



Y5. Teollisuuden ja energiantuotannon SO₂-päästöt (Kymenlaakso)



Lähde: VAHTI



Y5. Teollisuuden ja energiantuotannon SO₂-päästöt (Kymenlaakso)

Arviointiperusteet: Arvioinnissa käytetään ympäristönsuojelun tietojärjestelmään (YLVA) tallennettuja ympäristölupavelvollisten laitosten rikinoksidipäästötietoja.

ECOREG-tarkastelussa päästöt suhteutetaan alueen pinta-alaa, asukasta ja arvonlisäystä (AL) 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 (Y5)	tSO ₂	1610	1321	677	760	627	427	411	289	351	341	316	402	326	323	265	286	
	Pinta-alaa kohti (Y5/T1)	kgSO ₂ /km ²	353	290	148	167	137	94	90	63	77	75	69	88	72	71	58	63	-82
	Asukas kohti (Y5/T2)	kgSO ₂ /hlö	9,1	7,5	3,9	4,3	3,6	2,4	2,4	1,7	2,0	2,0	1,9	2,4	2,0	2,0	1,6	1,8	-80
	AL:tä kohti (Y5/T4)	kgSO ₂ /M€	328	276	156	169	130	88	85	59	67	66	57	69	55	54	43	44	-87
SUOMI	Yhteensä (Y5)	tSO ₂	63695	53538	49156	55204	49634	41349	40451	36221	34564	31945	29941	26573	22668	16926	17408	16706	-74
	Pinta-alaa kohti (Y5/T1)	kgSO ₂ /km ²	188	158	145	163	147	122	120	107	102	94	88	79	67	50	51	49	
	Asukas kohti (Y5/T2)	kgSO ₂ /hlö	9,1	7,5	3,9	4,3	3,6	2,4	2,4	1,7	2,0	2,0	1,9	2,4	2,0	2,0	1,6	1,8	-75
	AL:tä kohti (Y5/T4)	kgSO ₂ /M€	388	313	309	335	289	238	230	203	189	170	153	132	109	82	80	71	-82

- Kymenlaakson arvonlisäyksen on arvioitu kehittyneen vuonna 2022 valtakunnallisen kehityksen mukaisesti.

Kokonaispäästöt: Kymenlaaksossa ympäristölupavelvollisten laitosten päästöt ovat vähentyneet vuodesta 2007 vuoteen 2022 noin 82 %. Valtakunnan tasolla vastaavat päästöt olivat vuonna 2022 noin 74 % vertailuvuotta 2007 pienemmät.

Pinta-alaa kohti: Vuonna 2022 Pinta-alaa kohti lasketut päästöt 63 kgSO₂/km² olivat Kymenlaaksossa valtakunnan keskitasoa (49 kgSO₂/km²) suuremmat. Kymenlaaksossa syntyi pinta-alaa kohti rikinoksidipäästöjä kahdeksanneksi eniten. Etelä-Karjala oli tilastossa kolmantena (149 kgSO₂/km²).

Asukasta kohti: Asukasta kohti lasketut kokonaispäästöt vuodesta 2007 vuoteen 2022 ovat Kymenlaaksossa laskeneet 80 % ja koko Suomessa vastaavasti 75 %. Kymenlaakson asukasta kohti lasketut päästöt 1,8 kgSO₂/hlö olivat vuonna 2022 Suomen maakunnista sijalla 14. Etelä-Karjala oli vastaavasti sijalla 3. (5,9 kgSO₂/hlö).

Arvonlisäystä (Jalostus) kohti: AL:tä kohti lasketut rikinoksidipäästöt (kgSO₂/Meuro) ovat laskeneet Kymenlaaksossa 87 % ja koko Suomessa vastaavasti 82 %. Vuonna 2022 Kymenlaaksossa AL:tä kohti tuotettiin (kgSO₂/Meuro) 14. eniten rikinoksideja Suomessa. Etelä-Karjala oli vastaavasti sijalla 3. (162,2 kgSO₂/Meuro).

Absoluuttinen kehitys: Päästöt ovat vähentyneet vertailuvuosien 2007 ja 2022 välillä eli indikaattorin kehitysmuunta on **positiivinen**.

Suhteellinen kehitys: Pinta-alaa, asukasluvua ja AL:tä kohti lasketut rikinoksidipäästötrendit ovat laskeneet Kymenlaaksossa v. 2007-2022 valtakunnallista kehitystä **nopeammin**.

Taso: Kymenlaaksossa päästökauppavelvolliset laitokset tuottivat v. 2022 pinta-alaa kohti **enemmän**, asukasta kohtia **yhtä paljon** ja arvonlisäystä kohti **vähemmän** rikinoksidia valtakunnan keskiarvoon verrattuna.