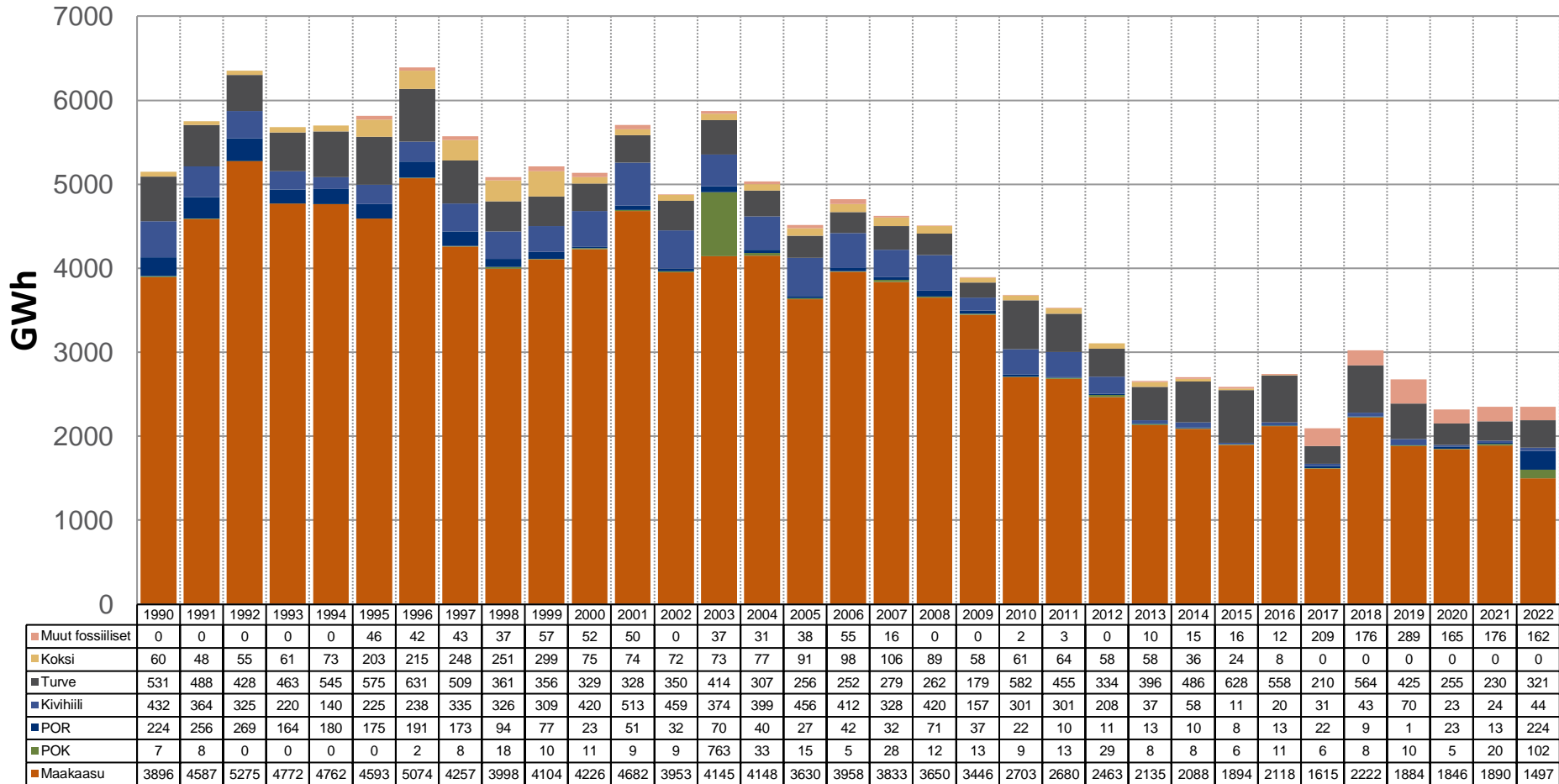
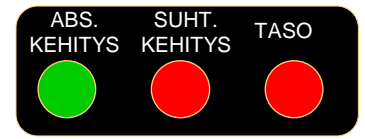




E21. Teollisuuden ja energiantuotannon fossiiliset polttoaineet (Etelä-Karjala)



Tilastotiedot: VAHTI



E21. Teollisuuden ja energiantuotannon fossiiliset polttoaineet (Etelä-Karjala)

Arviointiperusteet: Arvioinnin lähtötietoina käytetään ympäristönsuojelun tietojärjestelmään talletettuja vuosiraportointitietoja.

ECOREG-tarkastelussa polttoainekäytöt 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 (E21)	GWh	4820	4741	3982	3793	3637	3162	2809	2828	2707	2911	2094	3022	2679	2316	2353	2426	-50
	Pinta-alaa kohti (E21/T1)	MWh/km ²	905	890	747	712	683	593	527	531	508	546	393	567	503	435	442	455	-46
	Asukas kohti (E21/T2)	MWh/hlö	35,9	35,4	29,8	28,5	27,4	23,9	21,2	21,4	20,6	22,2	16,1	23,4	20,9	18,2	18,6	19,3	-46
	BKT:a kohti (E21/T6)	MWh/M€	1139	1121	1030	911	775	678	596	572	561	607	412	593	534	484	467	452	-60
SUOMI	Yhteensä (E21)	GWh	152051	132318	134382	154100	131909	120743	121176	97773	86557	91498	77456	86060	79509	65309	50172	39439	-74
	Pinta-alaa kohti (E21/T1)	MWh/km ²	449	391	397	455	390	357	358	289	256	270	229	254	235	193	148	117	-75
	Asukas kohti (E21/T2)	MWh/hlö	28,8	24,9	25,2	28,7	24,5	22,3	22,3	17,9	15,8	16,7	14,1	15,6	14,4	11,8	9,1	7,1	-75
	BKT:a kohti (E21/T6)	MWh/M€	813	681	739	819	666	601	593	473	409	421	342	369	331	274	200	148	-74

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

Kokonaistuotanto: Etelä-Karjalan ympäristölupavollisten teollisuus- ja energiantuotantolaitosten fossiilisten polttoaineiden kulutus on vähentynyt vuodesta 2007 vuoteen 2022 50 %, kun vastaava vähenemä valtakunnan tasolla oli 74 %.

Pinta-alaa kohti: Laitokset käyttivät vuonna 2022 pinta-alaa kohti 455 MWh/km² fossiilisia polttoaineita eli valtakunnan keskiarvoon verrattuna huomattavasti enemmän (FIN 117 MWh/km²).

Asukasta kohti: Laitosten asukasta kohti käyttämä fossiilisten polttoainemäärä 19,3 MWh/hlö on valtakunnan keskiarvoa 7,1 MWh/hlö korkeampi ja Etelä-Karjalan vähenemä -46 % on valtakunnan keskiarvoon verrattuna pienempi (-75 %).

Bruttokansantuotetta kohti: Laitokset käyttivät fossiilisia polttoaineita bruttokansantuotteeseen suhteutettuna 452 MWh/Meuro eli valtakunnan keskiarvoa 148 MWh/Meuro vähemmän. Myös bruttokansantuotteeseen suhteutettu fossiilisten polttoaineiden kulutus on laskenut Etelä-Karjalassa (-60 %) valtakunnallista kehitystä vähemmän (-74 %).

Absoluuttinen kehitys: Fossiilisten polttoaineiden kulutuksen trendisuora on vertailuvuosien 2007 ja 2022 välillä ollut nouseva eli indikaattorin kehitysmuunta on **positiivinen**.

Suhteellinen kehitys: Pinta-alaa, asukaslukua ja BKT:tä kohti trendi on laskenut valtakunnallista kehitystä loivemmin eli v. 2007-2022 suhteellinen kehitys **negatiivista**.

Taso: Etelä-Karjalassa käytettiin fossiilisia polttoaineita v. 2022 pinta-alaa, asukasta ja AL:tä kohti valtakunnan keskiarvoa selvästi **enemmän**.