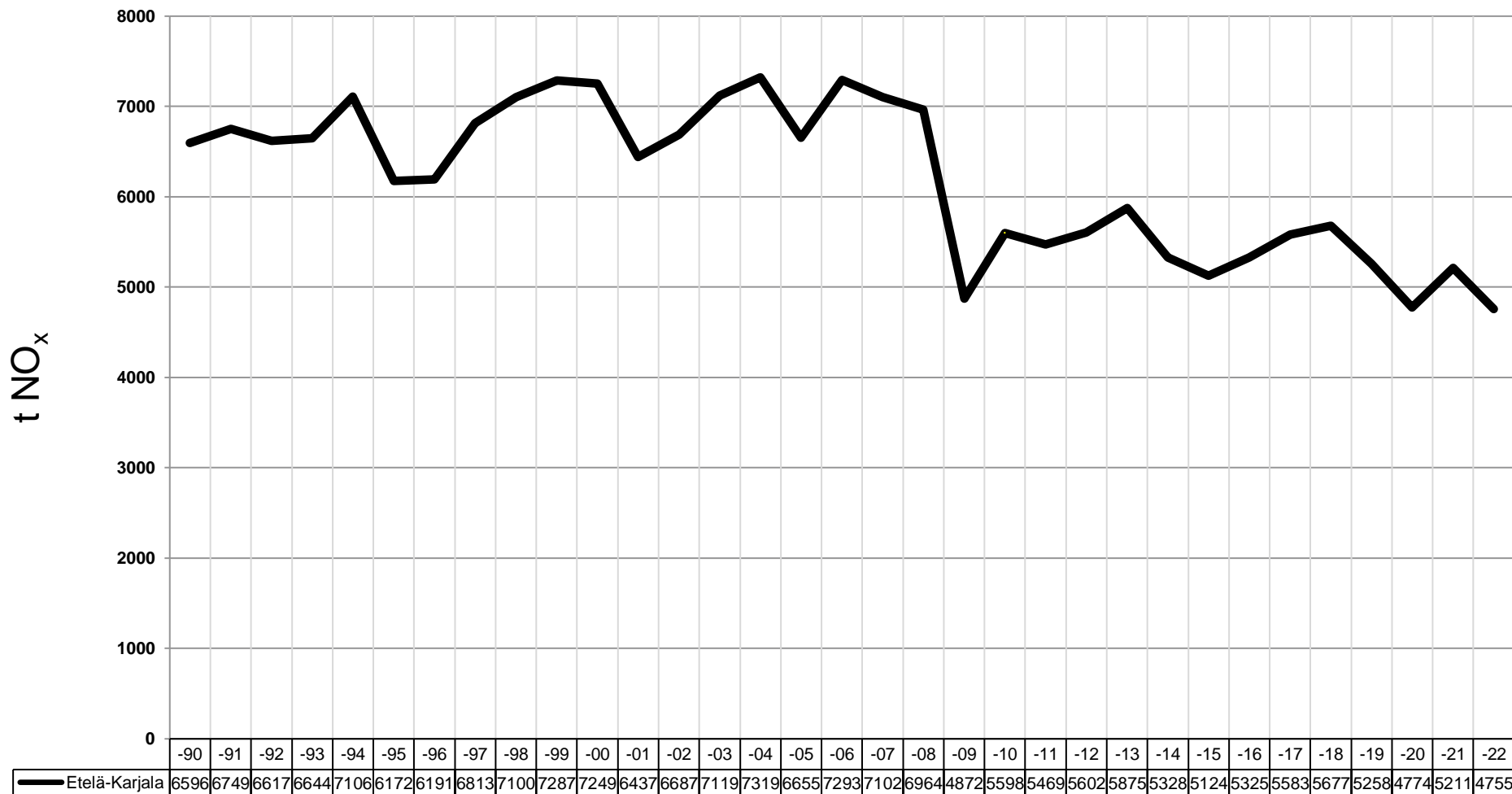




Y3. Teollisuuden ja energiantuotannon NO_x-päästöt (Etelä-Karjala)



Lähde: VAHTI



Y3. Teollisuuden ja energiantuotannon NO_x-päästöt (Etelä-Karjala)

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

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 (Y3)	tNOx	7102	6964	4872	5598	5469	5602	5875	5328	5124	5325	5583	5677	5258	4774	5211	4755	
	Pinta-alaa kohti (Y3/T1)	kgNOx/km ²	1333	1307	914	1051	1026	1051	1103	1000	962	999	1048	1065	987	896	978	892	-33
	Asukas kohti (Y3/T2)	kgNOx/hlö	52,9	52,1	36,5	42,1	41,2	42,3	44,4	40,4	39,0	40,7	42,9	43,9	41,0	37,5	41,2	37,8	-29
	AL:tä kohti (Y3/T4)	kgNOx/M€	1912	1872	1439	1536	1345	1389	1446	1251	1229	1289	1269	1292	1213	1151	1145	974	-49
SUOMI	Yhteensä (Y3)	tNOx	84059	74301	65248	103419	97084	63762	66478	62454	56883	56633	55881	69199	55548	43972	44864	43611	-48
	Pinta-alaa kohti (Y3/T1)	kgNOx/km ²	248	220	193	306	287	188	196	185	168	167	165	204	164	130	192	183	
	Asukas kohti (Y3/T2)	kgNOx/hlö	15,9	14,0	12,2	19,3	18,0	11,8	12,2	11,4	10,4	10,3	10,1	12,5	10,1	8,0	11,7	11,2	-51
	AL:tä kohti (Y3/T4)	kgNOx/M€	512	435	410	628	566	367	378	350	312	302	286	344	268	213	298	266	-64

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

Kokonaispäästöt: Etelä-Karjalassa ympäristölupavelvollisten laitosten päästöt ovat vähentyneet vuodesta 2007 vuoteen 2022 noin 33 %. Valtakunnan tasolla vastaavat päästöt olivat vuonna 2022 noin 48 % vertailuvuotta 2007 pienemmät.

Pinta-alaa kohti: Vuonna 2022 Pinta-alaa kohti lasketut päästöt 892 kgNOx/km² olivat Etelä-Karjalassa huomattavasti valtakunnan keskitasoa (183 kgNOx/km²) suuremmat.

Asukasta kohti: Asukasta kohti lasketut kokonaispäästöt vuodesta 2007 vuoteen 2022 ovat Etelä-Karjalassa laskeneet 29 % ja koko Suomessa vastaavasti 51 %. Etelä-Karjalan asukasta kohti lasketut päästöt 37,8 kgNOx/hlö ovat Suomen maakunnista suurimmat.

Arvonlisäystä (Jalostus) kohti: AL:tä kohti lasketut typenoksidipäästöt (kgNOx/Meuro) ovat laskeneet Etelä-Karjalassa 49 % ja koko Suomessa vastaavasti 64 %. Vuonna 2022 Etelä-Karjalassa AL:tä kohti tuotettiin (kgNOx/Meuro) eniten typenoksideja Suomessa.

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

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

Taso: Etelä-Karjalassa päästökauppavelvolliset laitokset tuottivat v. 2022 pinta-alaa, asukasta ja arvonlisäystä kohti typenoksidia valtakunnan keskiarvoa selvästi **enemmän**.