karjala)

Arviointiperusteet: Arvioinnin lähtötietoina käytetään Energiategollisuus ry:n tilastoja.

ECOREG-tarkastelussa energiantuotanto suhteutetaan alueen pinta-alaa, asukasta ja bruttokansantuotetta 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 (E62)	GWh	0	0	3	0	0	0	24	32	39	34	31	33	36	41	36	34	
	Pinta-alaa kohti (E62/T1)	MWh/km ²	0	0	1	0	0	0	5	6	7	6	6	6	7	8	7	6	
	Asukas kohti (E62/T2)	MWh/hlö	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
	BKT:a kohti (E62/T4)	MWh/M€	0	0	1	0	0	0	6	8	9	8	7	8	8	10	8	7	
SUOMI	Yhteensä (E62)	GWh	154	196	151	241	417	432	716	1051	2261	3011	4737	5789	5966	7882	8123	11425	7419
	Pinta-alaa kohti (E62/T1)	MWh/km ²	0	1	0	1	1	1	2	3	7	9	14	17	18	23	24	34	
	Asukas kohti (E62/T2)	MWh/hlö	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,9	1,0	1,1	1,4	1,5	2,1	
	BKT:a kohti (E62/T4)	MWh/M€	1	1	1	1	2	2	4	6	12	16	24	29	29	38	37	49	4900

Kokonaistuotanto: Etelä-Karjalan tuulivoimatuotanto alkoi vuonna 2013 ja on pysynyt tasaisena.

Pinta-alaa kohti: Etelä-Karjalassa tuotettiin tuulivoimaa vuonna 2022 pinta-alaa kohti 6 MWh/km² eli valtakunnan keskiarvoon verrattuna selvästi vähemmän (FIN 34 MWh/km²).

Asukasta kohti: Etelä-Karjalassa tuotettiin asukasta kohti tuulienergiaa 0,3 MWh/hlö ja valtakunnan tasolla 2,1 MWh/hlö.

BKT:ta kohti: Etelä-Karjalan tuulivoimalat tuottivat energiaa arvonlisäykseen suhteutettuna 7 MWh/Meuro eli valtakunnan keskiarvoa 49 MWh/Meuro vähemmän.

Absoluuttinen kehitys: Tuulivoimantuotannon trendisuora on vertailuvuosien 2007 ja 2022 välillä ollut kasvava eli indikaattorin kehitysmuunta on **positiivinen**.

Suhteellinen kehitys: Pinta-alaa, asukasta ja arvonlisäystä kohti trendisuora on kasvanut valtakunnallista kehitystä hitaammin eli v. 2007-2022 suhteellinen kehitys ollut **negatiivista**

Taso: Etelä-Karjalan tuulivoimalat tuottivat energiaa v. 2022 pinta-alaa, asukasta ja BKT:ta kohti valtakunnan keskiarvoa selvästi **vähemmän**.