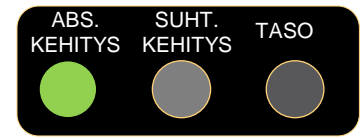




Y8. Ilmanlaatumittausten ylityspäivät PM10 (Kymenlaakso)



Lähde: www.ilmanlaatu.fi , [Kotkan ilmanlaatu vuonna 2020](#) , [Pohjois-Kymenlaakson ilmanlaadun vuosiraportti 2019](#)



Y8. Ilmanlaatumittausten ylityspäivät PM10 (Kymenlaakso)

Arviointiperusteet: PM10: Etelä-Kymenlaakso: PM10:n vuosikeskiarvo oli Rauhalan mittausasemalla 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ja Metsäkulmalla 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Rauhalassa PM10-pitoisuuden keskiarvoa nosti lähinnä katupöly, kesäkuukausina myös mittausaseman lähiympäristön sorapintaisilta kentiltä levinnyt hienoaines. Rauhalan vuosipitoisuus oli hieman pienempi kuin edellisvuonna. Pääkaupunkiseudun vilkasliikenteisellä mittausasemalla, Mäkelänkadulla PM10:n vuosikeskiarvo oli vuonna 2020 noin 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ja Ilmatieteen laitoksen ylläpitämällä Virolahden taustamittausasemalla noin 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. PM10:n vuorokausiohjearvo (70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) ei ylittynyt kummallakaan mittausasemalla. Vuotta aiemmin ohjearvo ylittyi Rauhalan mittausasemalla huhtikuussa ja marraskuussa. PM10:n vuorokausipitoisuus oli Rauhalassa enimmillään 86 % ja Metsäkulmalla enimmillään 37 % vuorokausiohjearvosta **Pohjois-Kymenlaakso:** Vuonna 2019 hengitettävien hiukkasten vuorokausiarvot (kuukauden toiseksi korkein vuorokausikeskiarvo) alittivat kansallisen ohjearvon sekä Kankaan koululla Kouvolan keskustassa että Tehtaanmäen koululla Inkeröissä. Tosin huhtikuussa vuorokausiarvo Kankaan koululla oli hyvin lähellä kansallista ohjearvoa (96 %) ja ylitti WHO:n ohjearvon. Hengitettävien hiukkasten pitoisuudet olivat Kankaan koululla korkeimmillaan katupölyjakson aikaan maaliskuussa, mutta Kankaan koululla pitoisuus oli koholla myös marraskuussa, jolloin ilmassa oli niin ikään katupölyä. Inkeröissä pitoisuusvaihtelu oli vähäisempää kuin Kouvolan keskustassa. Inkeröissäkin oli havaittavissa kevään ja syksyn katupölyjaksot, mutta selvästi alhaisempina pitoisuuksina kuin Kouvolan keskustassa. Hengitettävien hiukkasten vuosikeskiarvot ovat viime vuosina alittaneet selvästi Maailman terveysjärjestön (WHO) ohjearvon 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Kankaan koululla vuosikeskiarvo oli vuonna 2019 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ alempi kuin vuonna 2018. Inkeröissä vuosikeskiarvo vuonna 2019 oli 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ alempi kuin vuonna 2018 ja 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ alempi kuin Kouvolan keskustassa.

Indikaattorin kehittyminen: PM10: Ylitysvuorokausien määrä on vaihdellut huomattavasti vuosittain muun muassa mittauspisteiden muuttumisen ja talviolosuhteiden takia. Pidemmän ajan kehityssuunnan voidaan kuitenkin katsoa olevan **positiivinen**