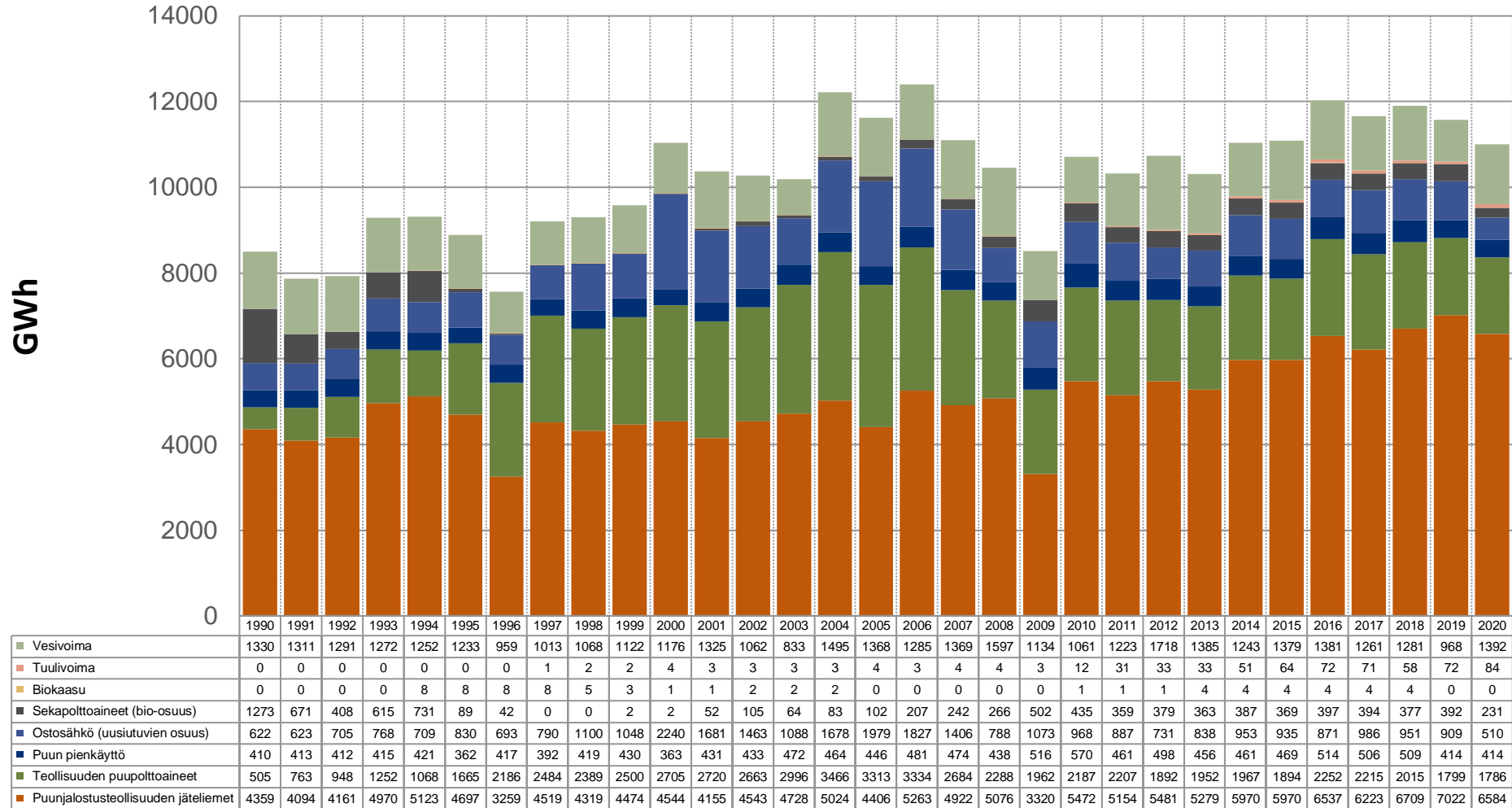
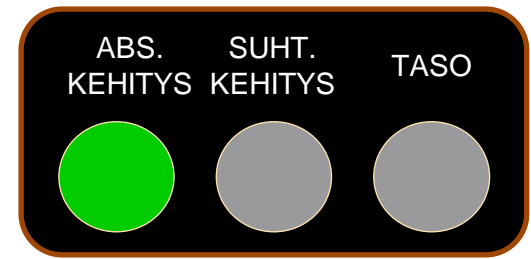




## E1. Uusiutuvat energianlähteet Kymenlaaksossa v. 1990 – 2020



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 – 2020

### Arviointiperusteet:

Indikaattori E1 kuvaa uusiutuvien energianlähteiden kulutusta. Kuvaajassa on erikseen näytetty vesivoiman, tuulivoiman, biokaasun, sekapolttoaineiden bio-osuuden, ostosähkön uusiutuvan osuuden, puun pienkäytön, teollisuuden puupolttoaineiden ja puunjalostusteollisuuden jätehiemien käytön määrä GWh:na.

Kautta tarkastelujakson suurin uusiutuvan energian lähde on ollut puunjalostusteollisuuden jätehiemet, pienimmillään 3259 GWh vuonna 1996 ja suurimmillaan 6709 GWh vuonna 2018. Vuoden 1996 uusiutuvan energian määrä 7564 GWh on tarkastelujakson pienin. Vesivoiman osuus vuoden 1996 uusiutuvasta energiasta oli 959 GWh, tuulivoiman 0 GWh, biokaasun 8 GWh, sekapolttoaineiden bio-osuuden 42 GWh, ostosähkön uusiutuvien osuuden 693 GWh, puun pienkäytön 417 GWh, teollisuuden puupolttoaineiden 2186 GWh ja puunjalostusteollisuuden jätehiemien 3259 GWh. Vuoden 2006 uusiutuvan energian määrä 12400 GWh oli tarkastelujakson suurin. Tästä vesivoiman osuus oli 1285 GWh, tuulivoiman 3 GWh, biokaasun 0 GWh, sekapolttoaineiden bio-osuuden 207 GWh, ostosähkön uusiutuvien osuus 1827 GWh, puun pienkäytön 481 GWh, teollisuuden puupolttoaineiden 3334 GWh ja puunjalostusteollisuuden jätehiemien 5263 GWh.

### Indikaattorin kehittyminen:

Kymenlaaksossa indikaattorin E1 trendi on tarkastelujakson aikana ollut nouseva. Eniten kasvua ovat tuoneet teollisuuden puupolttoaineiden 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 2013-2018 trendi on ollut nouseva, joten viimeaikainen kehitys Kymenlaaksossa on ollut [positiivista](#).