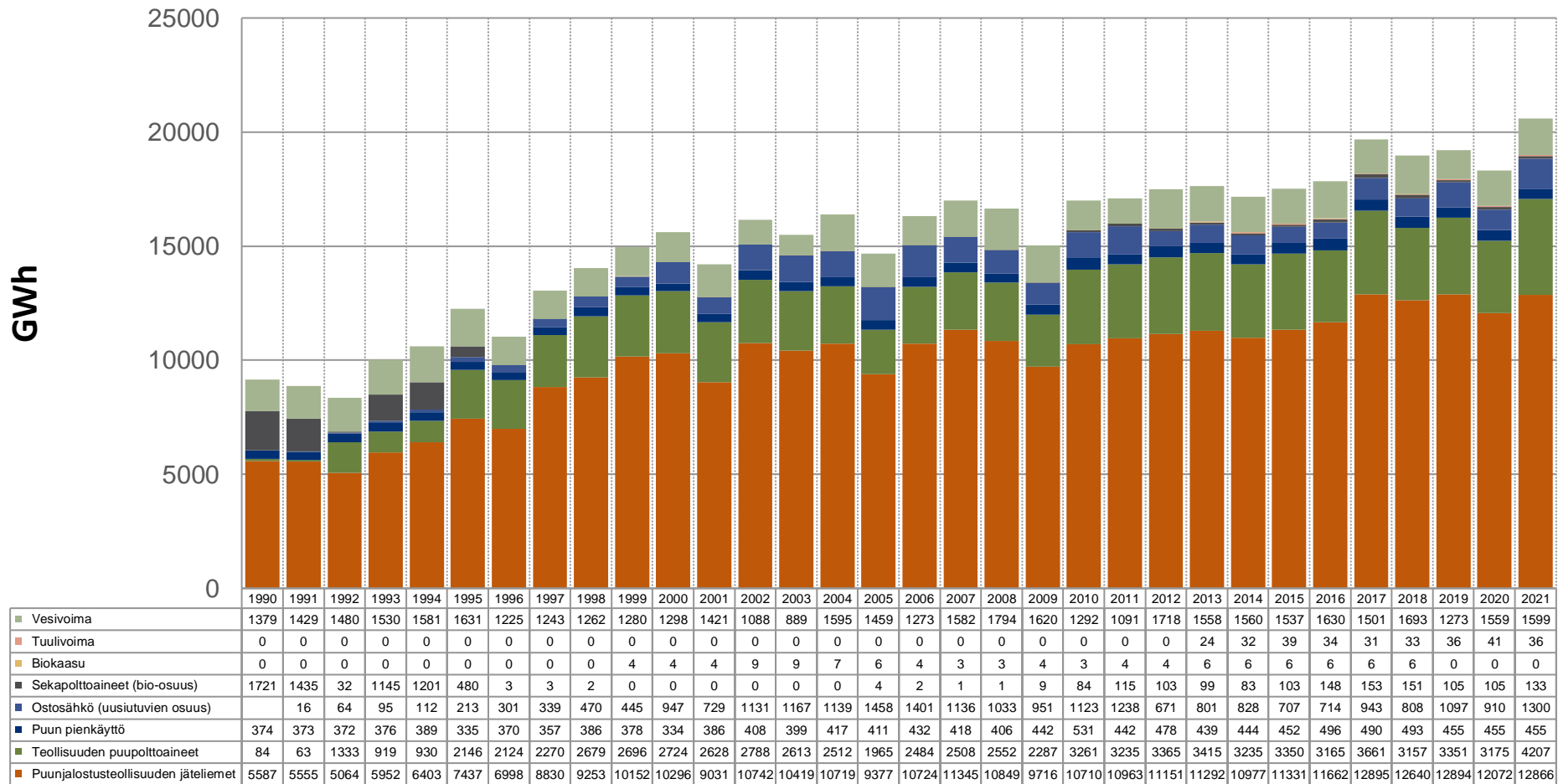




E1. Uusiutuvat energianlähteet Etelä-Karjalassa v. 1990 – 2021



Tilastotiedot: VAHTI. Huom! 1990-luvun alkupuolella VAHTI-tiedoissa metsäteollisuuden puuperäisiä jätteitä luokiteltu luokkaan sekapolttoaineet !



E1. Uusiutuvat energianlähteet Etelä-Karjalassa v. 1990 – 2021

Arviointiperusteet: Indikaattori E1 kuvaa uusiutuvien energianlähteiden määrää GWh:na. Kuvaajassa on esitetty uusiutuvat energianlähteet Etelä-Karjalassa tarkastelujaksolla 1990-2021. Energianlähteitä kuvaajassa on vesivoima, tuulivoima, biokaasu, sekapolttoaineet (bio-osuus), ostosähkö (uusiutuvien osuus), puun pienkäyttö, teollisuuden puunpolttoaineet ja puunjalostusteollisuuden jätehiemet.

(GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Trendi*
Biopolttoaineet*	3261	3235	3365	3415	3235	3350	3165	3661	3157	3351	3175	4207	Kasvaa
Mustalipeä*	10710	10963	11151	11292	10977	11331	11662	12895	12640	12894	12072	12866	Kasvaa
Puun pienkäyttö	561	484	518	469	477	452	498	481	473	455	455	455	Laskee
Kierrätyspolttoaineet (bio)*	84	115	103	99	83	103	148	153	151	105	105	133	Laskee
Vesivoima	1292	1091	1718	1558	1560	1537	1630	1501	1693	1273	1559	1599	Laskee
Tuulivoima	0	0	0	24	32	39	34	31	33	36	41	36	Kasvaa
Ostosähkö	1124	1238	671	801	828	857	714	943	807	1097	910	1300	Kasvaa
Yhteensä	17031	17128	17526	17657	17193	17670	17850	19664	18953	19211	18318	20596	Kasvaa

* IED- ja PRTR-laitosten polttoainekäyttö **Ostosähkön uusiutuvilla energianlähteillä tuotettu osuus

Indikaattorin kehittyminen: Etelä-Karjalassa indikaattorin E1 trendi on tarkastelujakson aikana ollut nouseva. Eniten kasvua on tuonut puunjalostusteollisuuden jätehiemien käytön kasvu. Uusiutuvan energian luokista vain sekapolttoaineiden bio-osuuden määrä on vähentynyt tarkastelujakson alusta, missä on huomioitava, että 1990-luvun alkupuolella VAHTI-tiedoissa metsäteollisuuden puuperäisiä jätteitä on luokiteltu sekapolttoaineisiin. Tarkastelujakson lopulla vuosina 2016-2021 trendi on ollut nouseva, joten viimeaikainen kehitys on ollut [positiivista](#).