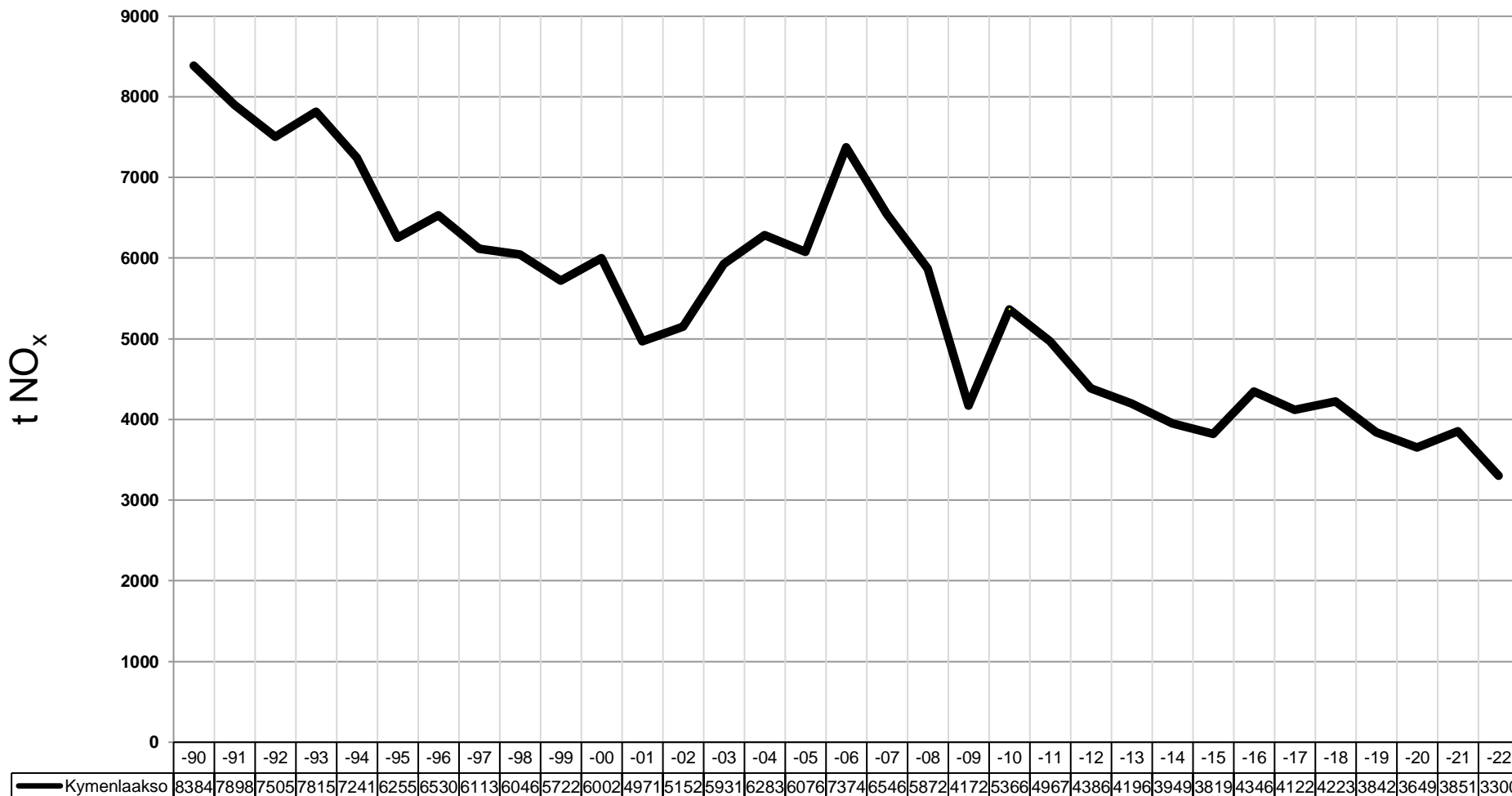
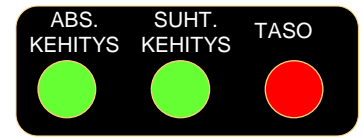




Y3. Teollisuuden ja energiantuotannon NO_x-päästöt (Kymenlaakso)



Lähde: VAHTI



Y3. Teollisuuden ja energiantuotannon NO_x-päästöt (Kymenlaakso)

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

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 (Y3) | tNOx | 6546 | 5872 | 4172 | 5366 | 4967 | 4386 | 4196 | 3949 | 3819 | 4346 | 4122 | 4223 | 3842 | 3649 | 3851 | 3300 | |
| | Pinta-alaa kohti (Y3/T1) | kgNOx/km ² | 1436 | 1288 | 915 | 1177 | 1090 | 962 | 920 | 866 | 838 | 953 | 904 | 926 | 843 | 800 | 845 | 724 | -50 |
| | Asukas kohti (Y3/T2) | kgNOx/hlö | 37,1 | 33,4 | 23,8 | 30,6 | 28,4 | 25,1 | 24,1 | 22,8 | 22,2 | 25,4 | 24,3 | 25,2 | 23,2 | 22,3 | 23,8 | 20,6 | -45 |
| | AL:tä kohti (Y3/T4) | kgNOx/ME | 1333 | 1227 | 964 | 1190 | 1030 | 905 | 868 | 801 | 732 | 841 | 746 | 726 | 643 | 613 | 629 | 502 | -62 |
| SUOMI | Yhteensä (Y3) | tNOx | 84059 | 74301 | 65248 | 103419 | 97084 | 63762 | 66478 | 62454 | 56883 | 56633 | 55881 | 69199 | 55548 | 43972 | 44864 | 43611 | |
| | Pinta-alaa kohti (Y3/T1) | kgNOx/km ² | 248 | 220 | 193 | 306 | 287 | 188 | 196 | 185 | 168 | 167 | 165 | 204 | 164 | 130 | 192 | 183 | -48 |
| | Asukas kohti (Y3/T2) | kgNOx/hlö | 15,9 | 14,0 | 12,2 | 19,3 | 18,0 | 11,8 | 12,2 | 11,4 | 10,4 | 10,3 | 10,1 | 12,5 | 10,1 | 8,0 | 11,7 | 11,2 | -51 |
| | AL:tä kohti (Y3/T4) | kgNOx/ME | 512 | 435 | 410 | 628 | 566 | 367 | 378 | 350 | 312 | 302 | 286 | 344 | 268 | 213 | 298 | 266 | -64 |

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

Kokonaispäästöt: Kymenlaaksossa ympäristölupavelvollisten laitosten päästöt ovat vähentyneet vuodesta 2007 vuoteen 2022 noin 50 %. Valtakunnan tasolla vastaavat päästöt olivat vuonna 2022 noin 26 % vertailuvuotta 2007 pienemmät.

Pinta-alaa kohti: Vuonna 2022 Pinta-alaa kohti lasketut päästöt 724 kgNOx/km² olivat Kymenlaaksossa huomattavasti valtakunnan keskitasoa (183 kgNOx/km²) suuremmat.

Asukasta kohti: Asukasta kohti lasketut kokonaispäästöt vuodesta 2007 vuoteen 2022 ovat Kymenlaaksossa laskeneet 45 % ja koko Suomessa vastaavasti 30 %. Kymenlaakson asukasta kohti lasketut päästöt 20,6 kgNOx/hlö ovat Suomen maakunnista toiseksi suurimmat. Edellä on Etelä-Karjala (37,8 kgNOx/hlö).

Arvonlisäystä (Jalostus) kohti: AL:tä kohti lasketut typenoksidipäästöt (kgNOx/euro) ovat laskeneet Kymenlaaksossa 62 % ja koko Suomessa vastaavasti 48 %. Vuonna 2022 Kymenlaaksossa AL:tä kohti tuotettiin (kgNOx/Meuro) kolmanneksi eniten typenoksideja Suomessa ja selvästi valtakunnan keskiarvoa enemmän. Edellä olivat (kgNOx/Meuro) Etelä-Karjala 974 ja Lappi 547.

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

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

Taso: Kymenlaaksossa päästökauppavelvolliset laitokset tuottivat v. 2022 pinta-alaa, asukasta ja arvonlisäystä kohti typenoksidia valtakunnan keskiarvoa selvästi enemmän.