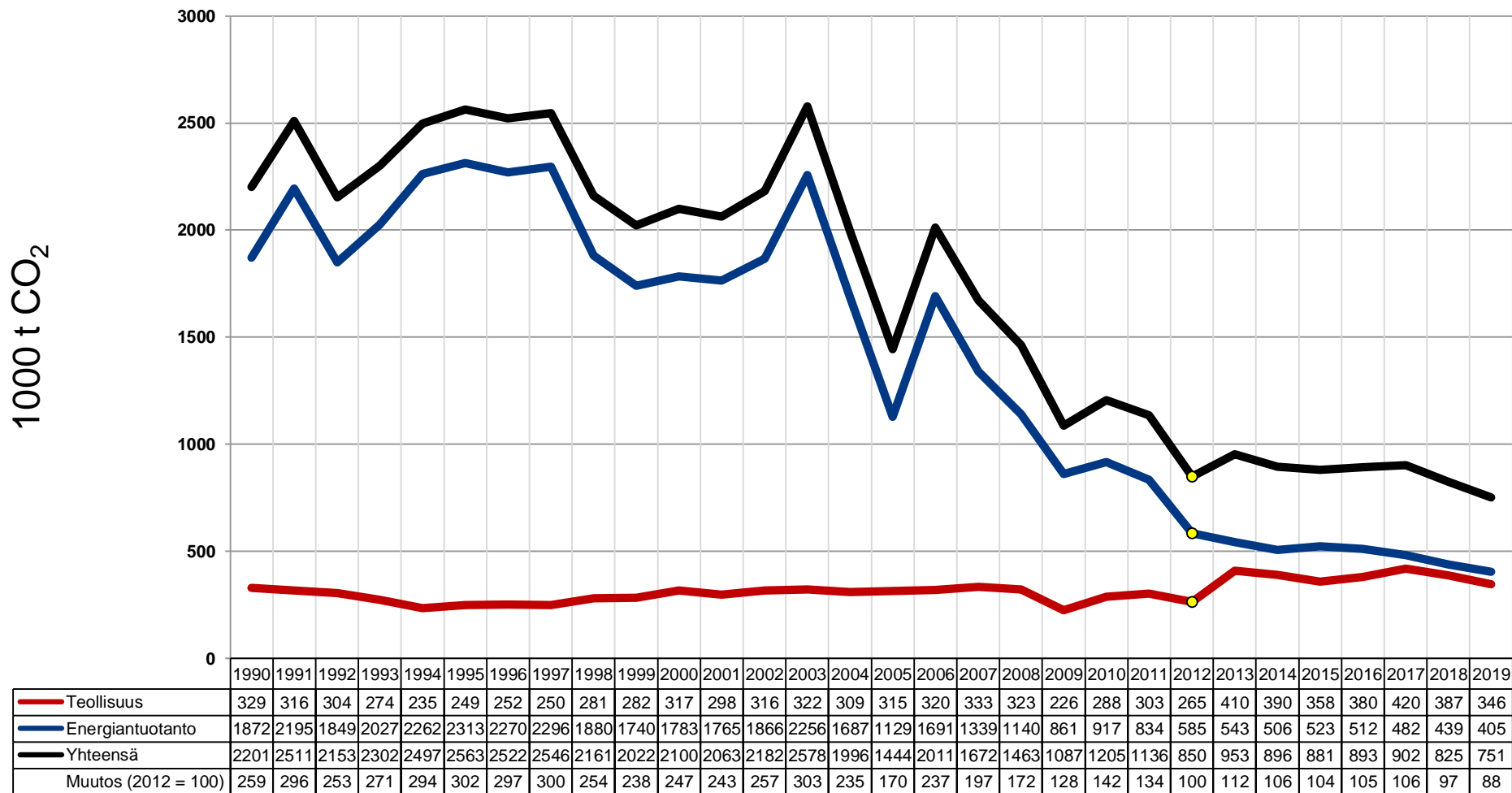
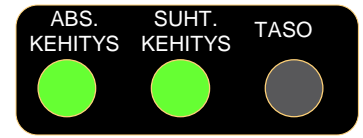




Y1. Teollisuuden ja energiantuotannon CO₂-päästöt (Kymenlaakso)



Lähde: VAHTI



Y1. Teollisuuden ja energiantuotannon CO₂-päästöt (Kymenlaakso)

Arviointiperusteet: Teollisuuden ja energiantuotannon fossiilisten polttoaineiden ja turpeen käytön yhteenlasketut hiilidioksidipäästöt olivat vuonna 2017 1,4 % vuoden 2016 päästöjä suuremmat. Viimeisen viiden vuoden aikana Kymenlaakson fossiilisen hiilidioksidin päästöt ovat laskeneet voimakkaasti.

Polttoaineiden kulutus: Teollisuuden ja energiantuotannon kokonaispolttoaineenkulutus oli vuonna 2017 43,6 PJ, mikä oli 2,9 % edellisvuotta vähemmän. Kokonaispolttoaineenkulutuksesta 24,7 % oli fossiilisia polttoaineita ja turvetta, 69,7 % ei-fossiilisia polttoaineita ja 5,6 % sekapolttaineita. Fossiilisten polttoaineiden kulutus jakautui v.-17 seuraavasti: maakaasu 87,5 %, turve 10,0 %, hiili 2,0 % ja öljyt 0,5 %. Maakaasun kulutus kasvoi 1,2 %, kivihiilen 8,8 % ja kevyen polttoöljyn 14,3 %. Jyrsinturpeen kulutus väheni 12,9 %. Fossiilisten polttoaineiden kokonaiskulutus laski 1,0 %. Biopolttoaineiden kulutus jakautui v.-17 seuraavasti: Mustalipeä 75,3 %, kuori 18,0 %, muu puu 5,0 % ja muut biopolttoaineet 1,7 %. Mustalipeän kulutus väheni 4,8 %, kuoren 7,2 %, muiden puupolttoaineiden 8,4 % ja muiden biopolttoaineiden 28,1 %. Biopolttoaineiden kokonaiskulutus väheni 6,0 %.

Teollisuuden hiilidioksidipäästöt: Teollisuuden fossiilisen hiilidioksidin päästöt kasvoivat v.-17 17,4 % edellisvuodesta. Kemiallisen puunjalostusteollisuuden osuus teollisuuden hiilidioksidipäästöistä oli v. -17 50,6 % ja päästöt kasvoivat edellisvuodesta 0,5 %. Kymenlaaksossa paperi- ja kartonkituotteiden tuotanto kasvoi v.-17 7,9 % ja mekaanisten massojen tuotanto 11,8 %. Sellun tuotanto väheni 4,7 %.

Energiantuotannon hiilidioksidipäästöt: Energiantuotannon fossiilisen hiilidioksidin päästöt vähenivät v.-17 6,4 % edellisvuodesta. Vuoden -03 voimakas päästöpiikki johtuu pääosin kivihiililauhdevoimalaitoksen käytöstä. Päästökahtymykseen on vaikuttanut Mussalon voimalaitoksen käytön loppuminen; ko. voimalaitoksen osuus energiantuotannon hiilidioksidipäästöistä vaihteli v. 2000 – 2006 välillä 40,6 – 70,6 %. Sähkön ja lämmön yhteistuotantoon vaikuttavat syyt on esitetty tarkemmin indikaattorin Y22 seliteosassa.

Indikaattorin kehittyminen: Teollisuuden ja energiantuotannon hiilidioksidipäästöt ovat vähentyneet selvästi viimeisen viiden vuoden aikana, eli indikaattorin Y1 kehityssuunta v. 2011–2017 on **positiivinen**. VAHTI-tietokannan mukaan koko Suomen teollisuuden ja energiantuotannon hiilidioksidipäästöt ovat laskeneet Kymenlaaksoa hitaammin, eli Kymenlaakson hiilidioksidipäästöjen kehitys vuosina 2011–2017 on ollut vastaavan ajanjakson valtakunnallista päästökahtymystä **positiivisempaa** (VAHTI).