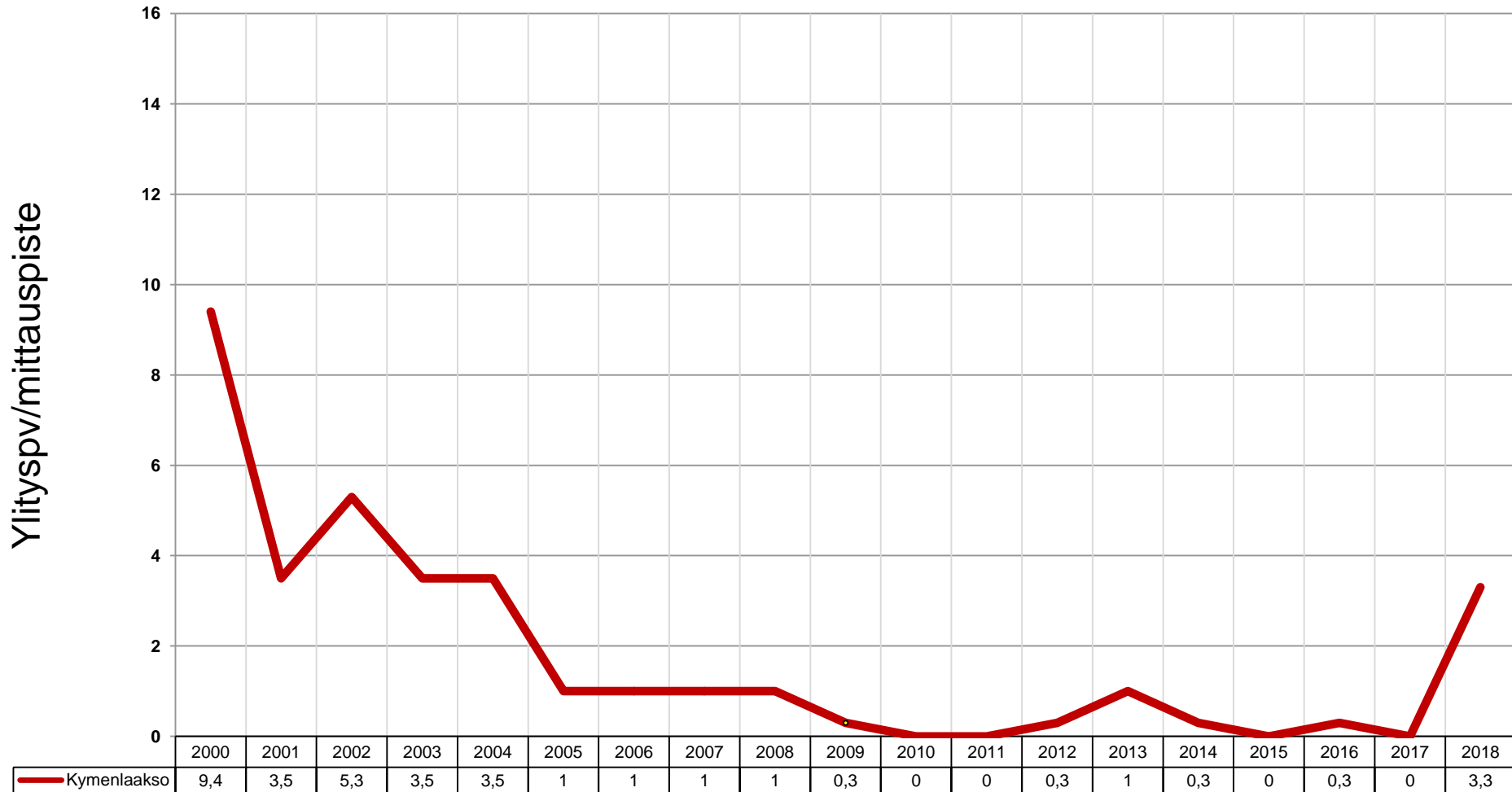
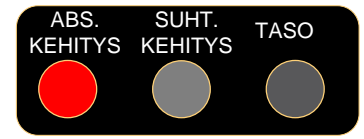




Y8. Ilmanlaatumittausten ylityspäivät TRS (Kymenlaakso)



Lähde: www.ilmanlaatu.fi , [Kotkan ja Haminan ilmanlaatu vuonna 2018](#), [Pohjois-Kymenlaakson ilmanlaadun vuosiraportti 2017](#)



Y8. Ilmanlaatumittausten ylityspäivät TRS (Kymenlaakso)

Arviointiperusteet: Etelä-Kymenlaakso: Haisevien rikkiyhdisteiden vuorokausipitoisuudet alittivat voimassa olevan vuorokausiohjearvon. Hajuhaittojen suhteen vuosi oli kuitenkin poikkeuksellinen. Kotkansaarella viihtyvyyttä vähentäviä hajutunteja oli 190 kappaletta, mikä oli yli 2 % mittausajasta. Rauhalassa hajutunteja oli vain hieman edellisvuotta enemmän, noin 0,5 % mittausajasta. Pahimmillaan hajuhaitat olivat Kotkansaarella huhti- ja toukokuussa, jolloin niitä esiintyi yli 9 % mittausajasta. Kotkansaaren hajutunneista iso osa johtui Kotkamills Oy:n jätevedenpuhdistamon toimintahäiriöistä, jotka lisäsivät myös puhdistusprosessissa syntyvän kuitulietteen hajuhaittoja. Tilanteen parantamiseksi laitoksella toteutettiin lukuisia määriä erilaisia jätevedenpuhdistusprosessin tehostamis- ja parannustoimia. Niistä viimeisimpänä, vuodenvaihteessa 2018/2019 toteutettiin häiriötilanteissa myös tehtaan jätevesien purkupaikkana toimivan tukkialtaan ruoppaus. Kotkan ympäristöpalveluille tuli vuoden aikana 21 selluteollisuuden hajupäästöihin liittyntä yhteydenottoa. Eniten ja voimakkaimpia hajuhaittoja koettiin Kotkansaarella huhti- ja toukokuussa. Kotkansaarella korkein TRS-pitoisuus oli 38 µgS/m³, joka mitattiin 22.5.18. Rauhalassa korkein TRS:n tuntipitoisuus oli 34 µgS/m³, joka mitattiin 24.4.18. Se liittyi Stora Enso Oy:n Sunilan tehtaan käynnistysvaikeuksiin.

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 µg/m³ oli vuonna 2017 8 kpl. Kuusankoskella mitatut pelkistyneiden rikkiyhdisteiden vuorokausiarvot (kuukauden toiseksi korkein vuorokausikeskiarvo) olivat vuonna 2017 pääosin alle 1/10 ohjearvotasosta 10 µg/m³. Pitoisuuksissa ei ollut merkittävää vuodenaikaisvaihtelua. Pitoisuudet olivat hieman korkeammat marraskuussa.

Indikaattorin kehittyminen: TRS: Kehityssuunta vuosien 2012–2018 välillä on ollut **negatiivinen**, johtuen selluteollisuuden kasvaneista päästöistä Kotkassa.