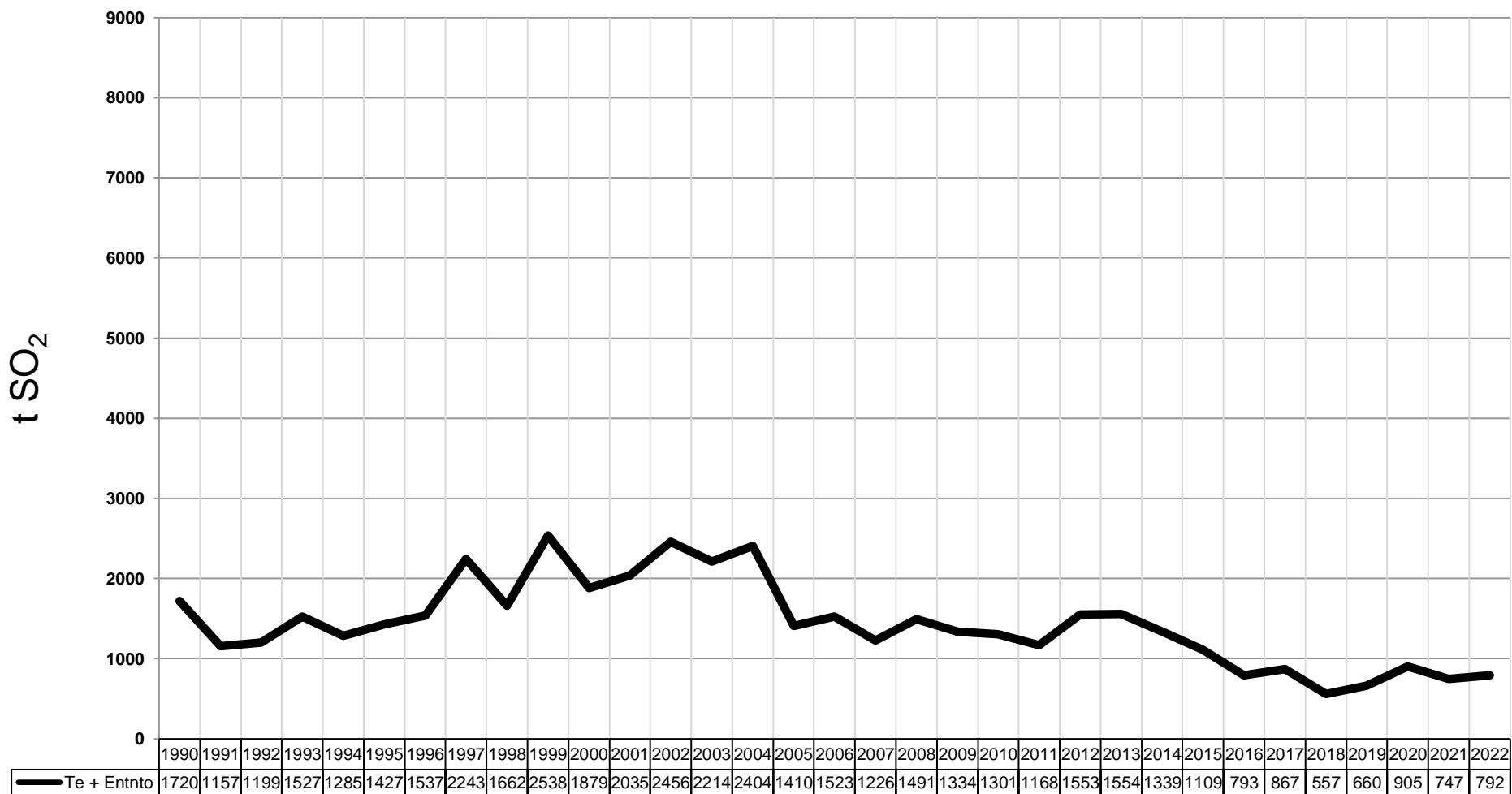




Y5. Teollisuuden ja energiantuotannon SO₂-päästöt (Etelä-Karjala)



Lähde: VAHTI



Y5. Teollisuuden ja energiantuotannon SO₂-päästöt (Etelä-Karjala)

Arviointiperusteet: Arvioinnissa käytetään ympäristönsuojelun tietojärjestelmään (YLVA) tallennettuja ympäristölupavelvollisten laitosten rikinoksidipäästötietoja.

ECOREG-tarkastelussa päästöt suhteutetaan alueen pinta-alaa, asukasta ja arvonlisäystä (AL) 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 (Y5)	tSO ₂	1226	1491	1334	1301	1168	1553	1554	1339	1109	793	867	557	660	905	747	792	-35
	Pinta-alaa kohti (Y5/T1)	kgSO ₂ /km ²	230	280	250	244	219	291	292	251	208	149	163	104	124	170	140	149	
	Asukas kohti (Y5/T2)	kgSO ₂ /hlö	9,1	11,1	10,0	9,8	8,8	11,7	11,7	10,1	8,4	6,1	6,7	4,3	5,1	7,1	5,9	6,3	-31
	AL:tä kohti (Y5/T4)	kgSO ₂ /M€	330	401	394	357	287	385	383	314	266	192	197	127	152	218	164	162	-51
SUOMI	Yhteensä (Y5)	tSO ₂	63695	53538	49156	55204	49634	41349	40451	36221	34564	31945	29941	26573	22668	16926	17408	16706	-74
	Pinta-alaa kohti (Y5/T1)	kgSO ₂ /km ²	188	158	145	163	147	122	120	107	102	94	88	79	67	50	51	49	
	Asukas kohti (Y5/T2)	kgSO ₂ /hlö	9,1	7,5	3,9	4,3	3,6	2,4	2,4	1,7	2,0	2,0	1,9	2,4	2,0	2,0	1,6	1,8	-75
	AL:tä kohti (Y5/T4)	kgSO ₂ /M€	388	313	309	335	289	238	230	203	189	170	153	132	109	82	80	71	-82

- Etelä-Karjalan arvonlisäyksen on arvioitu kehittyneen vuonna 2022 valtakunnallisen kehityksen mukaisesti.

Kokonaispäästöt: Etelä-Karjalassa ympäristölupavelvollisten laitosten päästöt ovat vähentyneet vuodesta 2007 vuoteen 2022 noin 35 %. Valtakunnan tasolla vastaavat päästöt olivat vuonna 2022 noin 74 % vertailuvuotta 2007 pienemmät.

Pinta-alaa kohti: Vuonna 2022 Pinta-alaa kohti lasketut päästöt 149 kgSO₂/km² olivat Etelä-Karjalassa valtakunnan keskitasoa (49 kgSO₂/km²) suuremmat. Etelä-Karjalassa syntyi pinta-alaa kohti rikinoksidipäästöjä maakunnista kolmanneksi eniten. Kymenlaakso oli tilastossa kahdeksantena (63 kgSO₂/km²).

Asukasta kohti: Asukasta kohti lasketut kokonaispäästöt vuodesta 2007 vuoteen 2022 ovat Etelä-Karjalassa laskeneet 31 % ja koko Suomessa vastaavasti 75 %. Etelä-Karjalan asukasta kohti lasketut päästöt 6,3 kgSO₂/hlö olivat vuonna 2022 Suomen maakunnista sijalla 3. Kymenlaakso oli vastaavasti sijalla 14. (5,9 kgSO₂/hlö).

Arvonlisäystä (Jalostus) kohti: AL:tä kohti lasketut rikinoksidipäästöt (kgSO₂/Meuro) ovat laskeneet Etelä-Karjalassa 51 % ja koko Suomessa vastaavasti 82 %. Vuonna 2022 Etelä-Karjalassa AL:tä kohti tuotettiin (kgSO₂/Meuro) 3. eniten rikinoksideja Suomessa. Kymenlaakso oli vastaavasti sijalla 14.

Absoluuttinen kehitys: Päästöt ovat vähentyneet vertailuvuosien 2007 ja 2022 välillä eli indikaattorin kehitysmuunta on **positiivinen**.

Suhteellinen kehitys: Pinta-alaa, asukaslukua ja AL:tä kohti lasketut rikinoksidipäästötrendit ovat laskeneet Etelä-Karjalassa v. 2007-2022 valtakunnallista kehitystä **hitaammin**.

Taso: Etelä-Karjalassa päästökauppavelvolliset laitokset tuottivat v. 2022 pinta-alaa, asukasta ja arvonlisäystä kohti **enemmän** rikinoksidia valtakunnan keskiarvoon verrattuna.