

ilmanlaatu

Lokakuussa 2023

Yhteenveto

Lokakuussa Hämeenlinnan Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella ilmanlaatu oli pääosin hyvä. Ilmanlaatuindeksi oli 98,2 % ajasta hyvä, 0,9 % ajasta tyydyttävä, 0,5 % ajasta välttävä ja 0,3 % ajasta huono. Asemalla aloitettiin 26.10. pienhiukkasmittaus (PM_{2.5}). Mittaustulokset raportoidaan marraskuusta alkaen.

Raja-/ohjearvovertailu

Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 8 µg/m³, eli 11 % ohjearvosta (70 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 155 µg/m³.

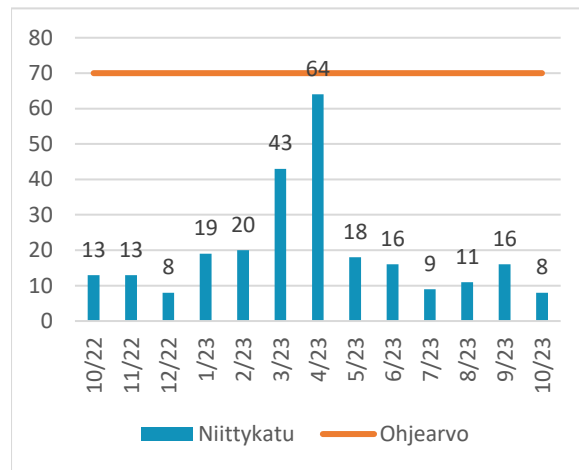
Typpidioksidin (NO₂) toiseksi suurin mitattu vuorokausiarvo oli 20 µg/m³, joka on 29 % ohjearvosta (70 µg/m³). Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli 42 µg/m³, joka on 28 % ohjearvosta (150 µg/m³). Huipputuntiarvo oli 52 µg/m³.

Mittausten ajallinen kattavuus oli PM₁₀:n ja NO₂:n osalta 100 % ja validiteetti PM₁₀-pitoisuuden osalta 98,8 % ja NO₂-pitoisuuden osalta 88,0 %. NO₂-tuloksia jäi saamatta 16.10.-26.10. väliseltä ajalta laitevian vuoksi.

PM₁₀-pitoisuus 2022-2023

µg/m³

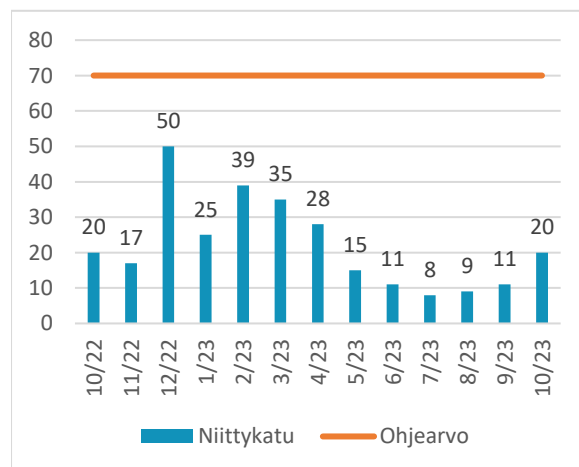
(2. suurin vuorokausiarvo)



NO₂-pitoisuus 2022-2023

µg/m³

(2. suurin vuorokausiarvo)

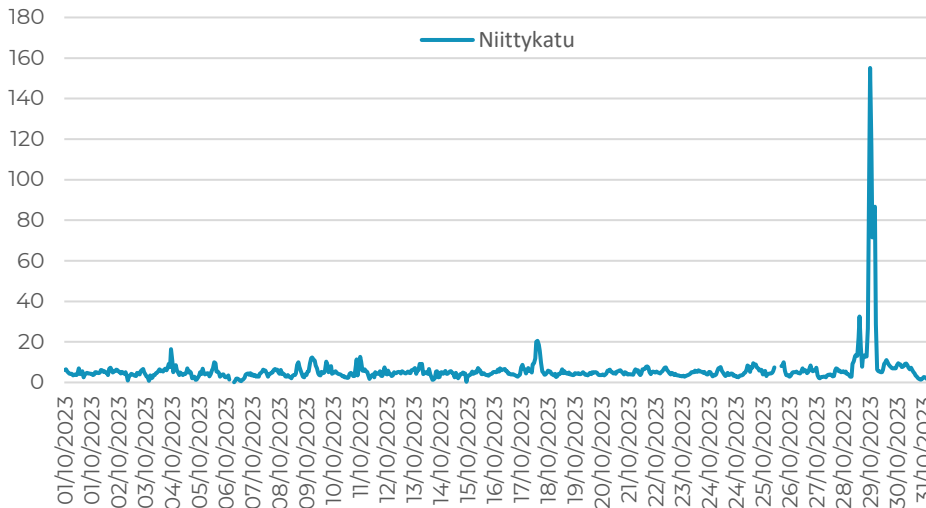


ilmanlaatu

Lokakuussa 2023

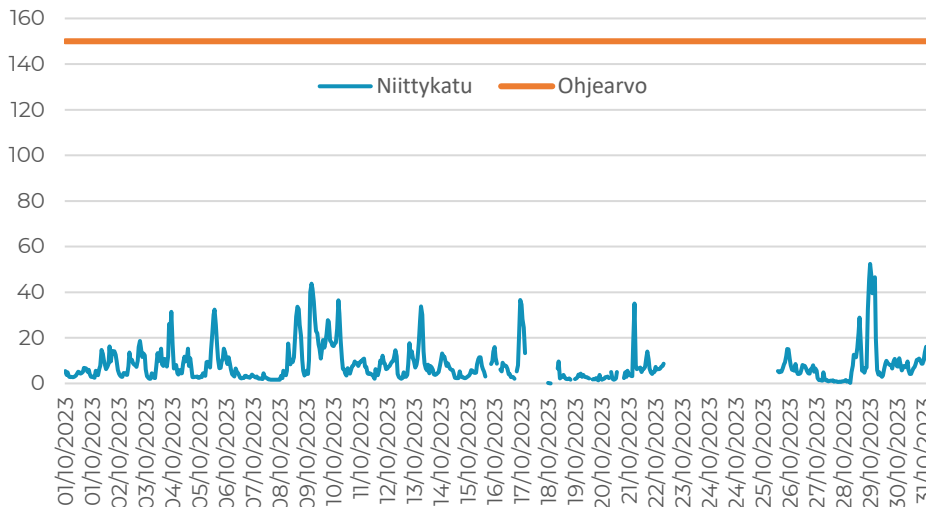
PM₁₀-tuntipitoisuus 10/2023

µg/m³



NO₂-tuntipitoisuus 10/2023

µg/m³

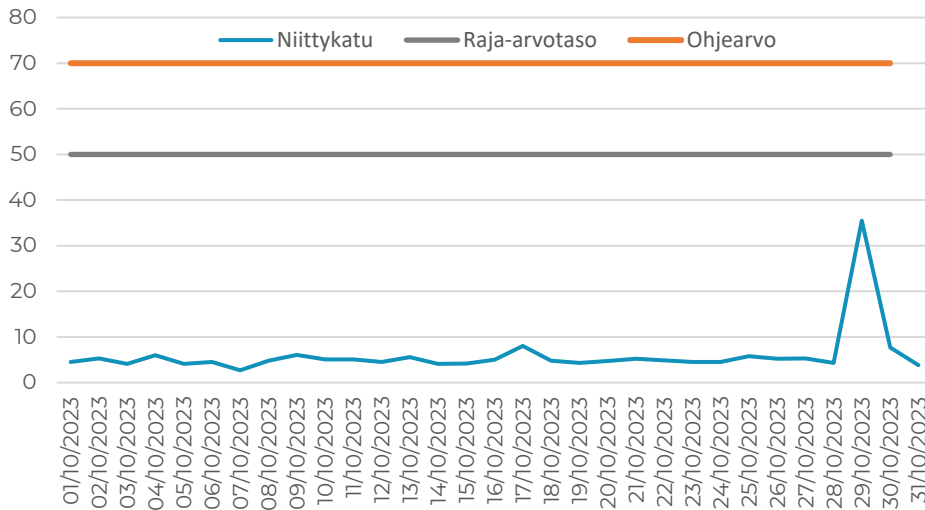


ilmanlaatu

Lokakuussa 2023

PM₁₀-vuorokausipitoisuus 10/2023

µg/m³



NO₂-vuorokausipitoisuus 10/2023

µg/m³

