



Raahen ilmanlaatu 2021

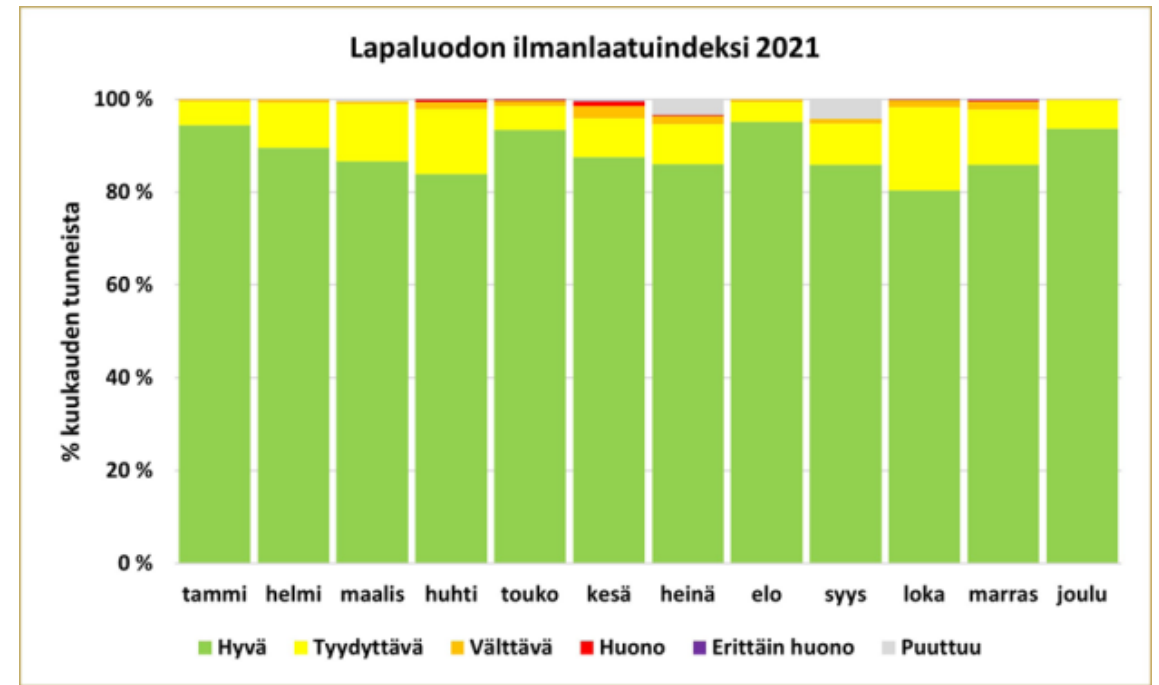
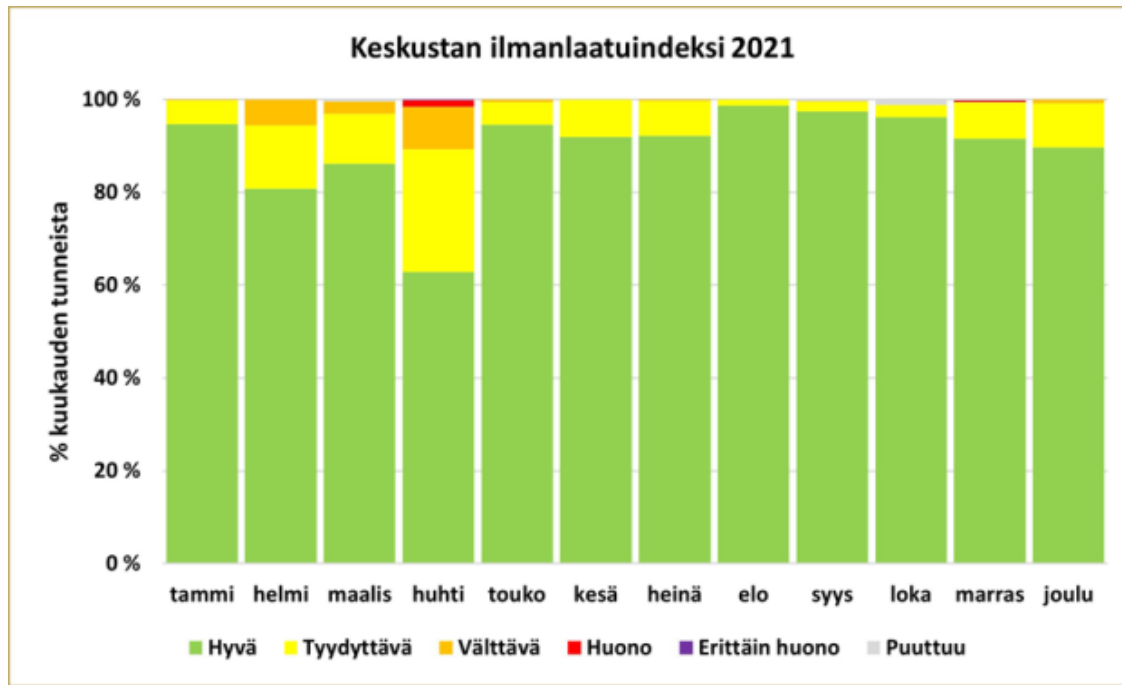
Raportin esittely

15.6.2022 johtava ympäristötarkastaja Aino Alatalo

Ilmanlaatuindeksi

Molemmilla asemilla ilmanlaatu oli hyvä tai tyydyttävä yli 97 % vuodesta

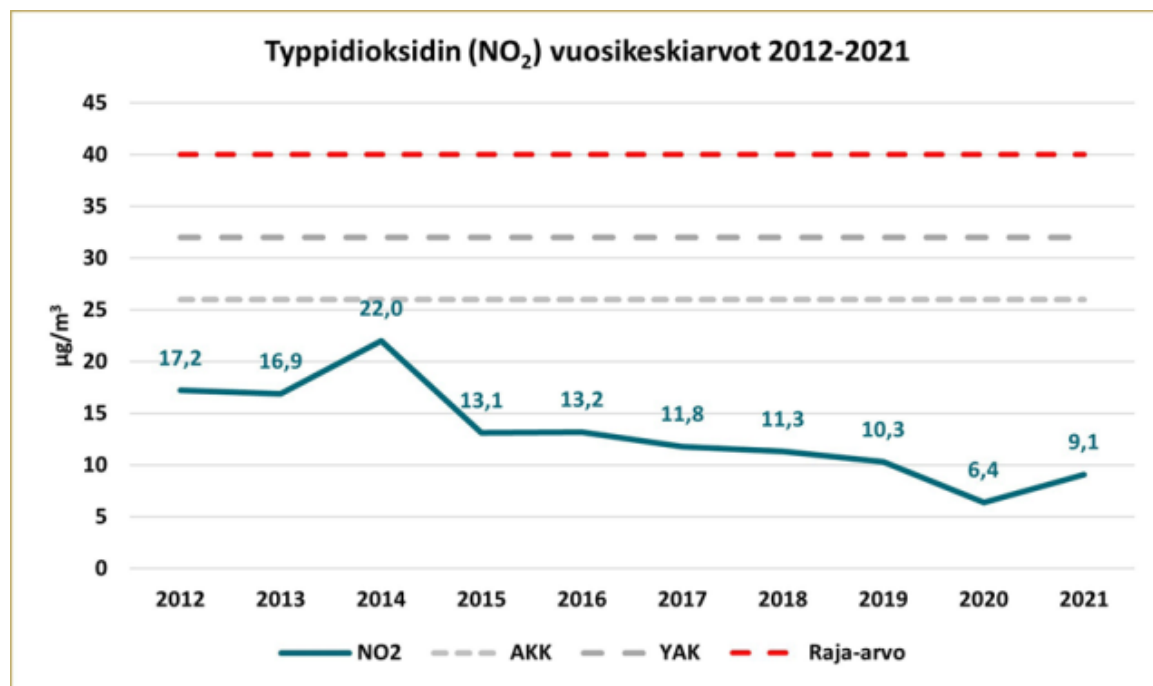
- Mittauksissa vain lyhyitä katkoksia
- Huhtikuussa näkyy kevään katupölyaika, jolloin ilmanlaatu ajoittain jopa erittäin huonoa



Kaasut NO₂ ja SO₂

Typpidioksidin ja rikkidioksidin vuosikeskiarvon tasot on edellisten vuosien tasolla.

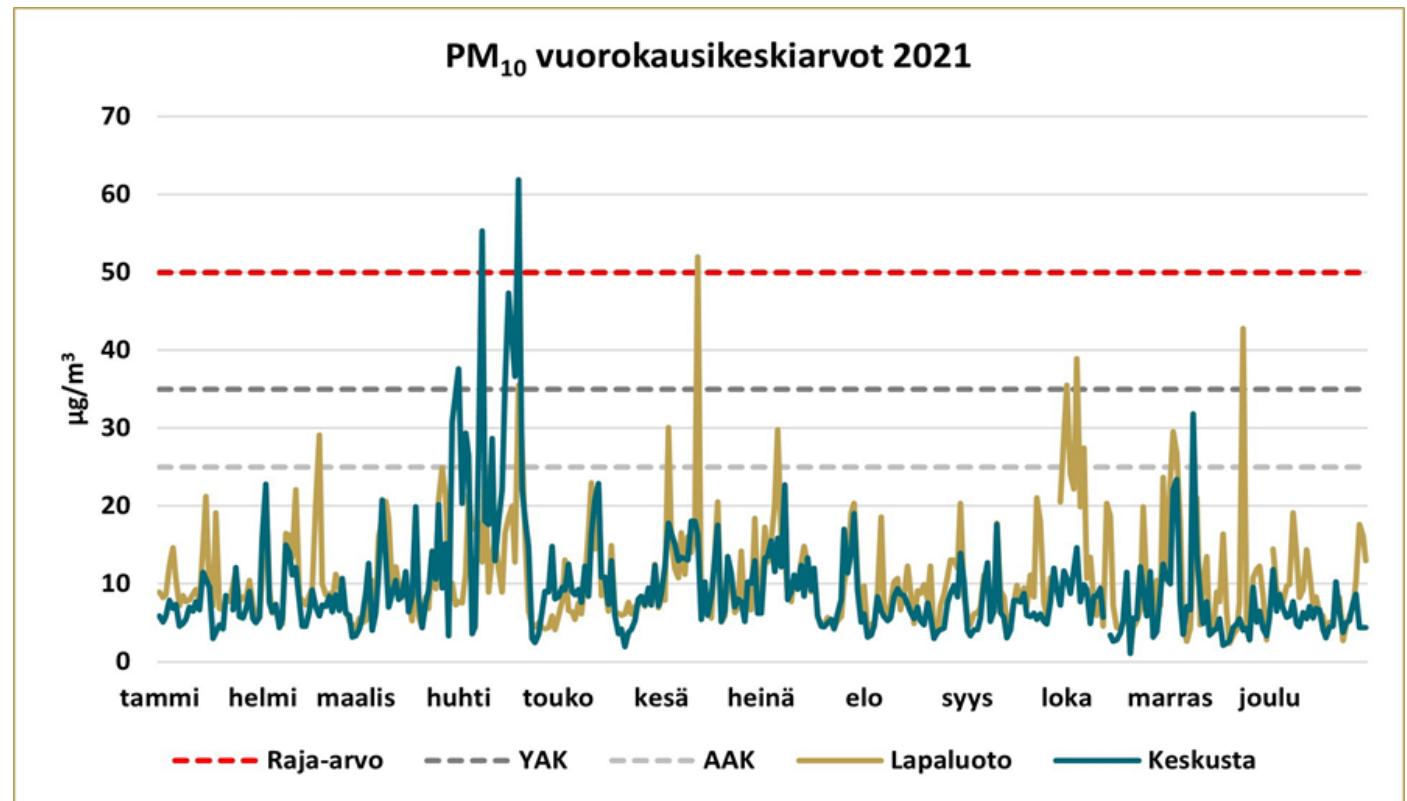
- NO₂ ja SO₂ ei raja-arvoilytystä. (SO₂ kriittinen taso on 20 µg/m³)



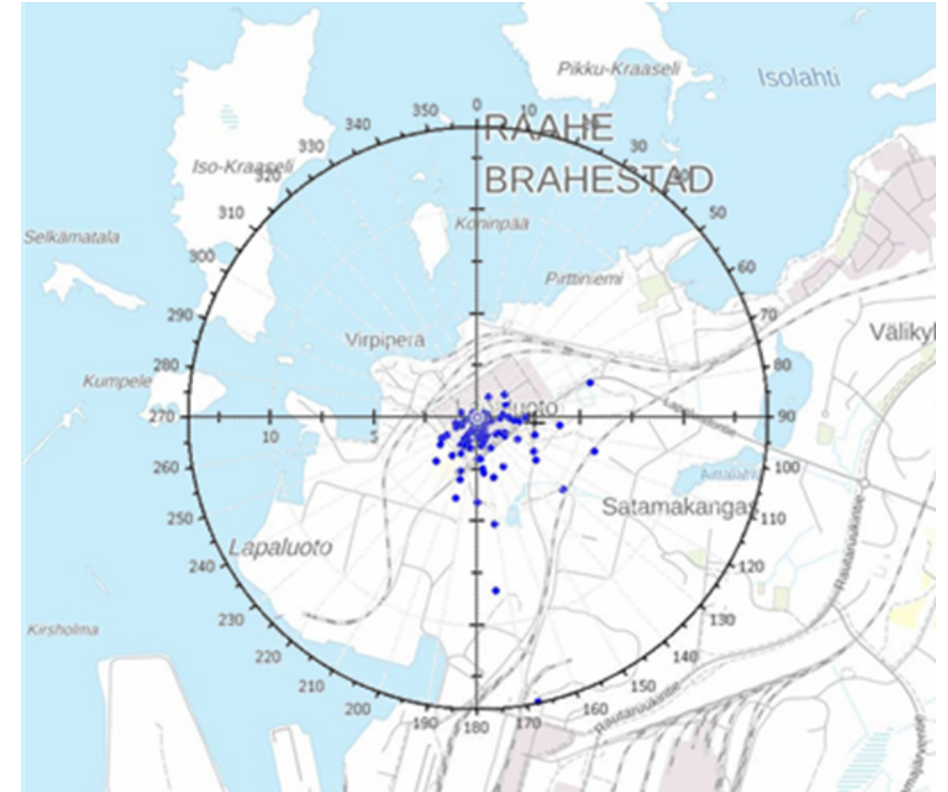
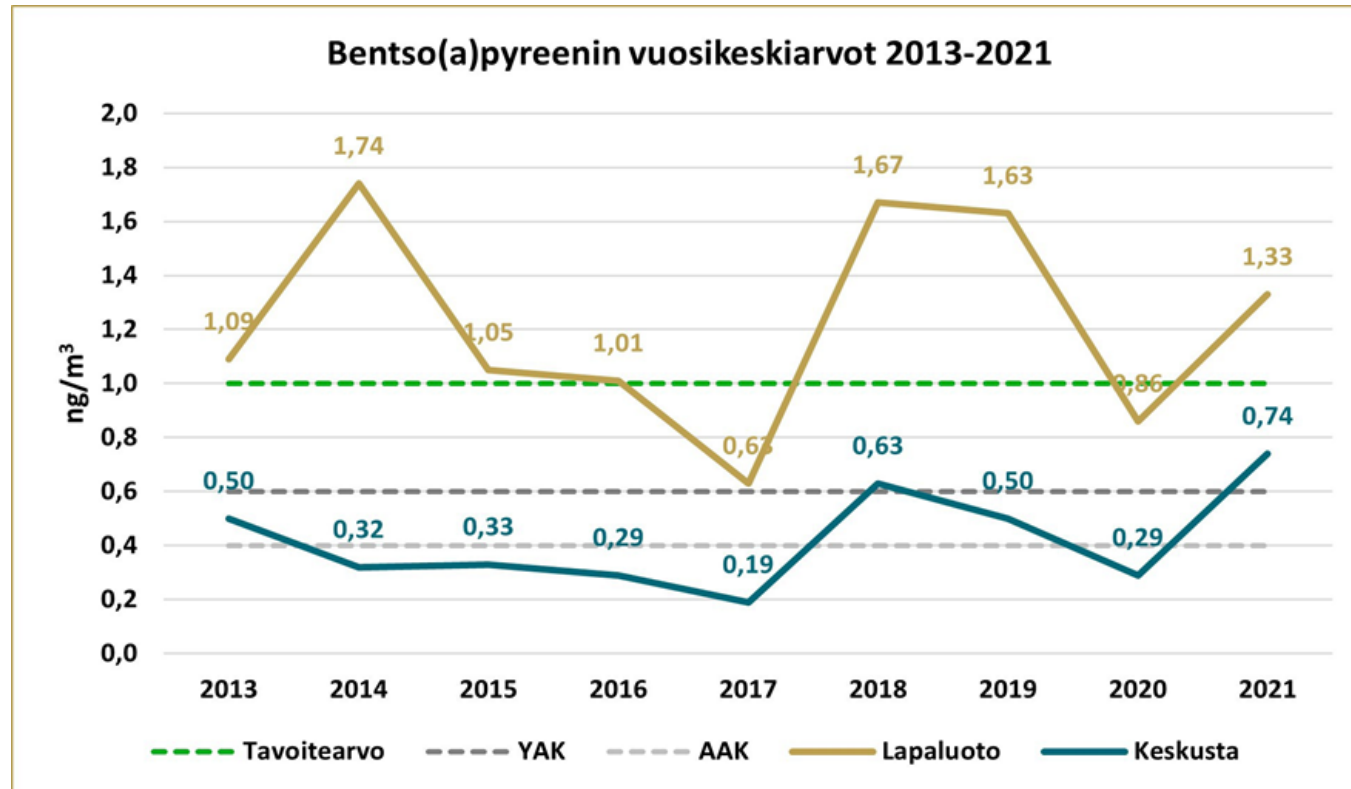
Hengitettävät hiukkaset PM₁₀

Vuorokausiraja-arvon ylityksiä Keskustassa 3 kpl ja Lapaluodossa 1 kpl (saa ylittyä 35 krt vuodessa)

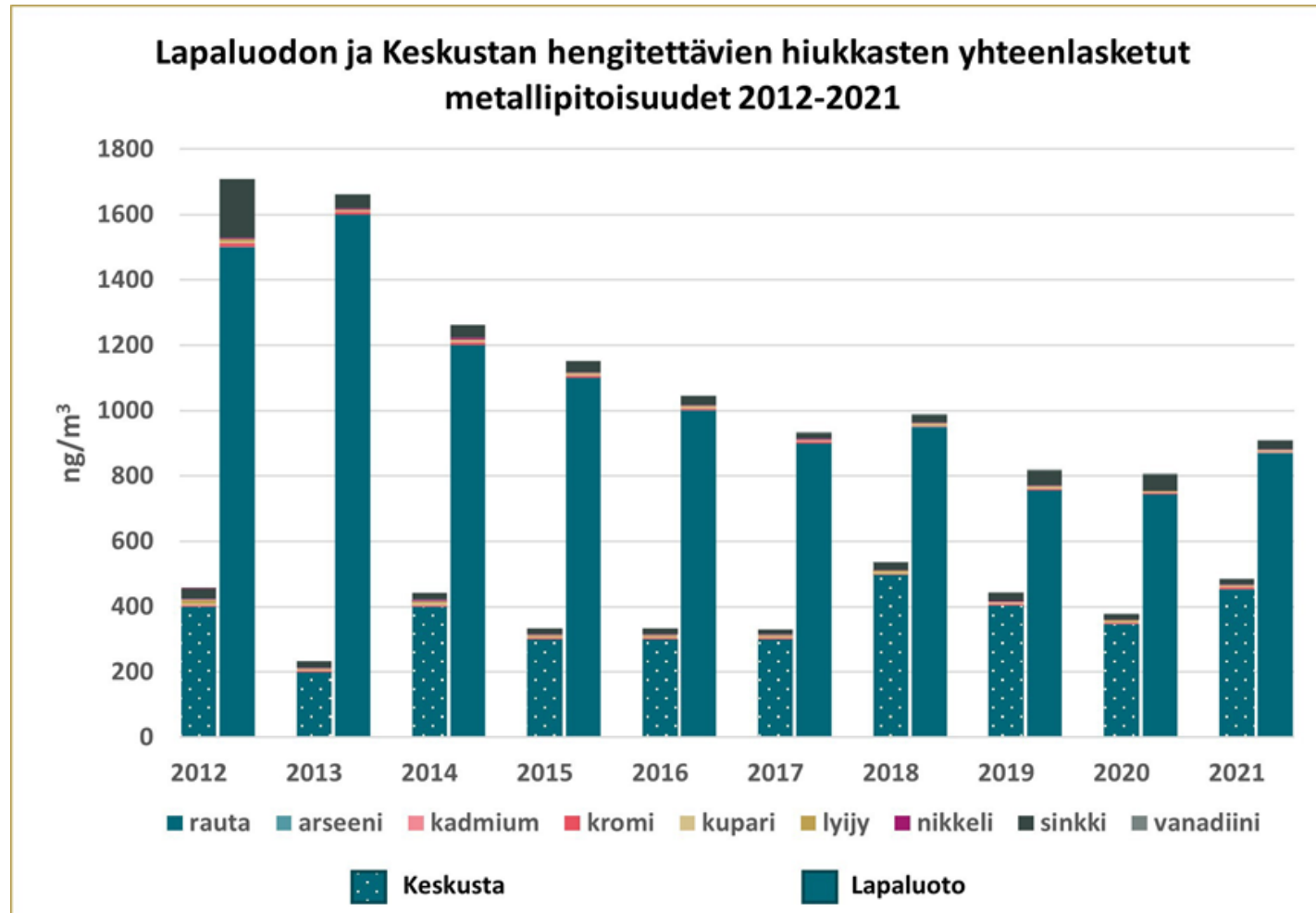
- Talvi-/kesäaika vaikuttaa



Hiukkasten sisältämät PAH-yhdisteet



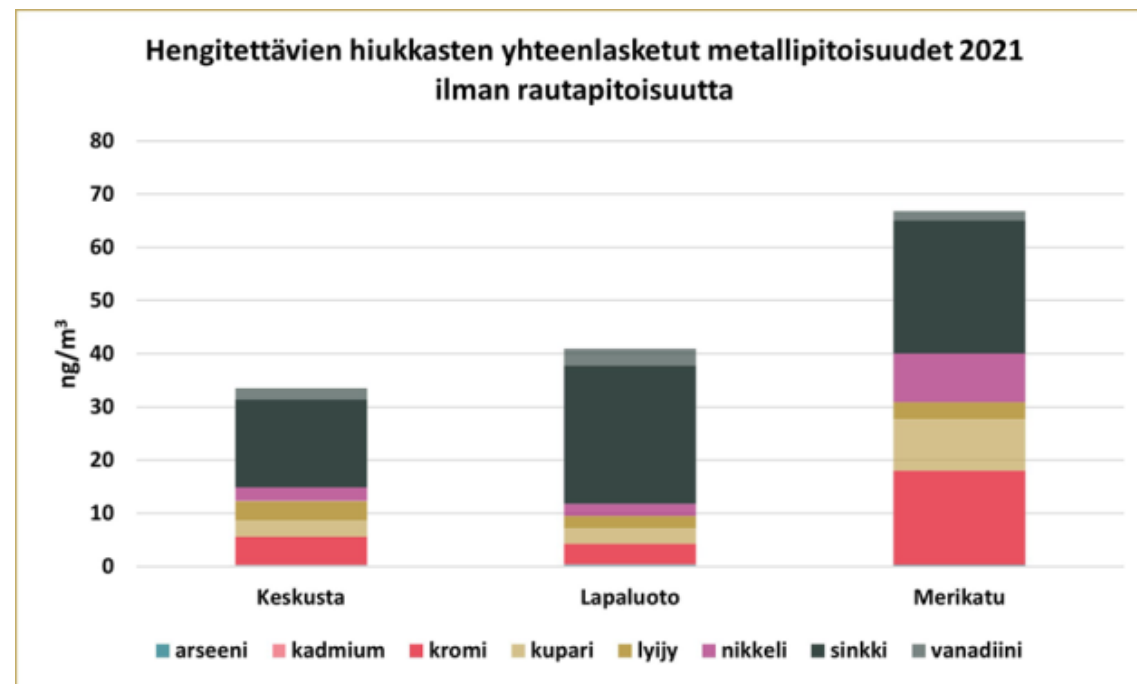
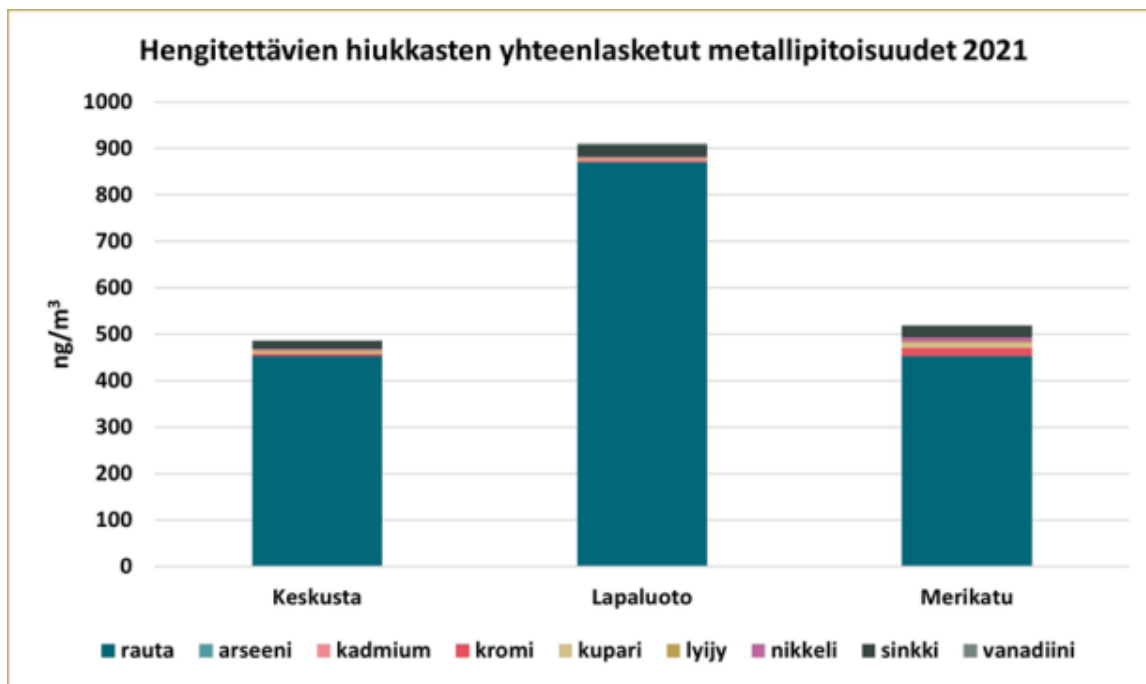
Metallipitoisuudet



Metallipitoisuudet

Lyijyllä on raja-arvo. Arseenilla, Kadmiumilla ja Nikkelillä on tavoitearvot.

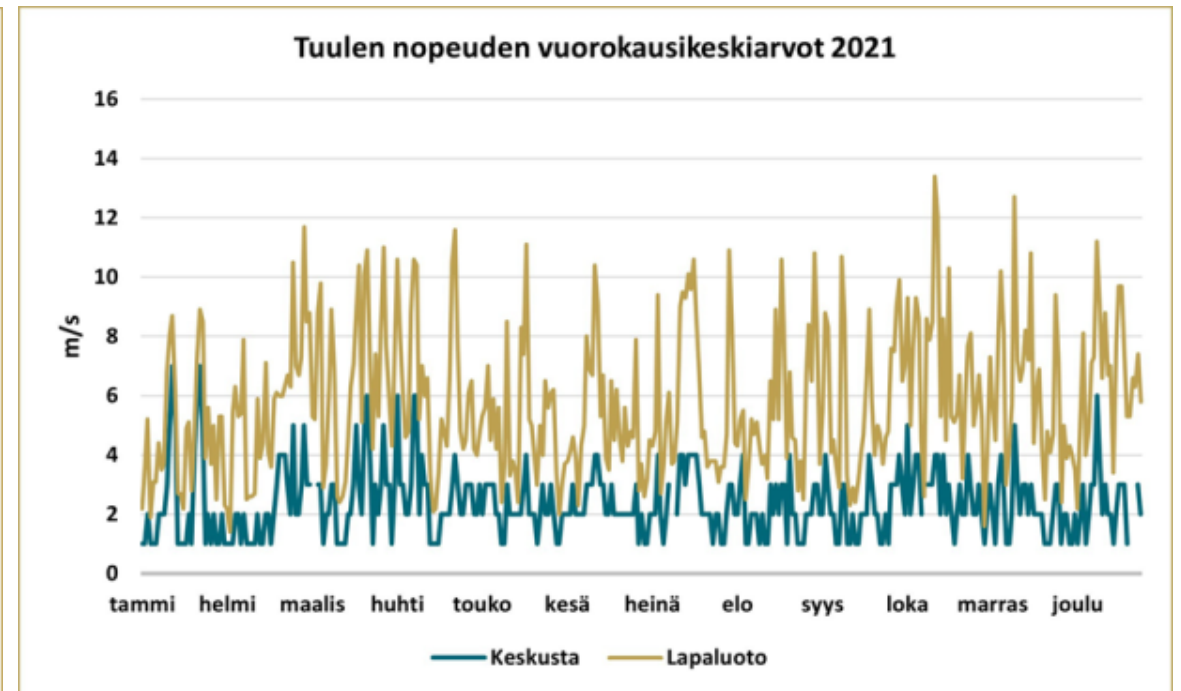
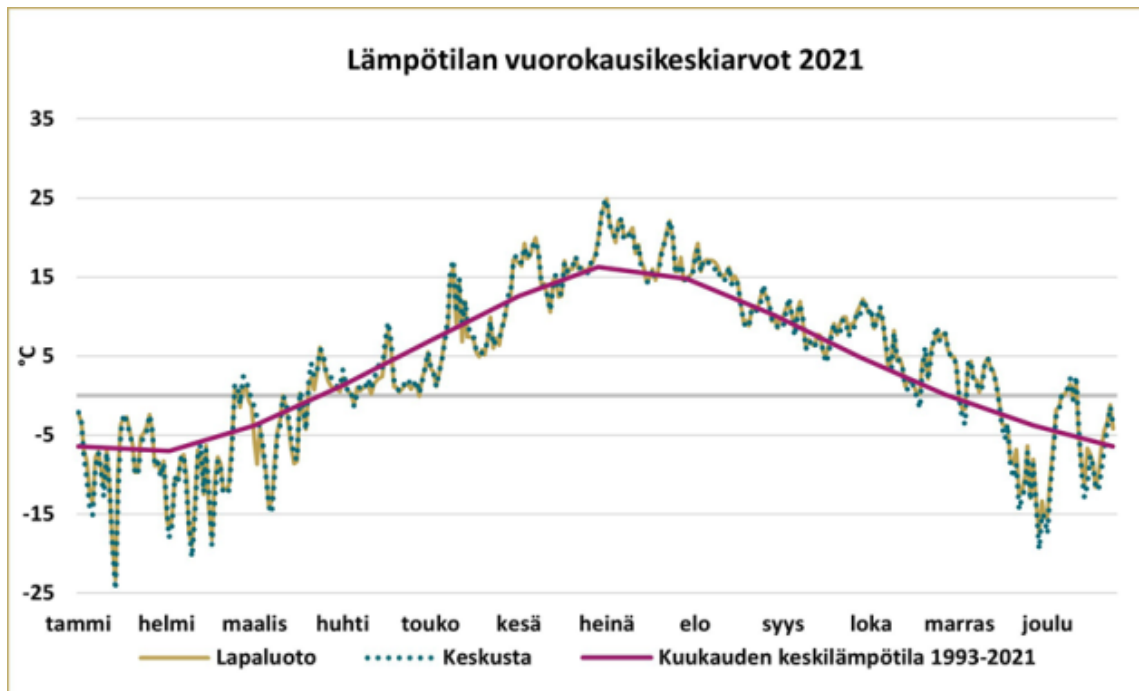
- Kaikki raja- ja tavoitearvot alitettiin 2021



Säätiedot

Keskustassa on oma sääasema. Lapaluodon tiedot ovat Ilmatieteenlaitoksen Lapaluodon asemalta.

- Vuonna 2021 lämpötilat **olivat talvi- ja syyskuukausina korkeampia kuin usean vuoden keskilämpötilat**



Kustannukset 2021

- Vuoden 2021 kustannukset **104 303 €**
 - Käyttötalouden budjetti alittui
 - Osa laboratorioanalyysien kustannuksista siirtyi vuodelle 2022
 - Mukana Merikadun kampanja, joka nosti kustannuksia
- Kaupungin osuus 12 % kokonaiskustannuksesta
 - **12 687 €**
- Ei investointeja 2021
 - Lapaluodon koppi siirrettiin koulun pihasta puistoalueelle



Kiitos!