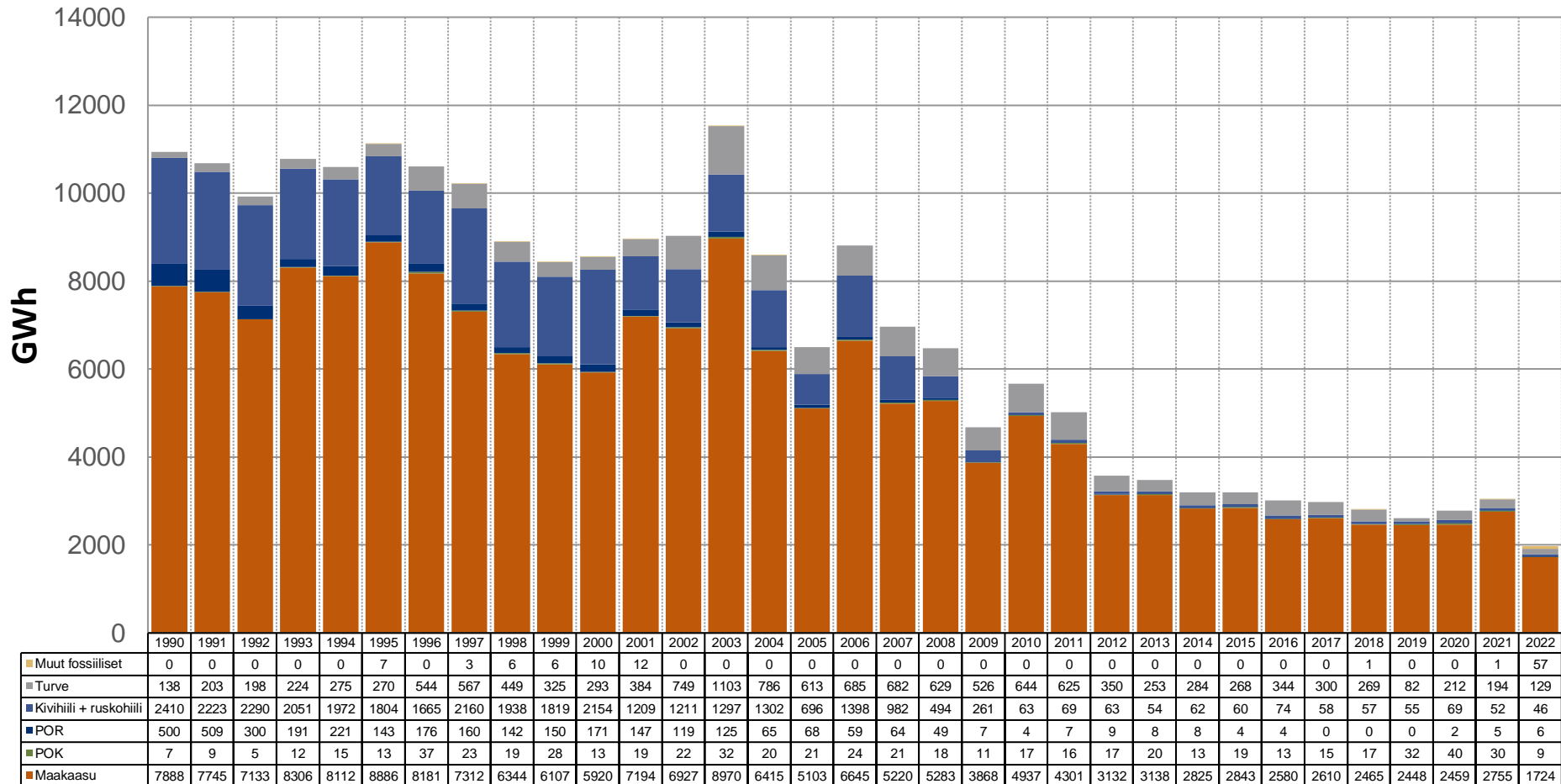
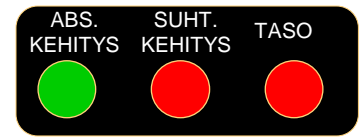




## E21. Teollisuuden ja energiantuotannon fossiiliset polttoaineet (Kymenlaakso)



Tilastotiedot: VAHTI



## E21. Teollisuuden ja energiantuotannon fossiiliset polttoaineet (Kymenlaakso)

**Arviointiperusteet:** Arvioinnin lähtötietoina käytetään ympäristönsuojelun tietojärjestelmään talletettuja vuosiraportointitietoja.

ECOREG-tarkastelussa polttoainekäytöt suhteutetaan alueen pinta-alaa, asukasta ja bruttokansantuotetta kohti. Tuloksia verrataan vastaaviin valtakunnallisiin arvoihin.

	Kokonaispäästöt	Yksikkö	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	-07—22 (%)
Kymenlaakso	Yhteensä (E21)	GWh	7153	6757	5164	5839	5243	3674	3643	3335	3339	3196	3015	2816	2723	2782	3041	1972	
	Pinta-alaa kohti (E21/T1)	MWh/km <sup>2</sup>	1569	1482	1133	1281	1150	806	799	731	732	701	661	618	597	610	667	433	-72
	Asukas kohti (E21/T2)	MWh/hlö	40,5	38,4	29,4	33,3	29,9	21,0	20,9	19,2	19,4	18,7	17,8	16,8	16,5	17,0	18,8	12,3	-70
	BKT:a kohti (E21/T6)	MWh/M€	1278	1243	1044	1133	942	655	649	584	553	533	472	418	394	405	421	256	-50
SUOMI	Yhteensä (E21)	GWh	152051	132318	134382	154100	131909	120743	121176	97773	86557	91498	77456	86060	79509	65309	50172	39439	
	Pinta-alaa kohti (E21/T1)	MWh/km <sup>2</sup>	449	391	397	455	390	357	358	289	256	270	229	254	235	193	148	117	-74
	Asukas kohti (E21/T2)	MWh/hlö	28,8	24,9	25,2	28,7	24,5	22,3	22,3	17,9	15,8	16,7	14,1	15,6	14,4	11,8	9,1	7,1	-75
	BKT:a kohti (E21/T6)	MWh/M€	813	681	739	819	666	601	593	473	409	421	342	369	331	274	200	148	-74

\* Kymenlaakson BKT:n ja arvonlisäyksen on arvioitu kehittyneen vuonna 2022 valtakunnallisen kehityksen mukaisesti.

**Kokonaistuotanto:** Kymenlaakson ympäristölupavelvollisten teollisuus- ja energiantuotantolaitosten fossiilisten polttoaineiden kulutus on vähentynyt vuodesta 2007 vuoteen 2022 72 %, kun vastaava vähenemä valtakunnan tasolla oli 74 %.

**Pinta-alaa kohti:** Laitokset käyttivät vuonna 2022 pinta-alaa kohti 433 MWh/km<sup>2</sup> fossiilisia polttoaineita eli valtakunnan keskiarvoon verrattuna huomattavasti enemmän (FIN 117 MWh/km<sup>2</sup>).

**Asukasta kohti:** Laitosten asukasta kohti käyttämä fossiilisten polttoainemäärä 12,3 MWh/hlö on valtakunnan keskiarvoa 7,1 MWh/hlö korkeampi ja Kymenlaakson vähenemä -70 % on valtakunnan keskiarvoon verrattuna pienempi (-75 %).

**Bruttokansantuotetta kohti:** Laitokset käyttivät fossiilisia polttoaineita bruttokansantuotteeseen suhteutettuna 256 MWh/Meuro eli valtakunnan keskiarvoa 148 MWh/Meuro vähemmän. Myös bruttokansantuotteeseen suhteutettu fossiilisten polttoaineiden kulutus on laskenut Kymenlaaksossa (-50 %) valtakunnallista kehitystä vähemmän (-74 %).

**Absoluuttinen kehitys:** Fossiilisten polttoaineiden kulutuksen trendisuora on vertailuvuosien 2007 ja 2022 välillä ollut nouseva eli indikaattorin kehittymissuunta on **positiivinen**.

**Suhteellinen kehitys:** Pinta-alaa, asukaslukua ja BKT:tä kohti trendi on laskenut valtakunnallista kehitystä loivemmin eli v. 2007-2022 suhteellinen kehitys **negatiivista**.

**Taso:** Kymenlaaksossa käytettiin fossiilisia polttoaineita v. 2022 pinta-alaa, asukasta ja AL:tä kohti valtakunnan keskiarvoa selvästi **enemmän**.