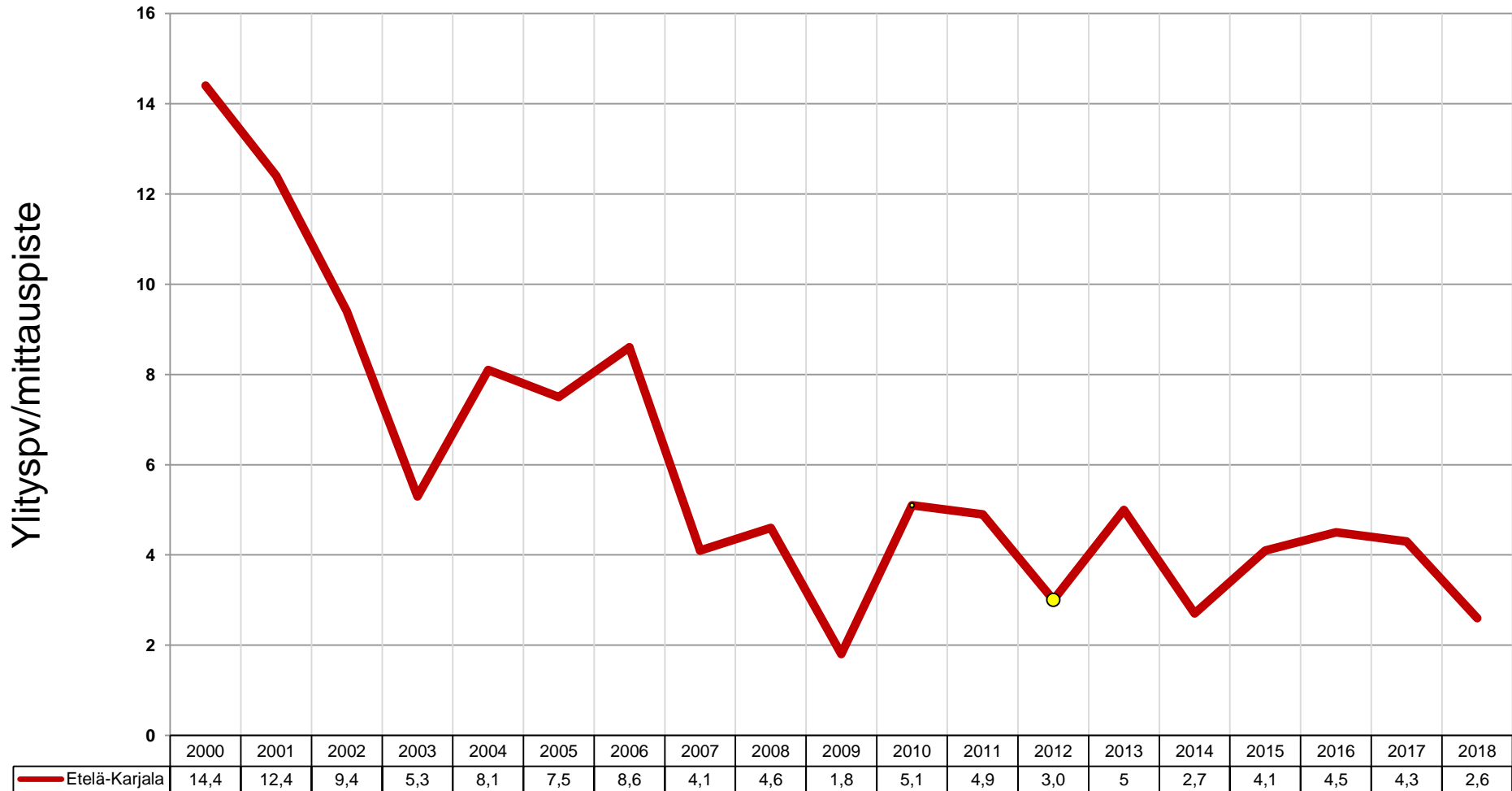
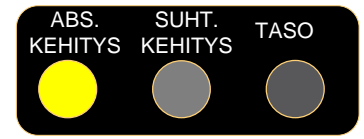




Y8. Ilmanlaatumittausten ylityspäivät TRS (Etelä-Karjala)



Lähde: www.ilmanlaatu.fi; Imatran, Lappeenrannan ja Svetogorskin ilmanlaatu vuonna 2018



Y8. Ilmanlaatumittausten ylityspäivät TRS (Etelä-Karjala)

Arviointiperusteet TRS: Imatra: Hajurikkiyhdisteiden vuorokausiohjearvo $10 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$ ei ylittynyt millään mittauspisteellä vuonna 2018. Vuorokausiohjearvoon verrattavat toiseksi suurimmat vuorokausikeskiarvot olivat Rautionkylässä $4 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$ (40 % ohjearvosta), Mansikkalassa $2 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$ (20 % ohjearvosta) ja Pelkolassa $4 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$ (40 % ohjearvosta). Suurimmat tuntipitoisuudet mitattiin Rautionkylässä toukokuussa ja Pelkolassa huhtikuussa. Rautionkylässä tuntipitoisuus $10 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$ ylittyi 0,4 % eli 38 tuntia, Pelkolassa 0,6 % eli 56 tuntia ja Mansikkalassa 0 % eli 0 tuntia koko vuoden mittausajasta. **Lappeenranta:** Vuonna 2018 haisevien rikkiyhdisteiden ohjearvo $10 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$ (kuukauden toiseksi suurin vuorokausikeskiarvo) ylittyi maaliskuussa Tirilässä. Suurin ohjearvoon verrattava arvo oli Tirilässä $11 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$, Lauritsalassa $2 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$, Lappeenrannan keskustassa $3 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$, Pulpilla $4 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$ ja Joutsenon keskustassa $7 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$. Tirilässä mitattiin yli $10 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$ tuntikeskiarvoja 0,9 % ajasta eli 79 tuntia, Lauritsalassa 0,1 % ajasta eli 12 tuntia, Lappeenrannan keskustassa 0,1 % ajasta eli 16 tuntia, Pulpilla 0,3 % ajasta eli 25 tuntia ja Joutsenon keskustassa 0,3 % ajasta eli 24 tuntia. Vuonna 2018 Tirilän, Lappeenrannan keskustan ja Joutsenon keskustan pitoisuustaso oli hiukan korkeampi kuin edellisenä vuotena, Lauritsalassa ja Pulpilla hajutunteja mitattiin vähemmän kuin edellisenä vuotena. Lappeenrannan TRS – pitoisuuksien tasossa ei ole tapahtunut suuria muutoksia 2000 - luvulla.

Indikaattori Y8 seuraa hajukynnyksen $4 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$ vrk. keskiarvon ylityksiä. Hajutunteja mittauspisteillä oli v.-18 (tuntika. $4 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$): Mansikkala 13 kpl (-8 kpl), Pelkola 300 kpl (-1 kpl), Rautionkylä 176 kpl (-59 kpl), Lauritsala 105 kpl (-61 kpl), Joutsenon Keskusta 89 kpl (+66 kpl), Pulp 85 kpl (+6 kpl) ja Tirilä 194 kpl (+7 kpl). Mittauspistettä kohti laskettu keskiarvo hajutunneista oli v.-18 120 kpl (-8 kpl).

Indikaattorin kehittyminen: Etelä-Karjalassa hajukynnyksen ylittävien päivien keskimääräinen määrä oli v.-18 edellisvuotta pienempi. V.-12 - -18 ylitysten määrä on vaihdellut tasaisesti, eikä selkeää trendiä ole havaittavissa, eli TRS:n osalta kehityssuunnan voidaan tällä hetkellä arvioida olevan **neutraali**.