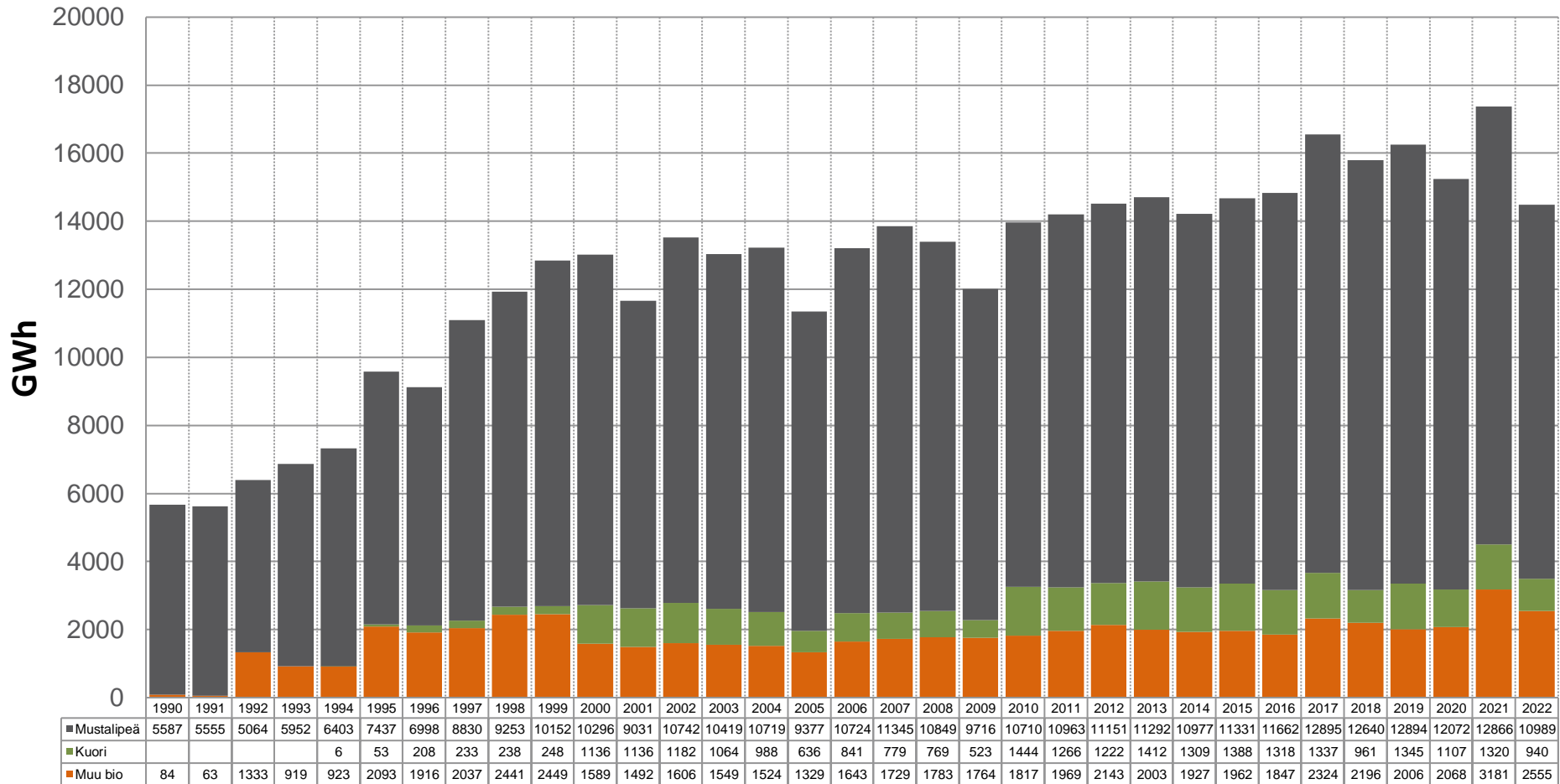




E11. Teollisuuden ja energiantuotannon biopolttoaineet



Tilastotiedot: VAHTI



E11. Teollisuuden ja energiantuotannon biopolttoaineet

Arviointiperusteet: Arvioinnin lähtötietoina käytetään ympäristönsuojelun tietojärjestelmään talletettuja vuosiraportointitietoja.

ECOREG-tarkastelussa polttoainekäytöt suhteutetaan alueen pinta-alaa, asukasta ja jalostuksen arvonlisäystä 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 (E11)	GWh	13853	13400	12003	13971	14199	14516	14706	14213	14681	14827	16556	15796	16245	15247	17366	14484	+5
	Pinta-alaa kohti (E11/T1)	MWh/km ²	2600	2515	2253	2622	2665	2724	2760	2667	2755	2783	3107	2965	3049	2862	3259	2718	+5
	Asukas kohti (E11/T2)	MWh/hlö	103,3	100,2	90,0	105,0	107,0	109,6	111,2	107,7	111,7	113,3	127,2	122,2	126,7	119,7	137,3	115,2	+5
	AL:a kohti (E11/T4)	MWh/M€	3730	3602	3546	3833	3491	3600	3620	3336	3521	3588	3764	3596	3747	3675	3815	2968	-20
SUOMI	Yhteensä (E11)	GWh	66574	65640	57717	69477	67057	70307	71862	71318	70683	74265	75364	81647	83505	85737	87907	86962	+31
	Pinta-alaa kohti (E11/T1)	MWh/km ²	197	194	171	205	198	208	212	211	209	219	223	241	247	253	260	257	+25
	Asukas kohti (E11/T2)	MWh/hlö	12,6	12,4	10,8	13,0	12,4	13,0	13,2	13,1	12,9	13,5	13,7	14,8	15,1	15,5	15,9	15,7	+25
	AL:a kohti (E11/T4)	MWh/M€	406	384	363	422	391	405	408	400	387	396	385	406	403	416	403	372	-8

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

Kokonaistuotanto: Etelä-Karjalan ympäristölupavollisten teollisuus- ja energiantuotantolaitosten biopolttoaineiden kulutus on kasvanut vuodesta 2007 vuoteen 2022 noin 5 %, kun vastaava kasvu valtakunnan tasolla oli 31 %. Etelä-Karjalassa teollisuuden biopolttoaineiden kulutuksesta (76 %) koostuu metsäteollisuuden mustalipeästä.

Pinta-alaa kohti: Laitokset tuottivat vuonna 2022 pinta-alaa kohti 2718 MWh/km² biopolttoaineita eli valtakunnan keskiarvoon verrattuna huomattavasti enemmän (FIN 257 MWh/km²).

Asukasta kohti: Laitosten asukasta kohti käyttämä biopolttoainemäärä 115,2 MWh/hlö on valtakunnan keskiarvoa 15,7 MWh/hlö korkeampi ja Etelä-Karjalan kasvu +5 % on valtakunnan keskiarvoon verrattuna pienempi (+25 %).

Arvonlisäystä (Jalostus) kohti: Laitokset käyttivät biopolttoaineita arvonlisäykseen suhteutettuna 2 968 MWh/Meuro eli valtakunnan keskiarvoa 372 MWh/Meuro enemmän. Myös jalostuksen arvonlisäykseen suhteutettu biopolttoainekulutus on laskenut Etelä-Karjalassa (-20 %) valtakunnallista kehitystä enemmän (-8 %).

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

Suhteellinen kehitys: Pinta-alaa kohti trendisuora on laskenut valtakunnallista kehitystä loivemmin, mutta AL:tä kohti jyrkemmin eli v. 2007-2022 suhteellinen kehitys ollut **neutraalia**.

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