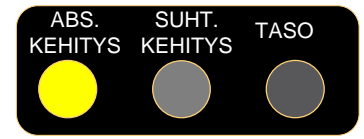




## Y8. Ilmanlaatumittausten ylityspäivät TRS (Etelä-Karjala)



Lähde: [www.ilmanlaatu.fi](http://www.ilmanlaatu.fi); Imatran, Lappeenrannan ja Svetogorskin ilmanlaatu vuonna 2017



## Y8. Ilmanlaatumittausten ylityspäivät TRS (Etelä-Karjala)

**Arviointiperusteet TRS: Imatra:** Hajurikkiyhdisteiden vuorokausiohjearvo  $10 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$  ylittyi Rautionkylän mittauspisteellä vuonna 2017 helmikuussa. Vuorokausiohjearvoon verrattavat toiseksi suurimmat vuorokausikeskiarvot olivat Rautionkylässä  $12 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$  (120 % ohjearvosta), Mansikkalassa  $2 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$  (20 % ohjearvosta) ja Pelkolassa  $5 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$  (50 % ohjearvosta). Suurimmat tuntipitoisuudet mitattiin Rautionkylässä helmikuussa ja syyskuussa. Rautionkylässä tuntipitoisuus  $10 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$  ylittyi 0,9 % eli 74 tuntia, Pelkolassa 0,5 % eli 47 tuntia ja Mansikkalassa 0,04 % eli 4 tuntia koko vuoden mittausajasta. **Lappeenranta:** Vuonna 2017 haisevien rikkiyhdisteiden ohjearvo  $10 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$  (kuukauden toiseksi suurin vuorokausikeskiarvo) ylittyi Pulpilla ja Tirilässä. Suurin ohjearvoon verrattava arvo oli Pulpilla  $21 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$ , Tirilässä  $11 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$ , Joutsenon keskustassa  $3 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$ , Lauritsalassa  $7 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$  ja Lappeenrannan keskustassa  $2 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$ . Tirilässä mitattiin yli  $10 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$  tuntikeskiarvoja 0,8 % ajasta eli 67 tuntia, Lauritsalassa 0,4 % ajasta eli 32 tuntia, Lappeenrannan keskustassa 0,03 % ajasta eli 3 tuntia, Pulpilla 0,3 % ajasta eli 28 tuntia ja Joutsenon keskustassa 0,02 % ajasta eli 2 tuntia (taulukko 20). Vuonna 2017 Lauritsalan ja Tirilän pitoisuustaso oli korkeampi kuin edellisenä vuotena. Pulpilla ja Joutsenon keskustassa hajutunteja mitattiin vähemmän kuin edellisenä vuotena, mutta Pulpilla toukokuussa mitatut pitoisuudet olivat selvästi suurempia kuin edellisenä vuotena. TRS - pitoisuudet Lappeenrannassa ovat pienentyneet huomattavasti 20 vuoden takaisista tasoista.

Indikaattori Y8 seuraa hajukynnyksen  $4 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$  vrk. keskiarvon ylityksiä. Hajutunteja mittauspisteillä oli v.-16 (tuntika.  $4 \mu\text{g(S)}/\text{m}^3$ ): Mansikkala 21 kpl (-5 kpl), Pelkola 301 kpl (-32 kpl), Rautionkylä 235 kpl (-130 kpl), Lauritsala 166 kpl (+86 kpl), Joutsenon Keskusta 23 kpl (-37 kpl), Pulp 76 kpl (-56 kpl) ja Tirilä 201 kpl (-71 kpl). Mittauspistettä kohti laskettu keskiarvo hajutunneista oli v.-17 128 kpl (-13 kpl).

**Indikaattorin kehittyminen:** Etelä-Karjalassa hajukynnyksen ylittävien päivien keskimääräinen määrä oli v.-17 edellisvuotta pienempi. V.-11 - -17 ylitysten määrä on vaihdellut tasaisesti, eikä selkeää trendiä ole havaittavissa, eli TRS:n osalta kehityssuunnan voidaan tällä hetkellä arvioida olevan **neutraali**.