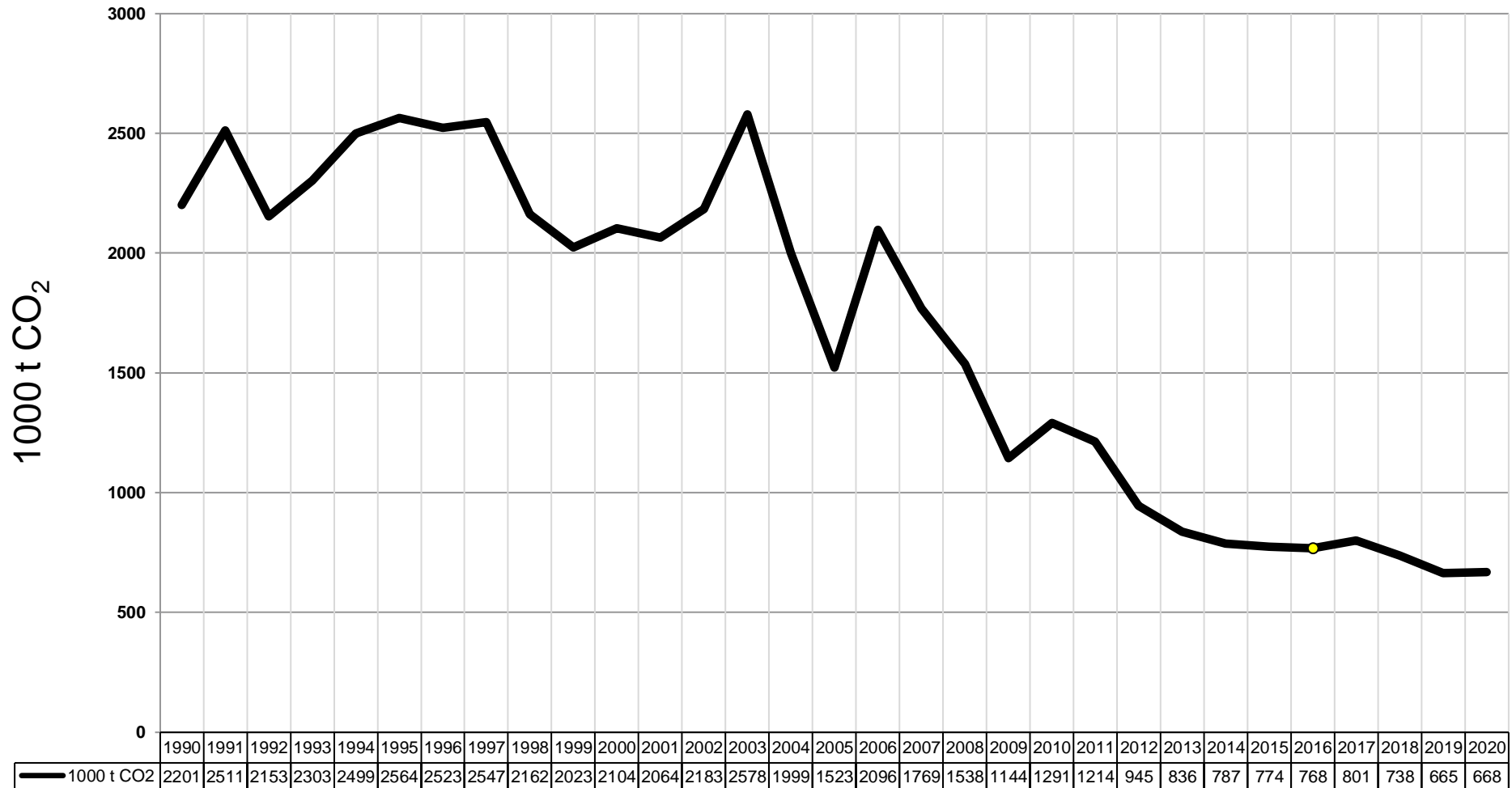
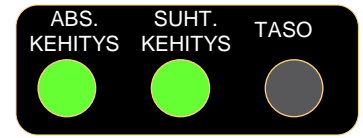




Y1. Teollisuuden ja energiantuotannon CO₂-päästöt (Kymenlaakso)



Lähde: VAHTI-tiedot vv. 1990-2021, vuodesta 2013 eteenpäin VAHTI-tietoja täydennetty Energiaviraston todennetuilla päästötiedoilla.



Y1. Teollisuuden ja energiantuotannon CO₂-päästöt (Kymenlaakso)

Arviointiperusteet: Teollisuuden ja energiantuotannon fossiilisten polttoaineiden ja turpeen käytön yhteenlasketut hiilidioksidipäästöt olivat vuonna 2020 vuoden 2019 tasolla. Viimeisen viiden vuoden aikana Kymenlaakson fossiilisen hiilidioksidin päästöt ovat olleet laskusuunnassa.

Indikaattorissa Y1 on esitetty valtion ympäristöluvittamien teollisuus- ja energiantuotantolaitosten (IED-laitokset) polttoaineidenkäytössä syntyvät suorat hiilidioksidipäästöt. Vuodesta 2013 eteenpäin graafiin on yhdistetty ympäristönsuojelun tietojärjestelmään raportoidut sekä Energiaviraston todennetut päästötiedot.

Öljyt (Polttoaineluokka 11): Öljyn polton osuus hiilidioksidipäästöistä oli vuonna 1990 noin 6 %. Öljyn polttoainekäyttö on laskenut koko tarkasteluajanjakson selvästi. Vuonna 2020 öljynpolton osuus Kymenlaakson IED-laitosten polttoaineidenkäytön hiilidioksidipäästöistä oli noin 2 %.

Hiilet (Polttoaineluokka 12): Hiilenpolton osuus hiilidioksidipäästöistä oli vuonna 1990 noin 31 %. Hiilenpolton hiilidioksidipäästökemitykseen on vaikuttanut voimakkaimmin Mussalon voimalaitoksen alasajo 2000-luvun alussa ja metsäteollisuuden luopuminen kivihiilen käytöstä vuosituhannen vaihteen tienoilla. Mussalon voimalaitoksen osuus tässä indikaattorissa esitetyistä hiilidioksidipäästöistä vaihteli v. 2000 – 2006 välillä 40,6 % - 70,6 %, Vuonna 2020 hiilen osuus vastaavista hiilidioksidipäästöistä oli noin 4 %.

Maakaasu (Polttoaineluokka 13): Maakaasun osuus hiilidioksidipäästöistä oli vuonna 1990 noin 61 %. Maakaasu on ollut alueen teollisuuden merkittävin polttoaine koko tarkasteluajanjakson ajan. Maakaasun käyttö kääntyi laskuun 2000-luvun alussa. Vuonna 2020 maakaasun osuus vastaavista hiilidioksidipäästöistä oli noin 81 %.

Turpe (Polttoaineluokka 21): Turpeen osuus hiilidioksidipäästöistä oli vuonna 1990 noin 2 %. Turpeen käyttö oli kasvusuunnassa tarkastelujakson noin puoliväliin saakka ja on ollut sen jälkeen laskusuunteinen. Vuonna 2020 turpeen osuus hiilidioksidipäästöistä oli noin 14 %.

Indikaattorin kehittyminen: Teollisuuden ja energiantuotannon hiilidioksidipäästöt ovat vähentyneet selvästi viimeisen viiden vuoden aikana, eli indikaattorin Y1 kehityssuunta v. 2015–2020 on **positiivinen**. VAHTI-tietokannan mukaan koko Suomen teollisuuden ja energiantuotannon hiilidioksidipäästöt ovat laskeneet Kymenlaaksoa paremmin, eli Kymenlaakson hiilidioksidipäästöjen kehitys vuosina 2015–2020 on ollut vastaavan ajanjakson valtakunnallista päästökemitystä **positiivisempaa** (VAHTI).