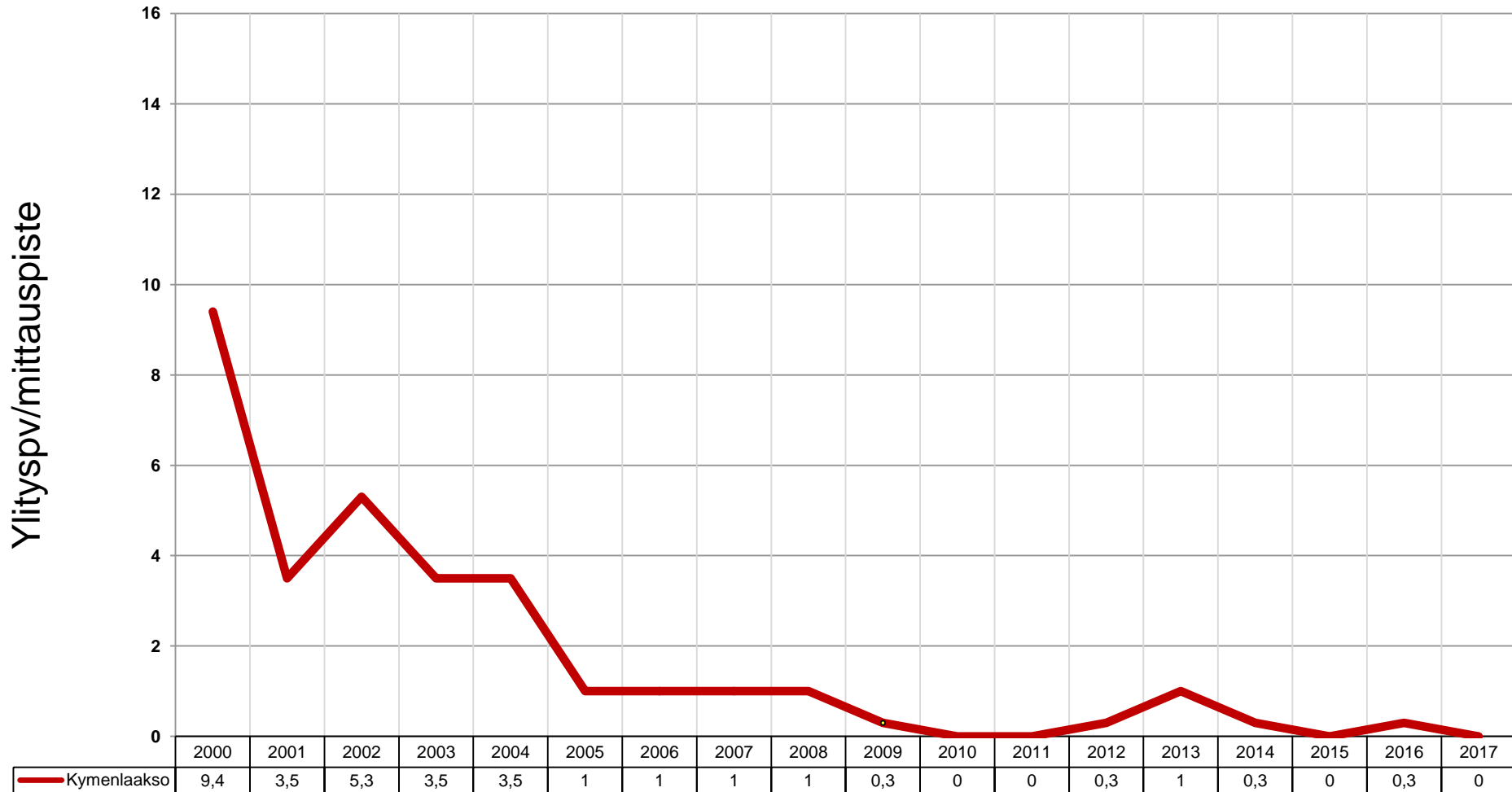
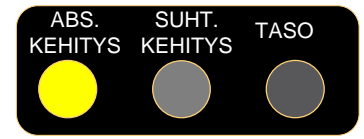




Y8. Ilmanlaatumittausten ylityspäivät TRS (Kymenlaakso)



Lähde: www.ilmanlaatu.fi , [Kotkan ja Miehikkälän ilmanlaadun vuosiraportti 2017](#), [Pohjois-Kymenlaakson ilmanlaadun vuosiraportti 2017](#)



Y8. Ilmanlaatumittausten ylityspäivät TRS (Kymenlaakso)

Arviointiperusteet: Etelä-Kymenlaakso: Haisevien rikkiyhdisteiden pitoisuudet olivat pieniä. TRS-pitoisuuden vuosikeskiarvo oli Rauhalan ja Kotkansaaren mittausasemalla $0 \mu\text{gS}/\text{m}^3$. Kuukausikeskiarvot vaihtelivat molemmilla mittausasemilla $0-1 \mu\text{gS}/\text{m}^3$. TRS:n vuorokausipitoisuudelle terveydellisin perustein asetettu ohjearvo ($10 \mu\text{gS}/\text{m}^3$) alittui kummallakin mittausasemalla. Suurin ohjearvoon verrattava pitoisuus oli Rauhalassa $1 \mu\text{gS}/\text{m}^3$ ja Kotkansaarella $2 \mu\text{gS}/\text{m}^3$. Kummallakin Kotkan mittausasemalla oli hajutunteja noin 0,4 % mittausajasta, hieman enemmän kuin vuonna 2016. Eniten hajutunteja esiintyi Kotkansaarella kesäkuussa ja Rauhalassa toukokuussa. Tavallista korkeammat TRS-pitoisuudet liittyivät yleensä tehtaiden prosessien huoltoseisokkien aikaisiin alas- ja ylösajoihin. Kotkan ympäristökeskukselle tuli vuonna 2017 yhteensä 10 selluteollisuuden hajupäästöihin liittyntä yhteydenottoa. Voimakkaampaa hajuhaittaa koettiin touko- ja kesä-kuussa. Toukokuun hajutilanteet johtuivat Sunilan tehtaan haihdutinsarjan alasajosta. Kesäkuun hajupäästöille ei löytynyt selvää syytä. Rauhalassa korkein TRS:n tuntipitoisuus oli $23 \mu\text{gS}/\text{m}^3$, joka mitattiin 17.5.17. Kotkansaarella korkein TRS-pitoisuus oli $17 \mu\text{gS}/\text{m}^3$, joka mitattiin 7.6.17.

Pohjois-Kymenlaakso: Hajua aiheuttavien pelkistyneiden rikkiyhdisteiden pitoisuudet Kuusankosken Urheilukentäntiellä olivat alhaisia. Pelkistyneiden rikkiyhdisteiden vuosikeskiarvo oli vuonna 2017 sama kuin viitenä edellisenä vuonna. Ns. hajutunteja, jolloin TRS-pitoisuus tuntikeskiarvona ylittää $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ oli vuonna 2017 8 kpl. Kuusankoskella mitatut pelkistyneiden rikkiyhdisteiden vuorokausiarvot (kuukauden toiseksi korkein vuorokausikeskiarvo) olivat vuonna 2017 pääosin alle 1/10 ohjearvotasosta $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Pitoisuuksissa ei ollut merkittävää vuodenaikaisvaihtelua. Pitoisuudet olivat hieman korkeammat marraskuussa.

Indikaattorin kehittyminen: TRS: Kehityssuunta vuosien 2011–2017 välillä on ollut **neutraali**.