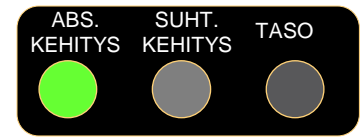




Y8. Ilmanlaatumittausten ylityspäivät PM10 (Etelä-Karjala)



Lähde: www.ilmanlaatu.fi; [Imatran, Lappeenrannan ja Svetogorskin ilmanlaatu vuonna 2018](#)



Y8. Ilmanlaatumittausten ylityspäivät PM10 (Etelä-Karjala)

Arviointiperusteet PM10: Imatra: Vuonna 2020 hiukkaspitoisuudet kasvoivat keväisen katupölyajanjakson aikana maaliskuussa. Katupöly heikensi ilmanlaatua myös joulukuussa. Syys-lokakuun vaihteessa hiukkaspitoisuudet kasvoivat koko EteläSuomessa kaukokulkeuman vaikutuksesta. Mansikkalan mittauspisteellä mitattiin korkeampia PM10-pitoisuuksia kuin muilla Imatran mittauspisteillä. Lokakuussa Mansikkalan PM10 - pitoisuuksia kasvatti mittausaseman vieressä sijainneen Mansikkalan päiväkodin purkutyömaa. PM10 - ohjearvo ei ylittynyt millään Imatran mittauspisteellä. Suurin vuorokausiohjearvoon ($70 \mu\text{g}/\text{m}^3$) verrattava kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli Mansikkalassa $49 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (70 % ohjearvosta) Rautionkylässä $32 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (46 % ohjearvosta) ja Teppanalassa $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (50 % ohjearvosta). Vuorokausiraja-arvon numeerisarvo ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) ylittyi Mansikkalan mittauspisteellä kerran, mutta Rautionkylässä ja Teppanalassa ei kertaakaan.

Lappeenranta: Vuoden 2020 keväinen katupölyjakso oli lyhyt ja vähälumisen talven ja vähäjäisen kevään jälkeen. Katupöly heikensi ilmanlaatua myös joulukuussa. Lähes koko Suomen laajuinen kaukokulkeumaepisodi heikensi ilmanlaatua syys-lokakuun vaihteessa. Vuoden 2020 PM10:n vuorokausiohjearvo $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ei ylittynyt millään mittauspisteellä (kuva 50). Vuorokausiraja-arvon numeerisarvo $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ylittyi Lappeenrannan keskustassa ja Ihalaisessa kerran, Lauritsalassa 3 kertaa ja Joutsenon keskustassa ei kertaakaan. Varsinainen PM10:n raja-arvo ei ylittynyt millään Lappeenrannan hiukkasmittauspisteellä, koska raja-arvon numeerisarvo saa ylittyä 35 kertaa vuodessa.

Indikaattorin kehittyminen: PM10: PM10 osalta v.-15 - -20 trendisuora on laskusuuntainen eli indikaattorin kehityssuunta on tämän vuoden arvioissa **positiivinen**.