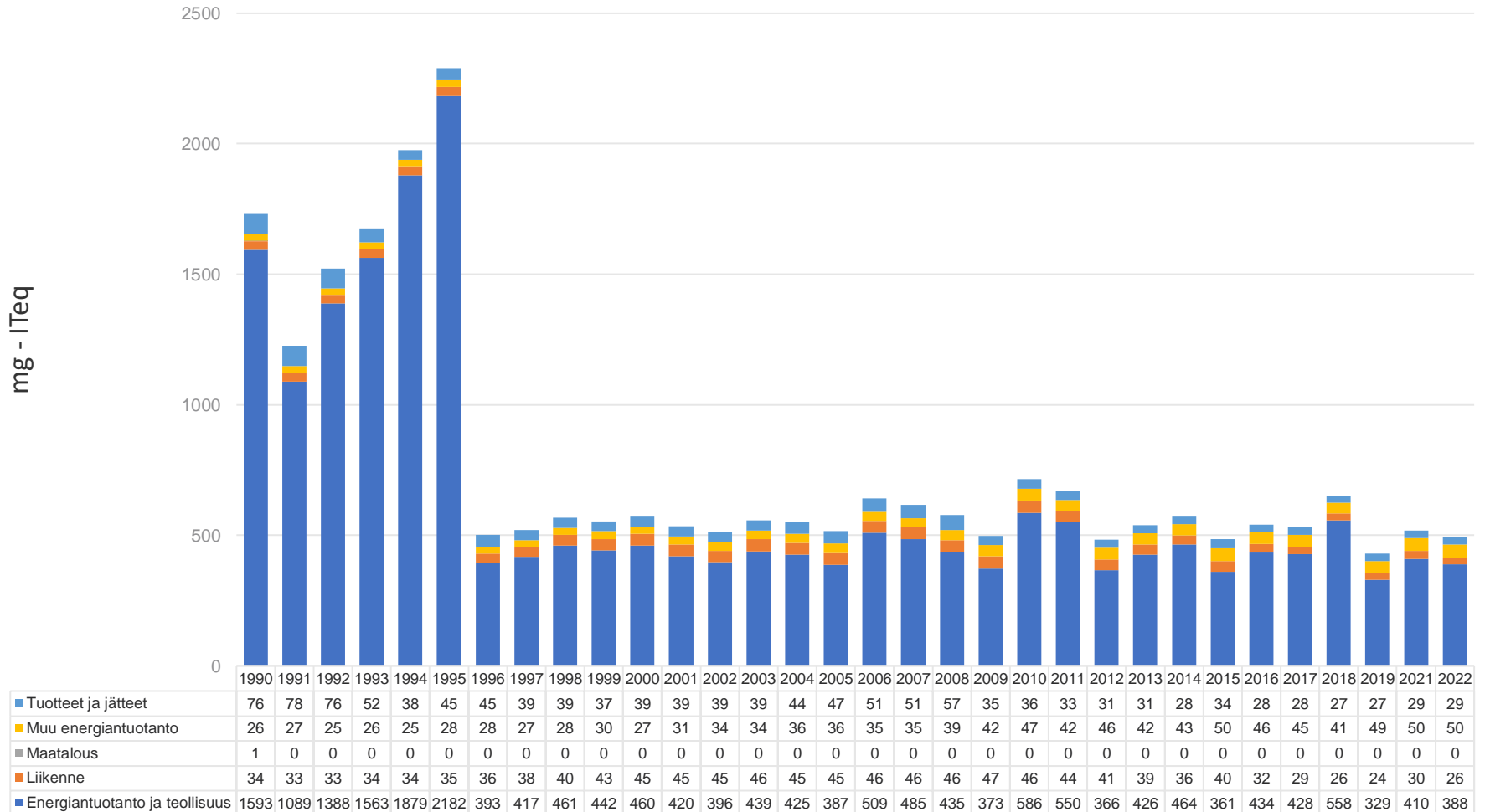




Y7. Dioksiini- ja furaanipäästöt (Etelä-Karjala)



Tilastotiedot: VAHTI ja https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kartat_ja_tilastot/Ilman_epapuhtauksien_paastot Vuosien 2021-2022 tiedot arvioitu YLVAan raportoitujen teollisuuspäästö-tietojen perusteella



Y7. Dioksiini- ja furaanipäästöt (Etelä-Karjala)

Arviointiperusteet: Arvioinnissa käytetyt päästötiedot on haettu Suomen Ympäristökeskuksen (SYKE) [Ilman epäpuhtauksien päästöt Suomessa](#)-palvelusta. Päästöluvut ovat kansallisesta ilmapäästötietojärjestelmästä ja perustuvat Suomen virallisiin vuosittaisiin raportteihin YK:n kaukokulkeutumissopimukselle (CLRTAP) ja EU:n päästökattodirektiiville (NEPb). Suomen ympäristökeskus on ilman epäpuhtausinventarioiden vastuulaitos.

ECOREG-tarkastelussa päästöt suhteutetaan alueen pinta-alaa, asukasta ja bruttokansantuotetta (BKT) 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 (Y7)	mg I-Teq	617	577	497	715	669	484	538	571	485	540	530	652	429	519	533	494		
	Pinta-alaa kohti (Y7/T1)	µg I-Teq/km ²	115,8	108,3	93,3	134,2	125,6	90,8	101,0	107,2	91,0	101,3	99,5	122,4	80,5	97,4	100,1	92,7	-20,0	
	Asukas kohti (Y7/T2)	µg I-Teq/hlö	4,6	4,3	3,7	5,4	5,0	3,7	4,1	4,3	3,7	4,1	4,1	4,1	5,0	3,3	4,1	4,2	3,9	-14,6
	BKT:tä kohti (Y7/T4)	µg I-Teq/M€	145,8	136,5	128,5	171,7	142,6	103,7	114,1	115,6	100,5	112,6	104,2	128,0	85,5	108,4	105,8	92,0	-36,9	
SUOMI	Yhteensä (Y7)	mg I-Teq	14 334	14 414	12 466	16 234	13 962	14 858	15 260	15 932	14 174	15 179	12 790	13 660	9 830	9 588	10 841	9 497		
	Pinta-alaa kohti (Y7/T1)	µg I-Teq/km ²	42,4	42,6	36,8	48,0	41,3	43,9	45,1	47,1	41,9	44,8	37,8	40,4	29,0	28,3	32,0	28,1	-33,7	
	Asukas kohti (Y7/T2)	µg I-Teq/hlö	2,7	2,7	2,3	3,0	2,6	2,7	2,8	2,9	2,6	2,8	2,3	2,5	1,8	1,7	2,0	1,7	-36,9	
	BKT:tä kohti (Y7/T4)	µg I-Teq/M€	76,6	74,2	68,6	86,3	70,5	73,9	74,7	77,0	67,1	69,8	56,5	58,5	41,0	40,3	43,3	35,6	-53,5	

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

Kokonaispäästöt: Etelä-Karjalassa PCDD/F-päästöt ilmaan ovat kasvaneet vuodesta 2007 vuoteen 2022 noin 20 %, kun vastaava vähenemä valtakunnallisesti oli n. 33 %.

Pinta-alaa kohti: Vuonna 2022 Pinta-alaa kohti lasketut päästöt 92,7 µg I-Teq/km² olivat Etelä-Karjalassa valtakunnan keskitasoa (28,1 µg I-Teq/km²) suuremmat, johtuen teollisuuden ja energiantuotannon päästöistä.

Asukasta kohti: Asukasta kohti lasketut kokonaispäästöt vuodesta 2007 vuoteen 2022 ovat Etelä-Karjalassa vähentyneet 15 % ja koko Suomessa vastaavasti laskeneet 37 %. Etelä-Karjalan asukasta kohti lasketut päästöt 3,9 µg I-Teq/hlö olivat maan keskiarvoa korkeammat (1,7 µg I-Teq/hlö).

Bruttokansantuotetta kohti: BKT:tä kohti lasketut PCDD/F-päästöt (µg I-Teq/Meuro) ovat laskeneet Etelä-Karjalassa 37 % ja koko Suomessa vastaavasti 54 %. Vuonna 2022 Etelä-Karjalassa BKT:tä kohti tuotettiin (92,0 µg I-Teq/Meuro) valtakunnan keskiarvoa enemmän (35,6 µg I-Teq/Meuro).

Absoluuttinen kehitys: Päästöt ovat vähentyneet vertailuvuosien 2007 ja 2022 välillä eli indikaattorin kehityssuunta on [positiivinen](#).

Suhteellinen kehitys: Pinta-alaa, asukasta ja BKT:tä kohti lasketut PCDD/F-päästörendit ovat laskeneet Etelä-Karjalassa v. 2007-2022 valtakunnallista kehitystä [hitaammin](#).

Taso: Etelä-Karjalassa PCDD/F-päästöjä ilmaan oli v. 2022 pinta-alaa, asukasta ja BKT:tä kohti [enemmän](#) valtakunnan keskiarvoon verrattuna.