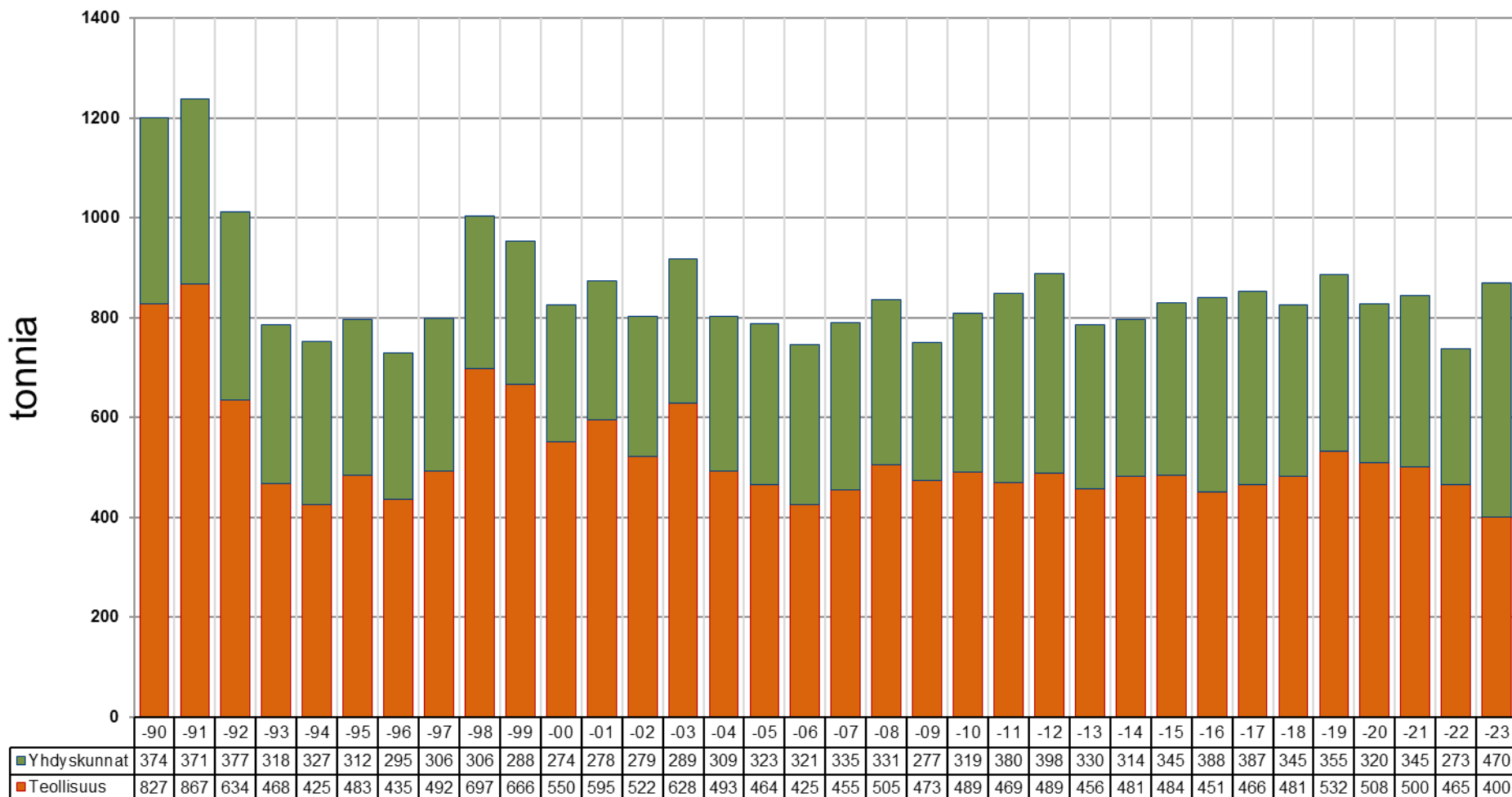




Y9. Yhdyskuntien ja teollisuuden tyyppikuormitus vesiin (Etelä-Karjala)



Lähde: VAHTI. Ympäristöhallinnon tietojärjestelmiin raportoidut pistekuormitustiedot.



Y9. Yhdyskuntien ja teollisuuden typpikuormitus vesiin (Etelä-Karjala)

Arviointiperusteet: Arvioinnissa käytetyt päästötiedot on haettu YLVA-tietokannasta ja ne perustuvat ympäristölupapalvelollisten jätevedenpuhdistamoiden määräaikaisraportointeihin.

ECOREG-tarkastelussa päästöt suhteutetaan alueen pinta-alaa, asukasta ja bruttokansantuotetta (BKT) kohti. Tuloksia verrataan vastaaviin valtakunnallisiin arvoihin.

	Kokonaispäästöt	Yksikkö	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	-08—23 (%)
Etelä-Karjala	Yhteensä (Y9)	kgN	855710	764521	826287	860460	904235	807568	809936	842277	853076	868218	836746	900305	838465	853501	738141	870195	+1,7
	Pinta-alaa kohti (Y9/T1)	kgN/km ²	160,6	143,5	155,1	161,5	169,7	151,6	152,0	158,1	160,1	162,9	157,0	169,0	157,4	160,2	138,5	163,3	
	Asukas kohti (Y9/T2)	gN/hlö	6,4	5,7	6,2	6,5	6,8	6,1	6,1	6,4	6,5	6,6	6,4	7,0	6,5	6,7	5,8	6,9	+8,5
	BKT:tä kohti (Y9/T4)	kgN/ME	202,2	180,8	213,6	206,6	192,7	173,0	171,7	170,5	176,7	181,0	164,5	176,7	167,2	178,2	146,4	162,1	-19,8
SUOMI	Yhteensä (Y9)	kgN	16067010	14406379	15771296	15395655	16102701	16600278	15525827	15000092	15098540	15214168	14209876	14525417	13687485	13421974	13050812	11938035	-25,7
	Pinta-alaa kohti (Y9/T1)	kgN/km ²	47,5	42,6	46,6	45,5	47,6	49,0	45,9	44,3	44,6	45,0	42,0	42,9	40,4	39,7	38,6	35,3	
	Asukas kohti (Y9/T2)	gN/hlö	3,0	2,7	3,0	2,9	3,0	3,1	2,9	2,7	2,8	2,8	2,6	2,6	2,5	2,4	2,4	2,1	-29,3
	BKT:tä kohti (Y9/T4)	kgN/ME	85,9	74,2	86,8	81,8	81,3	82,6	76,0	72,5	71,4	69,9	62,8	62,2	57,1	56,4	52,1	44,8	-47,9

Kokonaispäästöt: Etelä-Karjalassa typpipäästöt vesistöön olivat vuonna 2023 n. 2 % vuoden 2008 tasoa suuremmat, kun vastaava vähenemä valtakunnallisesti oli 26 %.

Pinta-alaa kohti: Vuonna 2023 pinta-alaa kohti lasketut päästöt 163,3 kgN/km² olivat Etelä-Karjalassa valtakunnan keskitasoa (35,3 kgN/km²) suuremmat.

Asukasta kohti: Asukasta kohti lasketut kokonaispäästöt olivat Etelä-Karjalassa vuonna 2008 n. 8,5 % vuoden 2023 päästöjä suuremmat, kun koko Suomessa typpipäästöt olivat vastaavasti laskeneet 29 %. Etelä-Karjalan asukasta kohti lasketut päästöt 6,9 gN/hlö olivat maan keskiarvoa 2,1 gN/hlö korkeammat.

Bruttokansantuotetta kohti: BKT:tä kohti lasketut typpipäästöt (kgN/Meuro) ovat vähentyneet Etelä-Karjalassa 20 % ja koko Suomessa vastaavasti vähentyneet 48 %. Vuonna 2023 Etelä-Karjalassa BKT:tä kohti tuotettiin typpipäästöjä 162,1 kgN/Meuro eli valtakunnan keskiarvoa 44,8 kgN/Meuro enemmän.

Absoluuttinen kehitys: typpipäästöjen trendisuora vuosien 2008 ja 2023 välillä on nouseva eli indikaattorin kehityssuunta on **negatiivinen**.

Suhteellinen kehitys: Pinta-alaa, asukasta ja BKT:tä kohti lasketut typpipäästötrendit ovat noususuunnassa Etelä-Karjalassa v. 2008-2023 eli kehitys valtakunnallista kehitystä **heikompa**.

Taso: Etelä-Karjalassa typpipäästöjä vesistöön oli v. 2023 pinta-alaa, asukasta ja BKT:tä kohti **enemmän** valtakunnan keskiarvoon verrattuna.