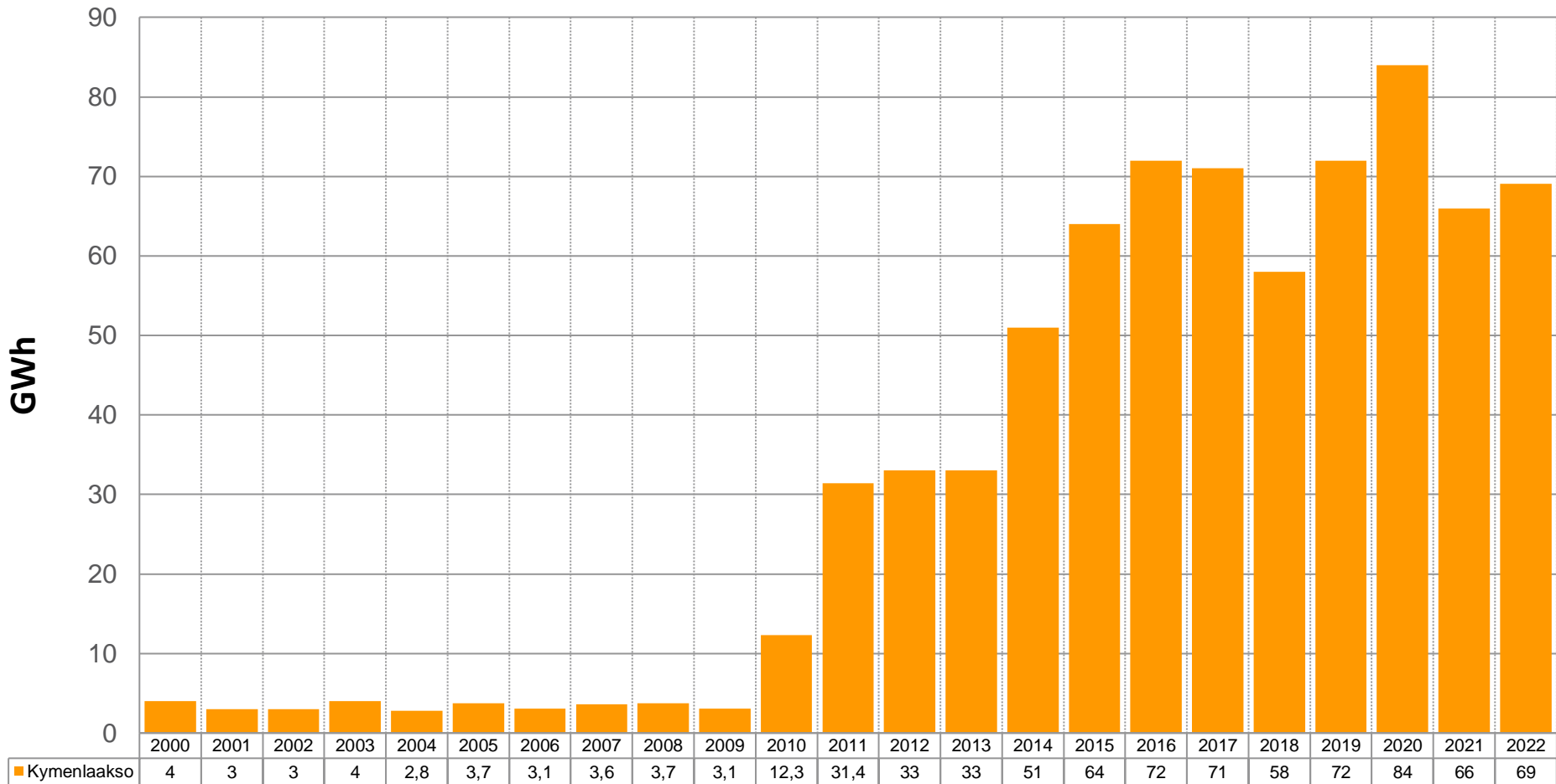
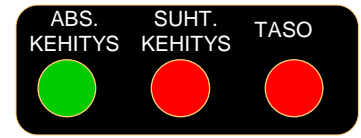




E17. Tuulivoima (Kymenlaakso)



Tilastotiedot: www.energia.fi



E17. Tuulivoima (Kymenlaakso)

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 (%)
Kymenlaakso	Yhteensä (E62)	GWh	4	4	0	12	31	33	33	51	64	72	71	58	72	84	66	69	1725
	Pinta-alaa kohti (E62/T1)	MWh/km ²	1	1	0	3	7	7	7	11	14	16	16	13	16	18	14	15	
	Asukas kohti (E62/T2)	MWh/hlö	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	
	BKT:a kohti (E62/T4)	MWh/M€	1	1	0	3	6	7	7	10	12	14	13	10	12	14	11	11	
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	

Kokonaistuotanto: Kymenlaakson tuulivoimatuotanto on kasvanut vuodesta 2007 vuoteen 2022 noin 17-kertaiseksi, kun vastaavasti valtakunnan tasolla tuulienergiaa tuotetaan noin 74-kertaisesti vuoden 2007 vertailuarvoon nähden.

Pinta-alaa kohti: Kymenlaaksossa tuotettiin tuulivoimaa vuonna 2022 pinta-alaa kohti 15 MWh/km² eli valtakunnan keskiarvoon verrattuna alle puolet (FIN 34 MWh/km²).

Asukasta kohti: Kymenlaaksossa tuotettiin asukasta kohti tuulienergiaa 0,4 MWh/hlö ja valtakunnan tasolla 2,1 MWh/hlö.

BKT:ta kohti: Kymenlaakson tuulivoimalat tuottivat energiaa arvonlisäykseen suhteutettuna 11 MWh/Meuro eli valtakunnan keskiarvoa 49 MWh/Meuro vähemmän. Myös vastaava tuulienergiatuotanto on kasvanut Kymenlaaksossa (-1100 %) valtakunnallista kehitystä vähemmän (+4900 %).

Absoluuttinen kehitys: Tuulivoimantuotannon trendisuora on vertailuvuosien 2007 ja 2022 välillä ollut kasvava eli indikaattorin kehityssuunta 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: Kymenlaakson tuulivoimalat tuottivat energiaa v. 2022 pinta-alaa, asukasta ja BKT:ta kohti valtakunnan keskiarvoa selvästi **vähemmän**.