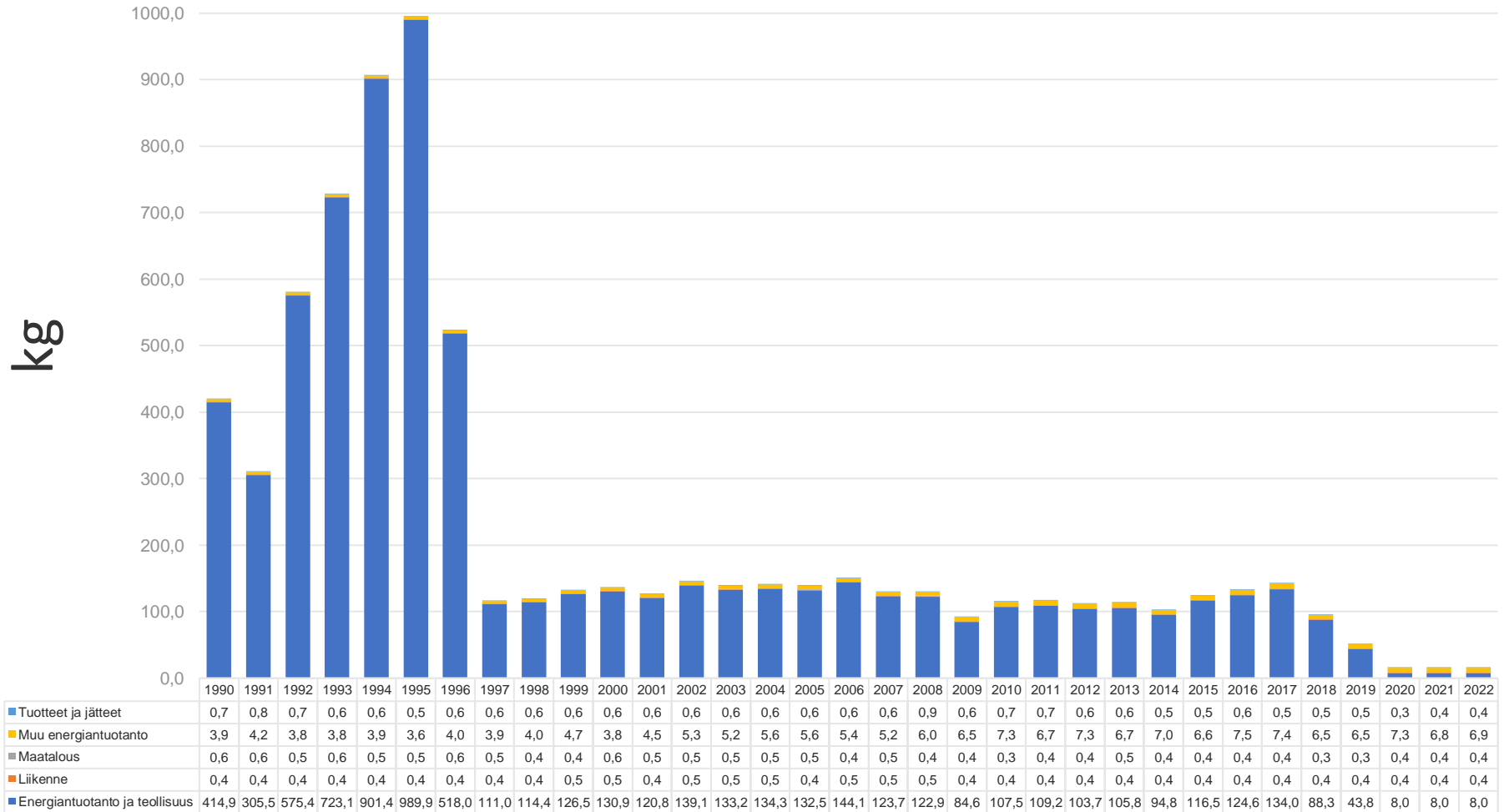




Y6b. Kadmumpäästöt (Cd) ilmaan (Etelä-Karjala)



Tilastotiedot: VAHTI ja https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kartat_ja_tilastot/Ilman_epapuhauksien_paastot *Vuoden 2021-2022 tiedot arvioitu YLVAan raportoitujen teollisuuspäästö-tietojen perusteella



Y6b. Kadmiumpäästöt (Cd) ilmaan (Etelä-Karjala)

Arviointiperusteet: Arvioinnissa käytetyt päästötiedot on haettu Suomen Ympäristökeskuksen (SYKE) [Ilman epäpuhtauksien päästöt Suomessa](#)-palvelusta. Päästöluvut ovat kansallisesta ilmapäästötietojärjestelmästä ja perustuvat Suomen virallisiin vuosittaisiin raportteihin YK:n kaukokulkeutumissopimukselle (CLRTAP) ja EU:n päästökattodirektiiville (NECD). Suomen ympäristökeskus on ilman epäpuhtausinventarioiden vastuulaitos.

ECOREG-tarkastelussa päästöt suhteutetaan alueen pinta-alaa, asukasta ja bruttokansantuotetta (BKT) 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 (%) |
|---------------|---------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------------|
| Etelä-Karjala | Yhteensä (Y6b) | kgCd | 130 | 131 | 93 | 116 | 117 | 112 | 114 | 103 | 124 | 133 | 143 | 96 | 52 | 16 | 16 | 16 | -87,7 |
| | Pinta-alaa kohti (Y6b/T1) | gCd/km ² | 24,5 | 24,5 | 17,4 | 21,8 | 22,0 | 21,1 | 21,4 | 19,3 | 23,3 | 25,1 | 26,8 | 18,0 | 9,7 | 3,1 | 3,0 | 3,0 | |
| | Asukas kohti (Y6b/T2) | gCd/hlö | 0,97 | 0,98 | 0,69 | 0,87 | 0,88 | 0,85 | 0,86 | 0,78 | 0,95 | 1,02 | 1,10 | 0,74 | 0,40 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | |
| | BKT:tä kohti (Y6b/T4) | gCd/M€ | 30,8 | 30,9 | 23,9 | 27,9 | 25,0 | 24,1 | 24,2 | 20,9 | 25,8 | 27,8 | 28,1 | 18,8 | 10,3 | 3,4 | 3,2 | 3,0 | |
| SUOMI | Yhteensä (Y6b) | kgCd | 1266 | 1206 | 1153 | 1283 | 1219 | 1170 | 1079 | 919 | 889 | 940 | 955 | 881 | 789 | 700 | 790,0 | 759,7 | -34,0 |
| | Pinta-alaa kohti (Y6b/T1) | gCd/km ² | 3,7 | 3,6 | 3,4 | 3,8 | 3,6 | 3,5 | 3,2 | 2,7 | 2,6 | 2,8 | 2,8 | 2,6 | 2,3 | 2,1 | 2,5 | 2,5 | |
| | Asukas kohti (Y6b/T2) | gCd/hlö | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | |
| | BKT:tä kohti (Y6b/T4) | gCd/M€ | 6,8 | 6,2 | 6,3 | 6,8 | 6,2 | 5,8 | 5,3 | 4,4 | 4,2 | 4,3 | 4,2 | 3,8 | 3,3 | 2,9 | 3,4 | 3,1 | |

- Etelä-Karjalan arvonlisäyksen on arvioitu kehittyneen vuonna 2022 valtakunnallisen kehityksen mukaisesti.

Kokonaispäästöt: Etelä-Karjalassa kadmiumpäästöt ilmaan ovat vähentyneet vuodesta 2007 vuoteen 2022 noin 88 %, kun vastaava vähenemä valtakunnallisesti oli n. 34 %.

Pinta-alaa kohti: Vuonna 2022 Pinta-alaa kohti lasketut päästöt 3,0 gCd/km² olivat Etelä-Karjalassa valtakunnan keskitasoa (2,5 gCd/km²) suuremmat, johtuen teollisuuden ja energiantuotannon päästöistä.

Asukasta kohti: Asukasta kohti lasketut kokonaispäästöt vuodesta 2007 vuoteen 2022 ovat Etelä-Karjalassa laskeneet 87 % ja koko Suomessa vastaavasti 37 %. Etelä-Karjalan asukasta kohti lasketut päästöt 0,13 gCd/hlö olivat maan keskiarvoa pienemmät (0,15 gCd/hlö).

Bruttokansantuotetta kohti: BKT:tä kohti lasketut kadmiumpäästöt (gCd/Meuro) ovat laskeneet Etelä-Karjalassa 90 % ja koko Suomessa vastaavasti 54 %. Vuonna 2022 Etelä-Karjalassa BKT:tä kohti tuotettiin (3,0 gCd/Meuro) valtakunnan keskiarvoa enemmän (3,1 gCd/Meuro).

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

Suhteellinen kehitys: Pinta-alaa, asukasta ja BKT:tä kohti lasketut kadmiumpäästötrendit ovat laskeneet Etelä-Karjalassa v. 2007-2022 valtakunnallista kehitystä **nopeammin**.

Taso: Etelä-Karjalassa kadmiumpäästöjä ilmaan oli v. 2022 pinta-alaa, kohti **enemmän** sekä asukasta ja BKT:tä kohti **vähemmän** valtakunnan keskiarvoon verrattuna.