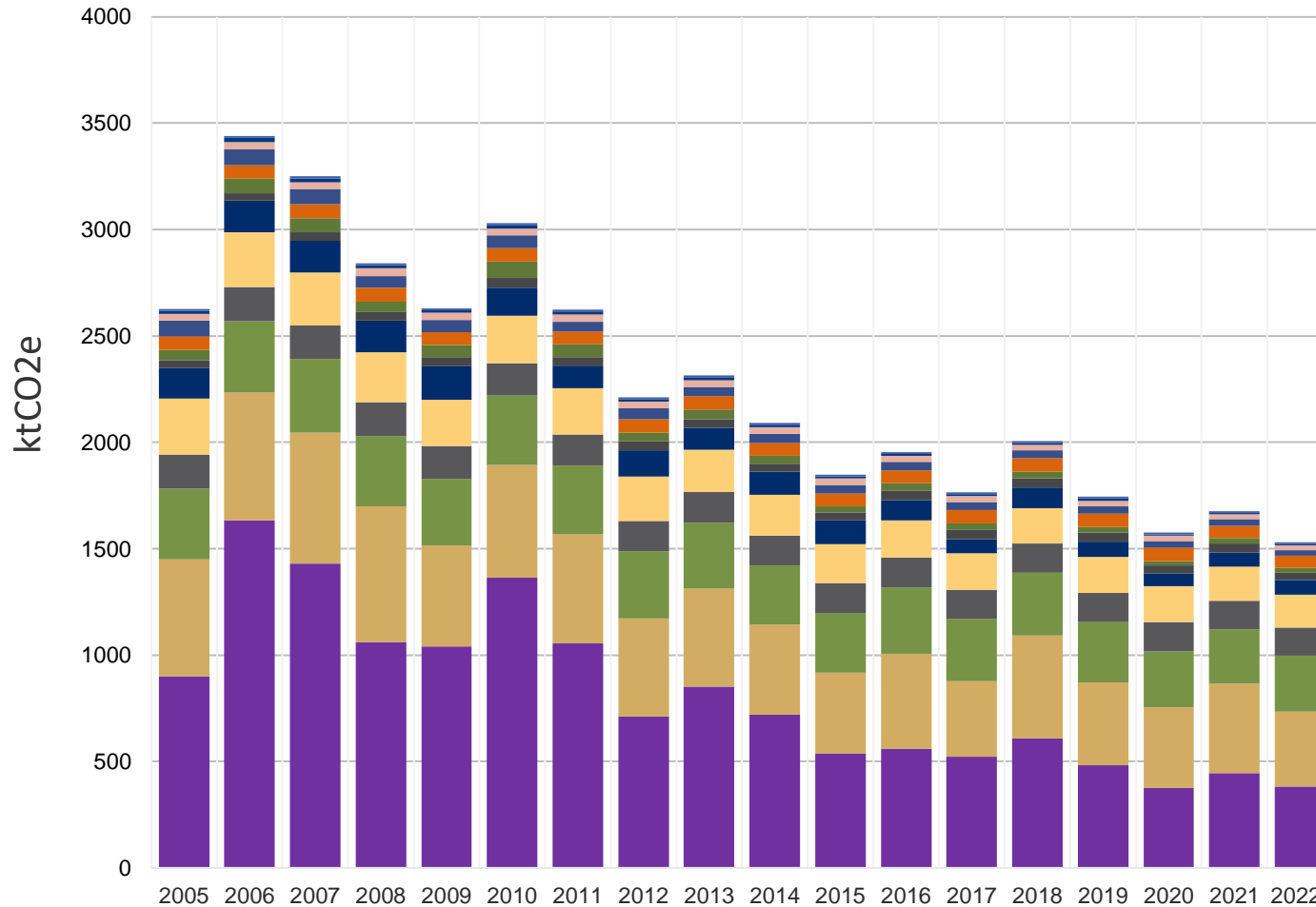
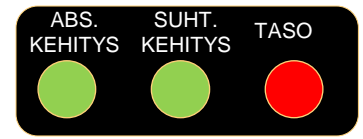


Y1b. Kasvihuonekaasupäästöt CO_{2e,foss} (Etelä-Karjala)



Päästöt v. 2021 ktCO _{2e}		
Kulutussähkö		443,7
Teollisuus		421,8
Tieliikenne		253,9
Jätteiden käsittely		161,9
Maatalous		133,4
Kaukolämpö		64,7
Työkoneet		57,9
Muu lämmitys		43,4
Öljylämmitys		31,7
Sähkölämmitys		24,7
F-kaasut		22,6
Raideliikenne		7,7
Vesiliikenne		7,5
YHTEENSÄ v. 2021		1675,0
Muutos v. 2020 - 2021		+6 %
Muutos v. 2015 - 2021		-9 %
Muutos v. 2010 - 2021		-45 %
Muutos v. 2005 - 2021		-36 %

Lähteet: Päästötiedot: paastot.hiilineutraalisuomi.fi. Pinta-ala-, keskilämpö- ja BKT-tiedot: StatFin. *Ennakkotieto



Y1b. Kasvihuonekaasupäästöt CO_{2e,foss} (Etelä-Karjala)

Arviointiperusteet: Kaikki Suomen kasvihuonekaasuinventaarion päästöt lukuun ottamatta teollisuuden prosessipäästöjä, kotimaan lentoliikennettä, jäänmurtajia ja maankäyttösektoria. Hinku-laskennasta poiketen mukana ovat kaikki teollisuuden päästöt ja läpiajoliikenne. Ei sisällä päästökompensatioita.

ECOREG-tarkastelussa kokonaiskasvihuonekaasupäästöt suhteutetaan alueen pinta-alaa, asukasta ja BKT:tä kohti. Tuloksia verrataan vastaaviin valtakunnallisiin arvoihin.

	Kokonaispäästöt	Yksikkö	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	-05—21 (%)
ETELÄ-KARJALA	Yhteensä (Y1b)	ktCO _{2e}	2627	3439	3249	2841	2629	3029	2623	2212	2314	2091	1848	1954	1765	2005	1743	1576	1675	-36
	Pinta-alaa kohti (Y1b/T1)	tCO _{2e} /km ²	493	645	610	533	493	568	492	415	434	392	347	367	331	376	327	296	314	
	Asukas kohti (Y1b/T2)	tCO _{2e} /hlö	19,5	25,6	24,3	21,3	19,7	22,8	19,8	16,7	17,5	15,9	14,1	15	13,6	15,6	13,6	12,4	13,3	-32
	BKT:tä kohti (Y1b/T6)	gCO _{2e} /€	698	890	768	672	680	727	559	474	491	423	383	407	347	394	348	329	332	-52
SUOMI	Yhteensä (Y1b)	ktCO _{2e}	62995	74367	72356	64356	62291	69939	62350	56954	57854	53872	50153	52662	49865	50683	47677	43056	42814	-32
	Pinta-alaa kohti (Y1b/T1)	tCO _{2e} /km ²	186	220	214	190	184	207	184	168	171	159	148	156	147	150	141	127	127	
	Asukas kohti (Y1b/T2)	tCO _{2e} /hlö	12,0	14,1	13,7	12,1	11,6	13,0	11,5	10,5	10,6	9,8	9,1	9,6	9,0	9,2	8,6	7,8	7,7	-36
	BKT:tä kohti (Y1b/T6)	gCO _{2e} /€	462	514	487	424	392	425	361	304	298	296	267	266	248	248	230	204	197	-57

Kokonaispäästöt: Etelä-Karjalassa merkittävin osuus päästöistä tuli vuonna 2021 kulutussähköstä (26,5 %), kun taas valtakunnallisesti merkittävimmän osuuden päästöistä muodosti tieliikenne (22,1 %). Vuonna 2005 merkittävimmät päästöt tulivat kulutussähköstä (Etelä-Karjalassa 34,3 % ja valtakunnallisesti 19,1 %)

Pinta-alaa kohti: Vuonna 2021 Pinta-alaa kohti lasketut päästöt 314 tCO₂/km² olivat Etelä-Karjalassa lähes kolminkertaiset valtakunnan keskitasoon (127 tCO₂/km²) verrattuna. Etelä-Karjalassa pinta-alaa suhteutetut päästöt ovat muihin Suomen maakuntiin verrattuna kolmanneksi korkeimmat heti Uudenmaan (1031 tCO₂/km²) ja Kymenlaakson (364 tCO₂/km²)

Asukasta kohti: Asukasta kohti lasketut kokonaispäästöt vuodesta 2005 vuoteen 2021 ovat Etelä-Karjalassa laskeneet 32 % ja koko Suomessa vastaavasti 36 %. Etelä-Karjalan asukasta kohti lasketut päästöt 13,3 tCO₂/hlö ovat Suomen maakunnista toiseksi suurimmat. Edellä on Lappi 14,6 (tCO₂/hlö).

Alueella tuotettujen tavaroiden ja palveluiden arvoa (BKT) kohti: BKT:tä kohti lasketut hiilidioksidipäästöt (gCO₂/euro) ovat laskeneet Etelä-Karjalassa 52 % ja koko Suomessa vastaavasti 57 %. Vuonna 2021 Etelä-Karjalassa tuotettujen tavaroiden ja palveluiden arvoa kohti tuotettiin toiseksi eniten hiilidioksideja Suomessa. Edellä on Lappi 354 (gCO₂/euro).

Absoluuttinen kehitys: Päästöt ovat vähentyneet vertailuvuosien 2005 ja 2021 välillä eli indikaattorin kehitymissuunta on **positiivinen**.

Suhteellinen kehitys: Pinta-alaa, asukaslukua ja BKT:tä kohti lasketut hiilidioksidipäästöt ovat laskeneet Etelä-Karjalassa v. 2005-2021 valtakunnallista kehitystä **nopeammin**.

Taso: Etelä-Karjalassa tuotettiin v. 2021 pinta-alaa, asukasta ja BKT:tä kohti hiilidioksidia valtakunnan keskiarvoa selvästi **enemmän**.