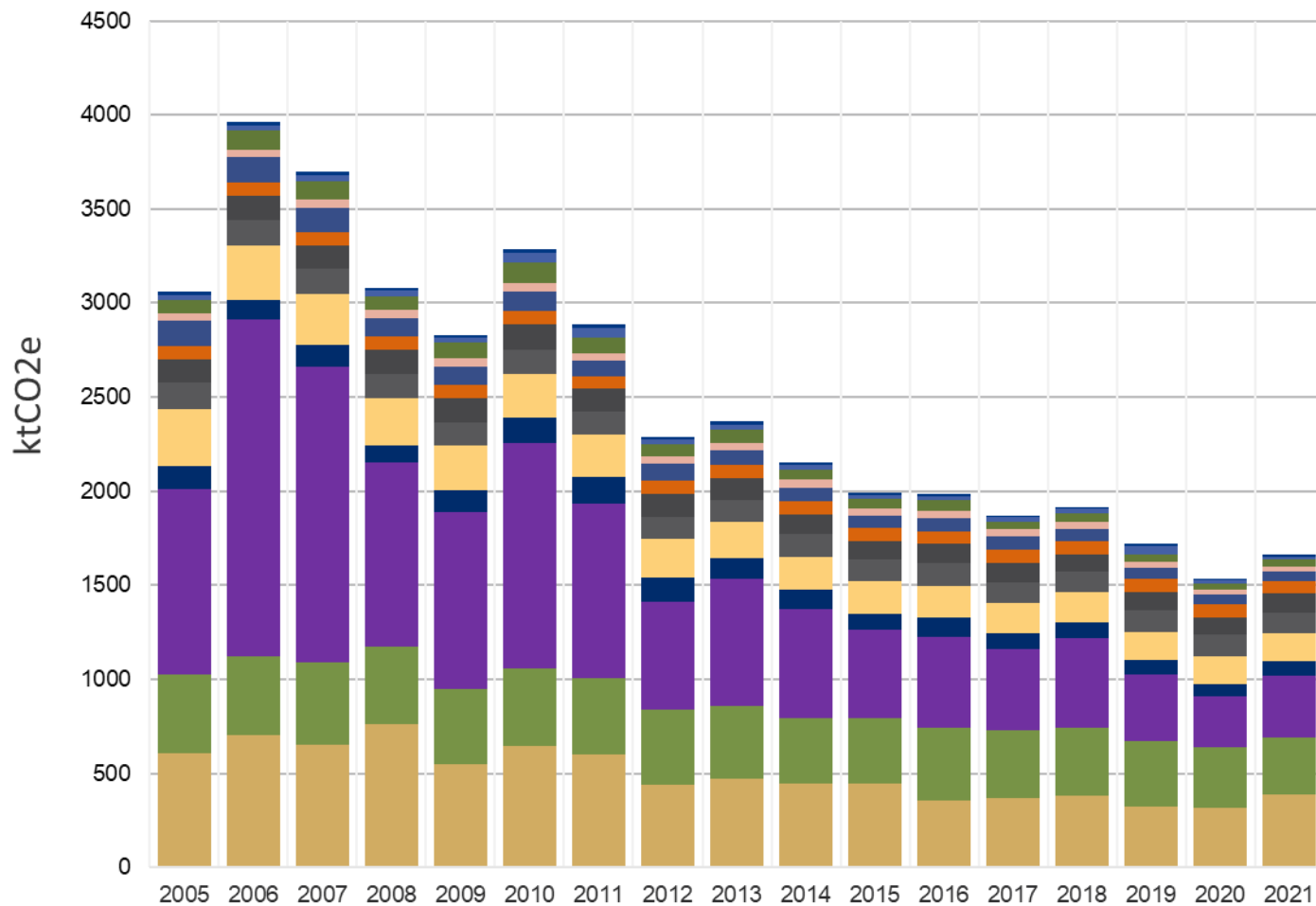


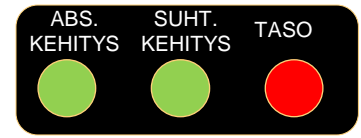


Y1b. Kasvihuonekaasupäästöt CO_{2e,foss} (Kymenlaakso)



Päästöt v. 2021 ktCO _{2e}	
Teollisuus	387,1
Kulutussähkö	330,5
Tieliikenne	304,6
Jätteiden käsittely	144,7
Maatalous	112,7
Muu lämmitys	101,8
Kaukolämpö	75,0
Työkoneet	65,8
Öljylämmitys	51,4
Sähkölämmitys	36,0
F-kaasut	25,9
Vesiliikenne	16,5
Raideliikenne	9,7
YHTEENSÄ v. 2021	1661,5
Muutos v. 2020 - 2021	+ 8 %
Muutos v. 2015 - 2021	- 17 %
Muutos v. 2010 - 2021	- 49 %
Muutos v. 2005 - 2021	- 46 %

Lähteet: Päästötiedot: paastot.hiilineutraalisuomi.fi. Pinta-ala-, keskväkiluku- ja BKT-tiedot: StatFin



Y1b. Kasvihuonekaasupäästöt CO_{2e,foss} (Kymenlaakso)

Arviointiperusteet: Kaikki Suomen kasvihuonekaasuinventaarion päästöt lukuun ottamatta teollisuuden prosessipäästöjä, kotimaan lentoliikennettä, jäänmuruttajia ja maankäyttösektoria. Hinku-laskennasta poiketen mukana ovat kaikki teollisuuden päästöt ja läpiajoliikenne. Ei sisällä päästökompensatioita.

ECOREG-tarkastelussa kokonaiskasvihuonekaasupäästöt suhteutetaan alueen pinta-alaa, asukasta ja BKT:tä kohti. Tuloksia verrataan vastaaviin valtakunnallisiin arvoihin.

	Kokonaispäästöt	Yksikkö	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	-05—21 (%)
KYMENLAAKSO	Yhteensä (Y1b)	ktCO _{2e}	3060	3965	3698	3082	2832	3284	2888	2291	2369	2152	1990	1984	1872	1917	1720	1537	1662	-46
	Pinta-alaa kohti (Y1b/T1)	tCO _{2e} /km ²	671	870	811	676	621	720	633	502	520	472	437	435	411	420	377	337	364	
	Asukas kohti (Y1b/T2)	tCO _{2e} /hlö	17,2	22,4	21	17,5	16,1	18,7	16,5	13,1	13,6	12,4	11,6	11,6	11,1	11,5	10,5	9,4	10,3	-40
	BKT:tä kohti (Y1b/T6)	gCO _{2e} /€	549	712	661	567	573	637	519	408	422	377	330	331	293	284	249	224	230	-58
SUOMI	Yhteensä (Y1b)	ktCO _{2e}	62995	74367	72356	64356	62291	69939	62350	56954	57854	53872	50153	52662	49865	50683	47677	43056	42814	-32
	Pinta-alaa kohti (Y1b/T1)	tCO _{2e} /km ²	186	220	214	190	184	207	184	168	171	159	148	156	147	150	141	127	127	
	Asukas kohti (Y1b/T2)	tCO _{2e} /hlö	12,0	14,1	13,7	12,1	11,6	13,0	11,5	10,5	10,6	9,8	9,1	9,6	9,0	9,2	8,6	7,8	7,7	-36
	BKT:tä kohti (Y1b/T6)	gCO _{2e} /€	462	514	487	424	392	425	361	304	298	296	267	266	248	248	230	204	197	-57

Kokonaispäästöt: Kymenlaaksossa merkittävin osuus päästöistä tuli vuonna 2021 edelleen teollisuudesta (23,3 %), kun taas valtakunnallisesti merkittävimmän osuuden päästöistä muodosti tieliikenne (22,1 %). Vuonna 2005 merkittävimmät päästöt tulivat kulutussähköstä (Kymenlaaksossa 32,3 % ja valtakunnallisesti 19,1 %)

Pinta-alaa kohti: Vuonna 2021 Pinta-alaa kohti lasketut päästöt 364 tCO₂/km² olivat Kymenlaaksossa lähes kolminkertaiset valtakunnan keskitasoon (127 tCO₂/km²) verrattuna. Kymenlaaksossa pinta-alaa suhteutetut päästöt ovat muihin Suomen maakuntiin verrattuna toiseksi korkeimmat Uudenmaan jälkeen (1031 tCO₂/km²)

Asukasta kohti: Asukasta kohti lasketut kokonaispäästöt vuodesta 2005 vuoteen 2021 ovat Kymenlaaksossa laskeneet 46 % ja koko Suomessa vastaavasti 36 %. Kymenlaakson asukasta kohti lasketut päästöt 10,3 tCO₂/hlö ovat Suomen maakunnista kuudenneksi suurimmat. Edellä ovat (tCO₂/hlö) Lappi 14,6, Etelä-Karjala 13,2, Keski-Pohjanmaa 13,2, Pohjois-Pohjanmaa 12,4 ja Etelä-Pohjanmaa 11,9.

Alueella tuotettujen tavaroiden ja palveluiden arvoa (BKT) kohti: BKT:tä kohti lasketut hiilidioksidipäästöt (gCO₂/euro) ovat laskeneet Kymenlaaksossa 58 % ja koko Suomessa vastaavasti 57 %. Vuonna 2021 Kymenlaaksossa tuotettujen tavaroiden ja palveluiden arvoa kohti tuotettiin kahdeksanneksi eniten hiilidioksideja Suomessa. Edellä olivat (gCO₂/euro) Lappi 354, Etelä-Karjala 332, Etelä-Pohjanmaa 326, Keski-Pohjanmaa 323, Pohjois-Pohjanmaa 323, Kainuu 253 ja Pohjois-Karjala 234.

Absoluuttinen kehitys: Päästöt ovat vähentyneet vertailuvuosien 2005 ja 2021 välillä eli indikaattorin kehitysmuunta on positiivinen.

Suhteellinen kehitys: Pinta-alaa, asukasluvua ja BKT:tä kohti lasketut hiilidioksidipäästöt ovat laskeneet Kymenlaaksossa v. 2005-2021 valtakunnallista kehitystä nopeammin.

Taso: Kymenlaaksossa tuotettiin v. 2021 pinta-alaa, asukasta ja BKT:tä kohti hiilidioksidia valtakunnan keskiarvoa selvästi enemmän.