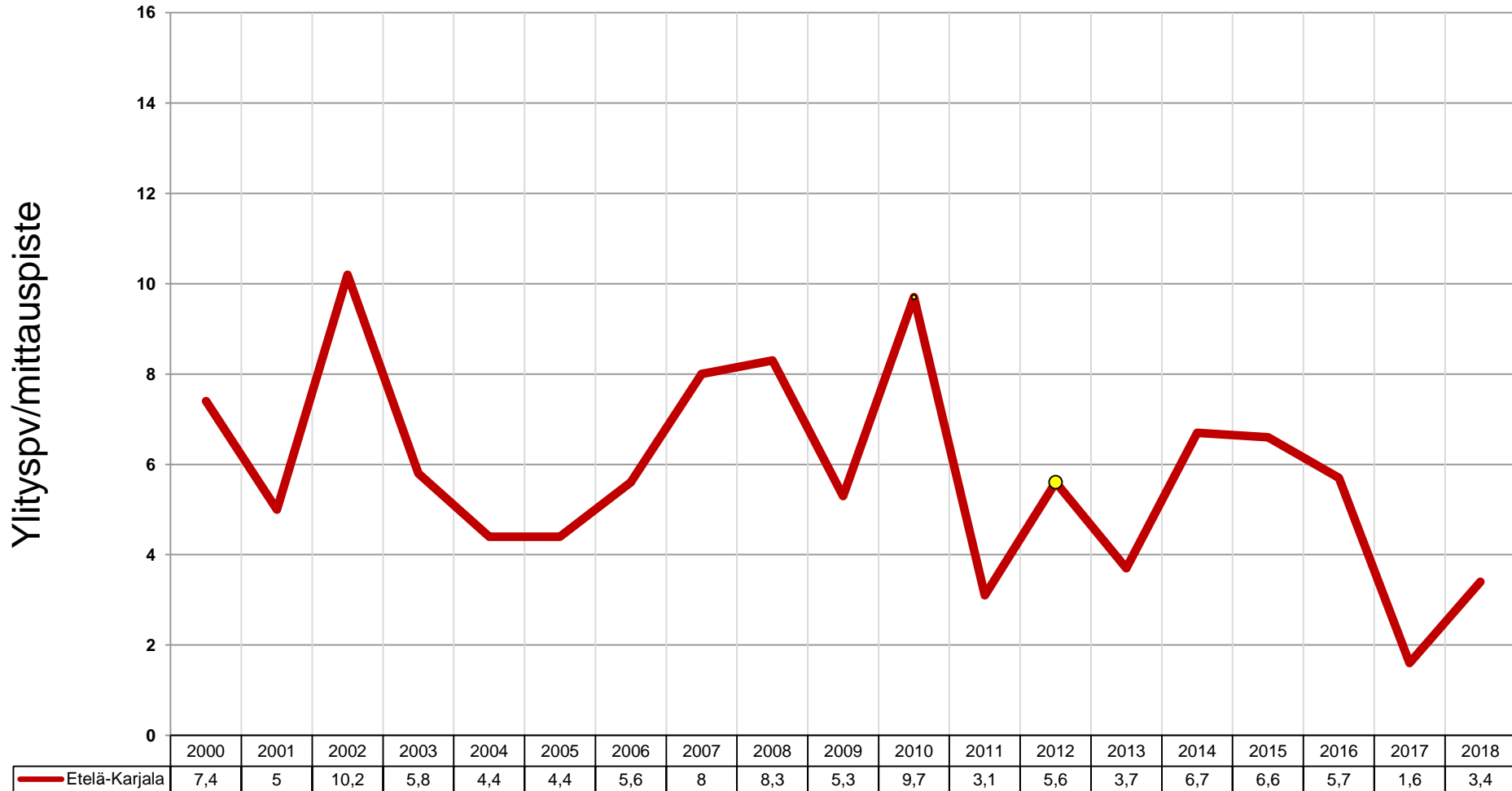
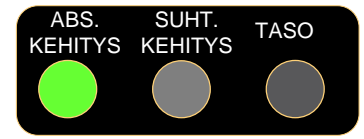




Y8. Ilmanlaatumittausten ylityspäivät PM10 (Etelä-Karjala)



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



Y8. Ilmanlaatumittausten ylityspäivät PM10 (Etelä-Karjala)

Arviointiperusteet PM10: Imatra: Vuonna 2018 mitattiin Mansikkalan mittauspisteellä korkeampia PM10- pitoisuuksia kuin muilla Imatran mittauspisteillä. Ohjearvo ylittyi huhtikuussa Mansikkalan mittauspisteellä, jolloin ohjearvon numeerisarvon ylityksiä mitattiin kolmena vuorokautena. Suurin vuorokausiohjearvoon ($70 \mu\text{g}/\text{m}^3$) verrattava kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli Rautionkylässä $42 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (60% ohjearvosta), Mansikkalassa $87 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (124% ohjearvosta) ja Teppanalassa $38 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (54 % ohjearvosta). Vuorokausiraja-arvon numeerisarvo ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) ylittyi Mansikkalan mittauspisteellä kuusi kertaa, mutta Rautionkylässä ja Teppanalassa ei kertaakaan. Raja-arvon numeerisarvon ylityksiä saa vuoden aikana olla 35 kertaa ennen kuin raja-arvo ylittyy. Mansikkalan mittauspisteiden hiukkaspitoisuuksia kohottaa liikenteen päästöt sekä kaukokulkeuma. Alueella sijaitsee kaksi automarkettia, kauppakeskus ja kerrostaloja.

Lappeenranta: Vuoden 2018 katupölyjakso kesti maaliskuusta toukokuulle. PM10:n vuorokausiohjearvo $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ylittyi Ihalaisen mittauspisteellä huhtikuussa. Lappeenrannan keskustassa, Lauritsalassa ja Joutsenon keskustassa ohjearvo ei ylittynyt. Vuoden 2018 aikana vuorokausiraja-arvon numeerisarvo $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ylittyi Lappeenrannan keskustassa 2 kertaa, Ihalaisessa 7 kertaa, Lauritsalassa 3 kertaa ja Joutsenon keskustassa 5 kertaa. Varsinainen PM10:n raja-arvo ei ylittynyt millään Lappeenrannan hiukkasmittauspisteistä vuonna 2018, koska raja-arvon numeerisarvo saa ylittyä 35 kertaa vuodessa. Raja-arvon numeerisarvon ylitysten lukumäärät vaihtelevat suuresti eri vuosina riippuen sääolosuhteista, levitetyn hiekan määrästä ja hiekoitushiekan poiston onnistumisesta. Raja-arvoon $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ verrattava arvo oli Lappeenrannan keskustassa $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, Lauritsalassa $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$, Ihalaisessa $28 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ja Joutsenon keskustassa $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (36. suurin vrk-keskiarvo).

Indikaattorin kehittyminen: PM10: PM10 osalta tilanne oli v.-18 edellisvuotta hieman heikompi ja tarkasteluvälin v.-12 - -18 trendisuora on laskusuuntainen eli indikaattorin kehityssuunta on tämän vuoden arvioissa **positiivinen**.