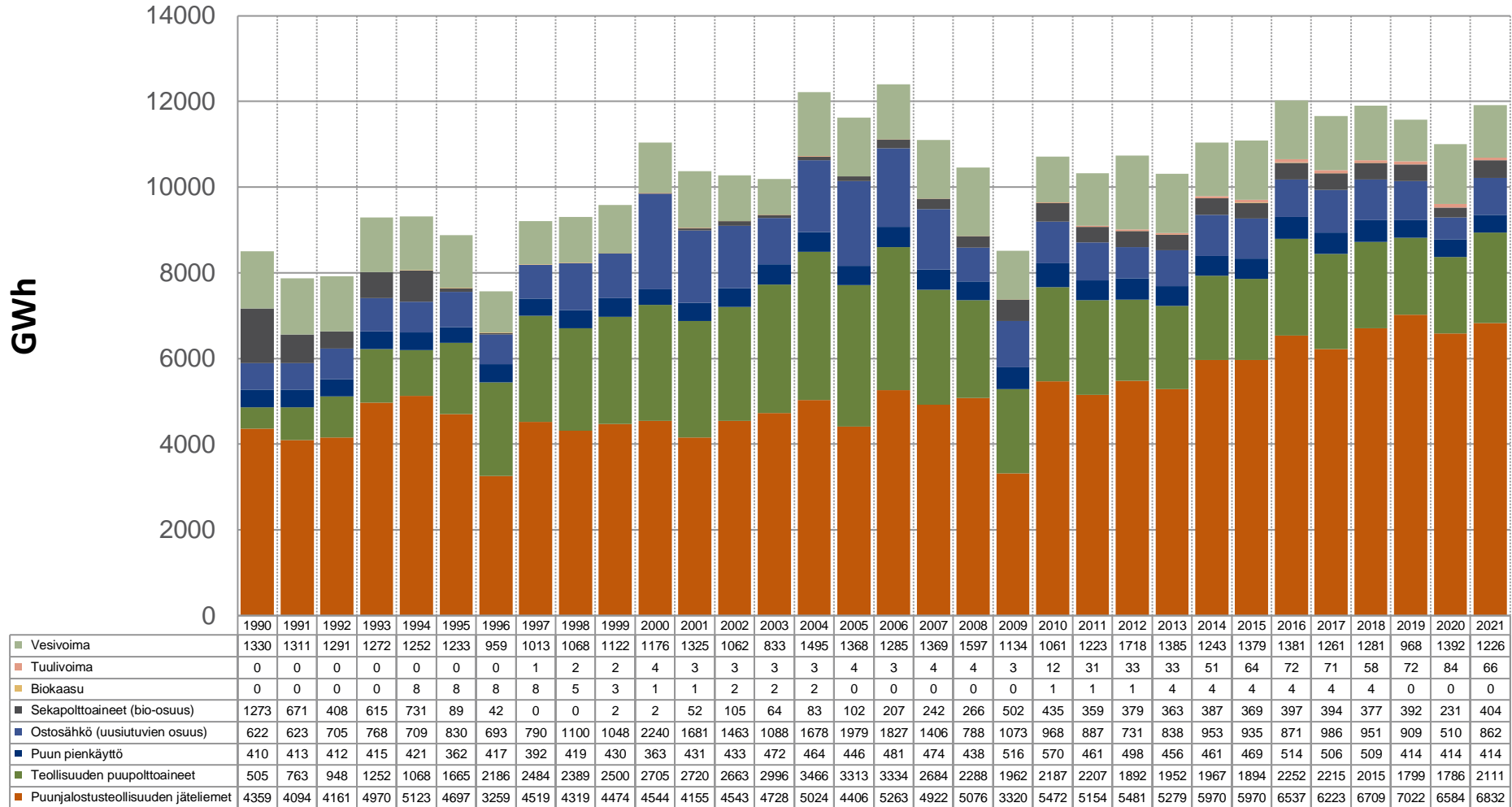




## E1. Uusiutuvat energianlähteet Kymenlaaksossa v. 1990 – 2021



Tilastotiedot: VAHTI. Huom! 1990-luvun alkupuolella VAHTI-tiedoissa metsäteollisuuden puuperäisiä jätteitä luokiteltu luokkaan sekapolttoaineet ! Vuonna 2009 Sunilan sellutehdas seiso



## E1. Uusiutuvat energianlähteet Kymenlaaksossa v. 1990 – 2021

**Arviointiperusteet:** Indikaattori E1 kuvaa uusiutuvien energianlähteiden määrää GWh:na. Kuvaajassa on esitetty uusiutuvat energianlähteet Kymenlaaksossa 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*	2187	2207	1892	1952	1967	1894	2252	2215	2015	1799	1786	2111	Laskee
Mustalipeä*	5472	5154	5481	5279	5970	5970	6537	6223	6709	7022	6584	6832	Kasvaa
Puun pienkäyttö	513	431	463	434	439	409	451	439	433	414	414	414	Laskee
Kierrätyspolttoaineet (bio)*	435	359	379	363	387	369	397	394	377	392	231	404	Laskee
Vesivoima	1061	1223	1561	1385	1243	1379	1381	1261	1281	968	1392	1226	Laskee
Tuulivoima	12	31	33	33	51	64	72	71	58	72	84	66	Kasvaa
Ostosähkö	969	887	731	837	952	873	871	986	951	909	510	862	Laskee
<b>Yhteensä</b>	<b>10650</b>	<b>10293</b>	<b>10541</b>	<b>10287</b>	<b>11013</b>	<b>10961</b>	<b>11965</b>	<b>11589</b>	<b>11824</b>	<b>11576</b>	<b>11001</b>	<b>11915</b>	<b>Laskee</b>

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

**Indikaattorin kehittyminen:** Kymenlaaksossa indikaattorin E1 trendi on tarkastelujakson aikana ollut nouseva. Eniten kasvua ovat tuoneet teollisuuden puunpolttoaineiden ja puunjalostusteollisuuden jätehiemien käytön kasvu. Uusiutuvan energian luokista vain sekapolttoaineiden bio-osuuden määrä on vähentynyt tarkastelujakson alusta, missä on huomioitava, että 1990-luvun alkupuolella VAHTI-tietojärjestelmässä metsäteollisuuden puuperäisiä jätteitä on luokiteltu sekapolttoaineisiin. Tarkastelujakson lopulla vuosina 2016-2021 trendi on ollut nouseva, joten viimeaikainen kehitys Kymenlaaksossa on ollut **positiivista**.