

Ilmanlaatu tammikuussa 2026

Yhteenveto

Leudon alkutalven jälkeen tammikuu oli kylmempi talvikuukausi. Erityisesti kuukauden alussa ja lopussa oli kireitäkin pakkasia. Tällöin myös ilmanlaatu heikkeni huomattavasti. Sekä hiukkasten että liikenteen pakokaasuista peräisin olevan typpidioksidin pitoisuudet nousivat erityisesti vilkkaasti liikennöidyillä taajama-alueilla sekä Kuopiossa että Siilinjärven keskustassa. Vilkaasti liikennöidyillä alueilla ilmanlaatu olikin monin paikoin välttävä, mutta muuten taajama-alueilla tyydyttävä. Tammikuussa Niiralan pientaloalueella mustahiilen pitoisuudet olivat selvästi korkeampia kuin alkutalvesta. Tähän vaikuttivat todennäköisesti sekä moottoritien liikenteen päästöt että alueen lämmityksen päästöt.

Hiukkaspitoisuudet olivat korkeimmillaan aivan kuukauden viimeisinä päivinä pakkasilla. Tällöin erityisesti Savilahden mittausasemalla hengitettävien hiukkasten pitoisuus oli korkea, mikä johtui liikenteen päästöistä ja sulalta moottoritieltä ilmaan nousseesta katupölystä. Kuukauden puolella välissä oli muutaman päivän pituinen pienhiukkasten kaukokulkeuma, mikä kohotti pienhiukkaspitoisuuksia koko seudulla.

Haisevien, pelkistyneiden rikkijyhdisteiden ja rikkidioksidin pitoisuudet olivat kaikilla mittausasemilla alhaisia. Siilinjärven Kuuselassa Yara Suomi Oy:n tuotantolaitosten läheisyydessä aloitettiin tammikuun alussa vuoden kestävä rikkidioksidin mittaus. Mittaus liittyy rikkihappotehtaan muutosten ilmanlaatuvaikutusten seurantaan.

Siilinjärvellä Yara Suomi Oy:n kaivosalueen ympäristössä hiukkasten pitoisuudet olivat muuten alhaisia, mutta Rannassa hiukkaspitoisuuksia kohottivat paikalliset lämmityksen päästöt.

Raja-/ohjearvovertailu

Sekä Maaherrankadulla että Savilahdessa pienhiukkasten vuorokausiarvo ylitti tammikuussa Maailman terveysjärjestön ohjearvotason. Muuten mitatut pitoisuudet alittivat kansalliset ohje- ja raja-arvot.

11. HELMIKUUTA 2025

Aeri Oy
Tekijä Erkki Pärjälä & Olli Pärjälä
Raporttinro. A10492026
Versio 1.0

	Haminalahti	Maaherrankatu	Niirala	Pirtti	Savilahti	Sorsasalo	Tasavallankatu
Hengitettävät hiukkaset		✓	✓	✓	—		✓
Pienhiukkaset		—	✓	✓	—		—
Typpidioksidi		✓		✓	✓		
Rikkidioksidi						✓	
Pelkistyneet rikkiyhdisteet	✓					✓	
Otsoni			✓				
Mustahiili			✓				

	Sorakuja	Kuusela	Kolmisoppi	Musti	Ranta
Hengitettävät hiukkaset	✓		✓	✓	✓
Pienhiukkaset	—		✓	✓	✓
Typpidioksidi	—				
Rikkidioksidi		✓			
Pelkistyneet rikkiyhdisteet		✓			

✓	Indeksiluokitus = hyvä
✓	Indeksiluokitus = tyydyttävä
✓	Indeksiluokitus = välttävä
✓	Indeksiluokitus = huono
✓	Indeksiluokitus = erittäin huono

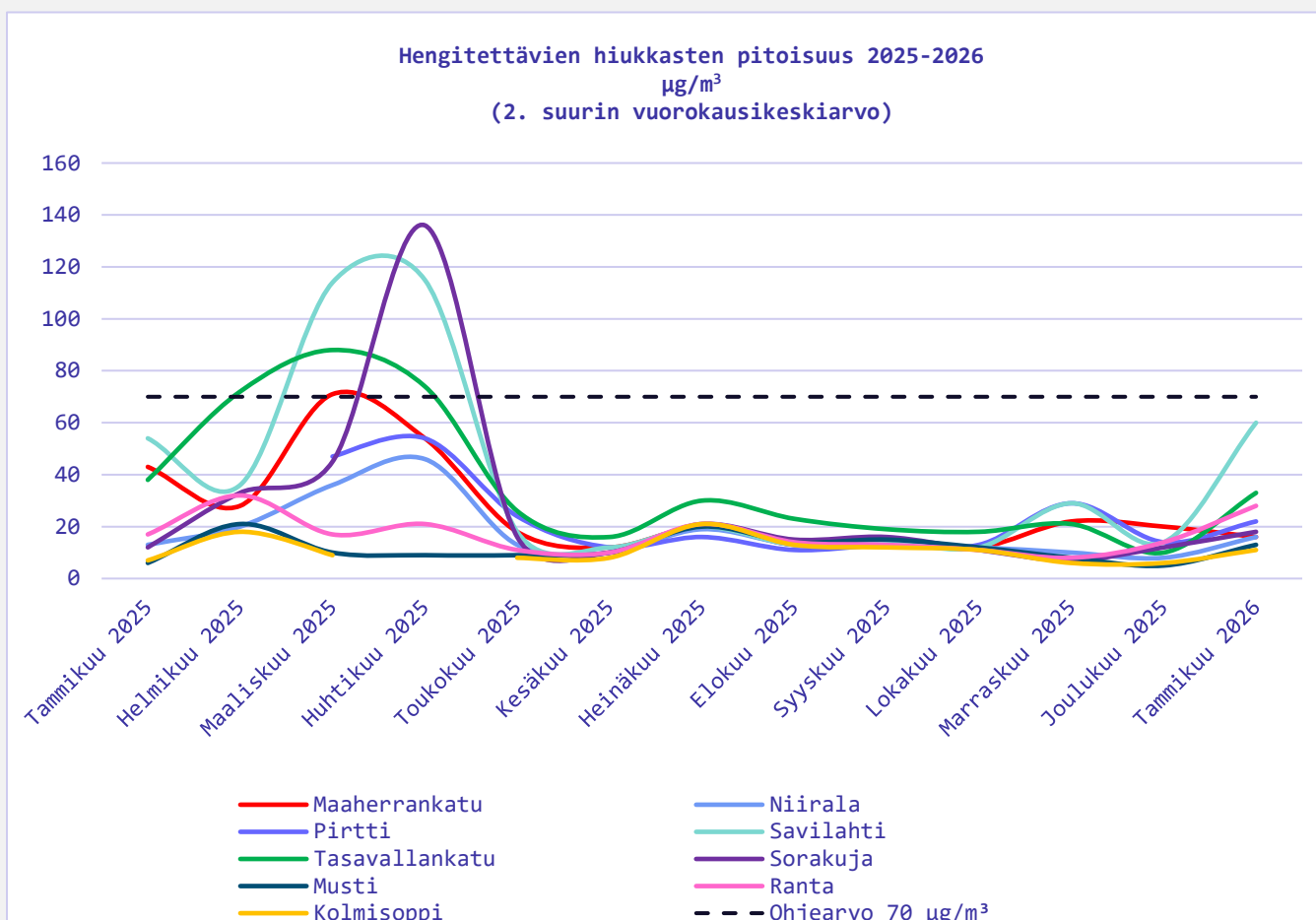
Kuopion ja Siilinjärven ilmanlaadun reaaliaikaiset mittaustulokset ovat nähtävissä verkkosivulla <https://aqverkkokuopio.net> ja valtakunnallisilla ilmanlaatusivuilla <http://ilmatieteenlaitos.fi/ilmanlaatu>. Mittaustulokset ovat nähtävissä myös mobiilisovelluksessa KuopioAir, mikä on ladattavissa Android-käyttöjärjestelmälle Google Play Storesta ja IOS-käyttöjärjestelmälle Appstoresta.

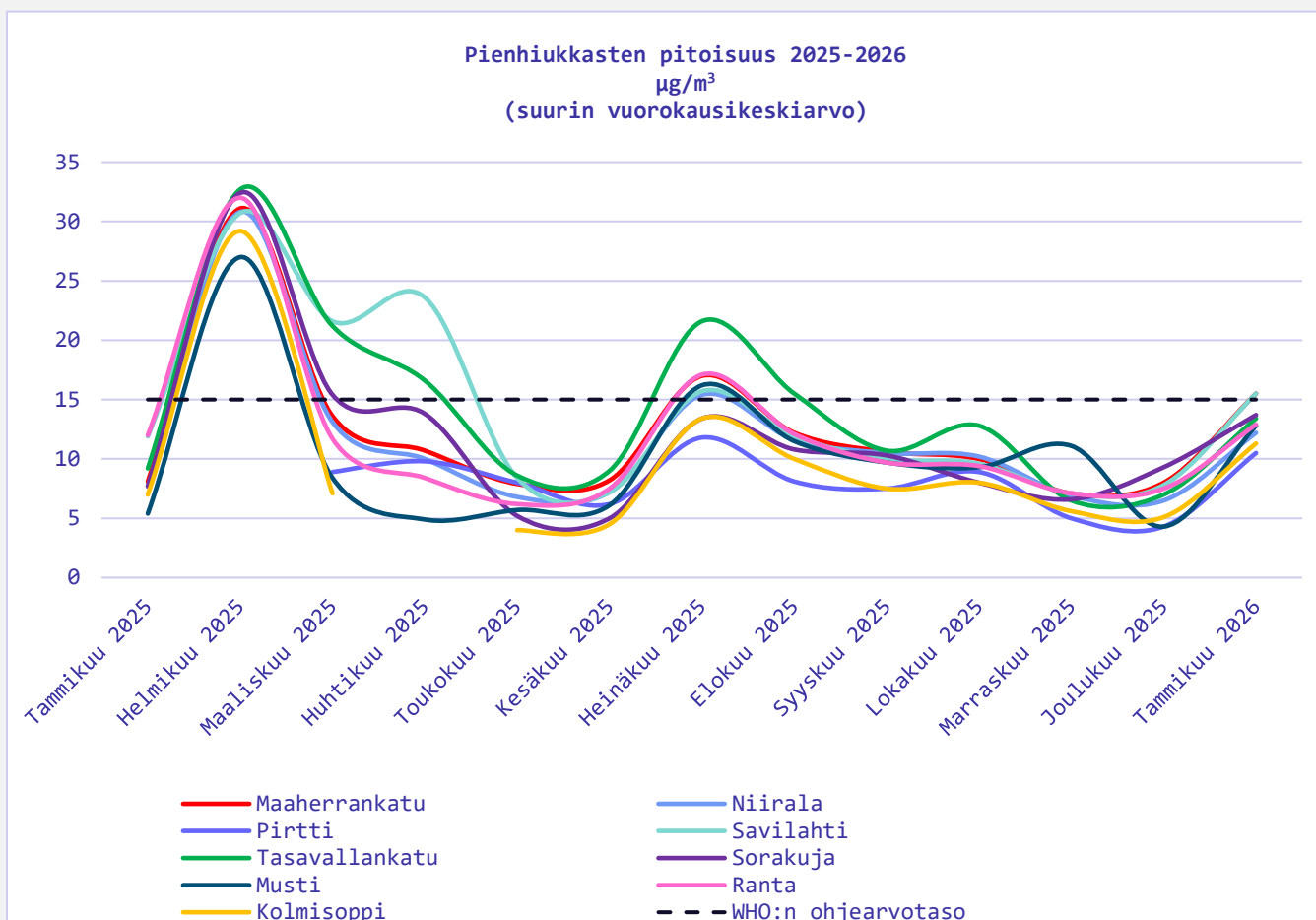
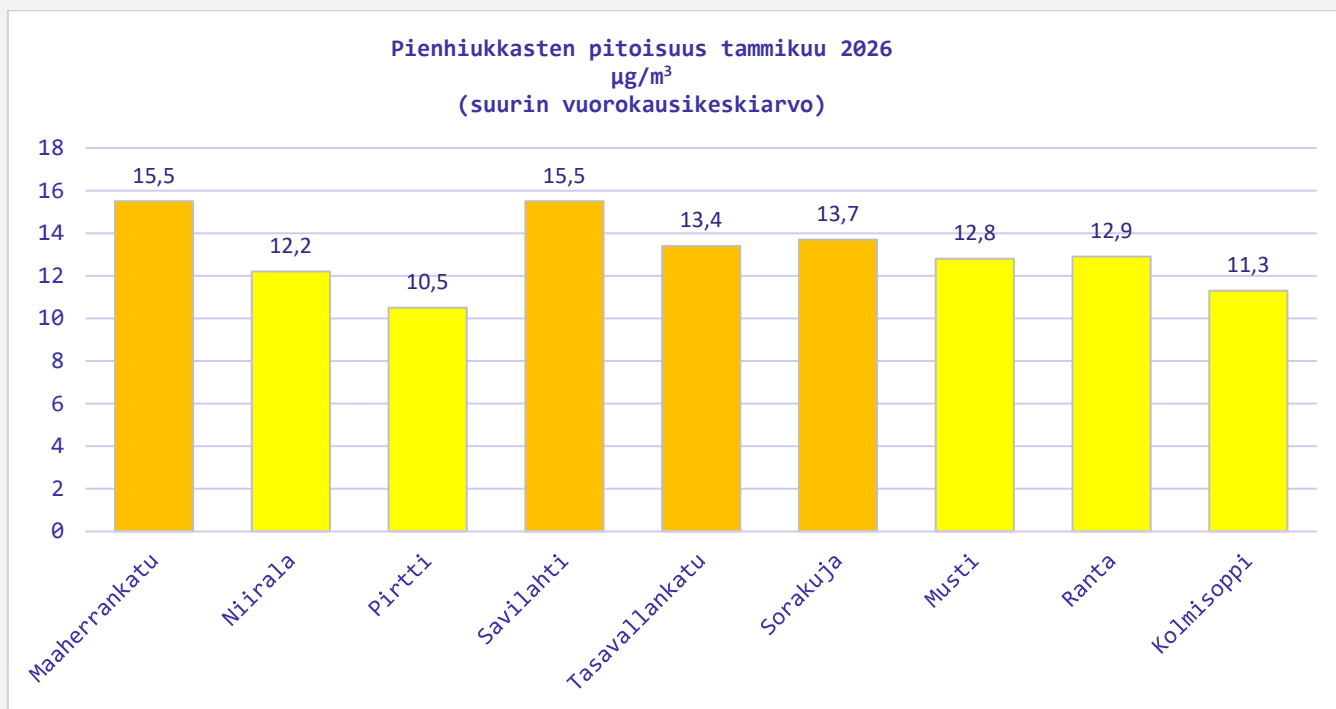
Lisätietoja:

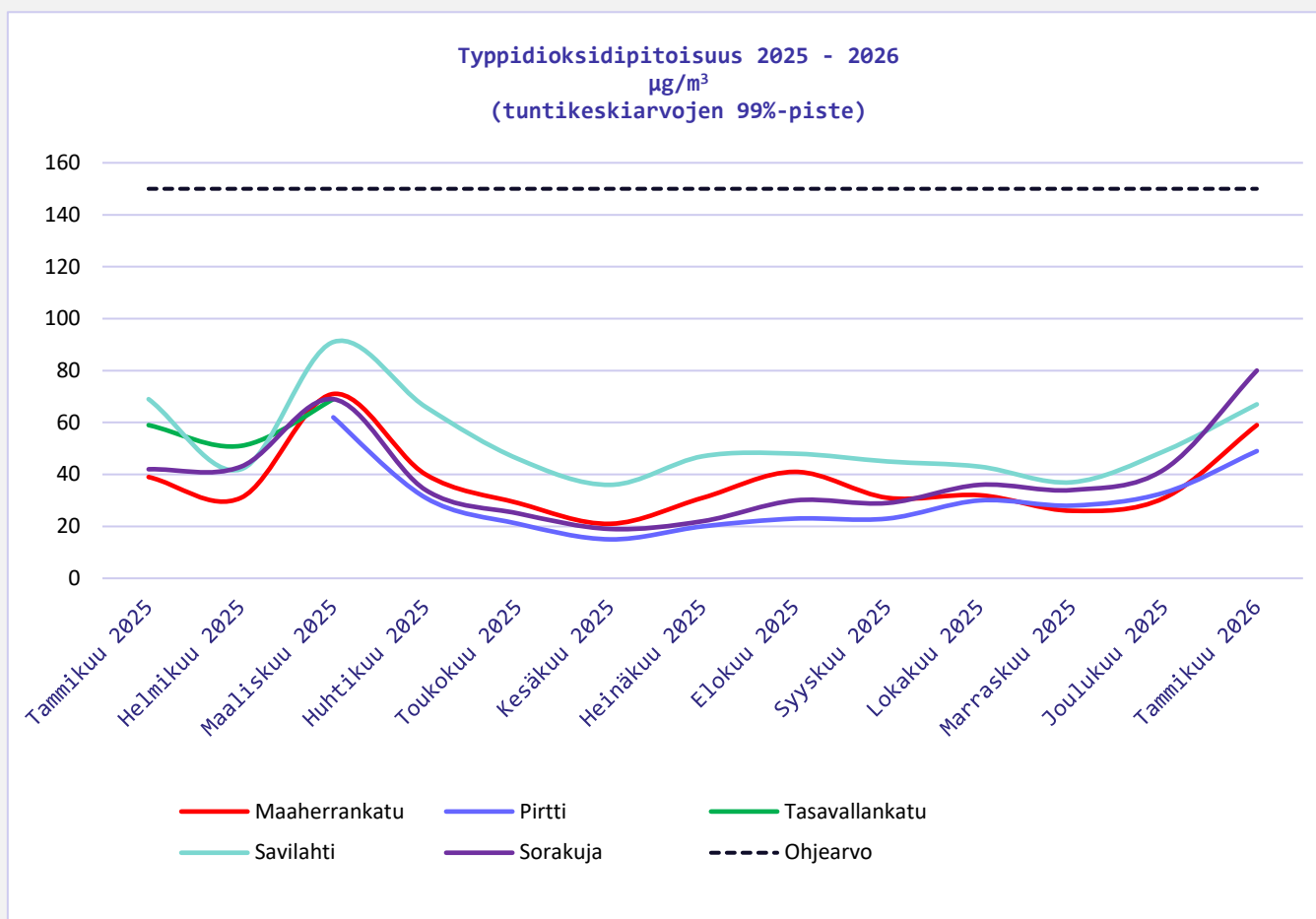
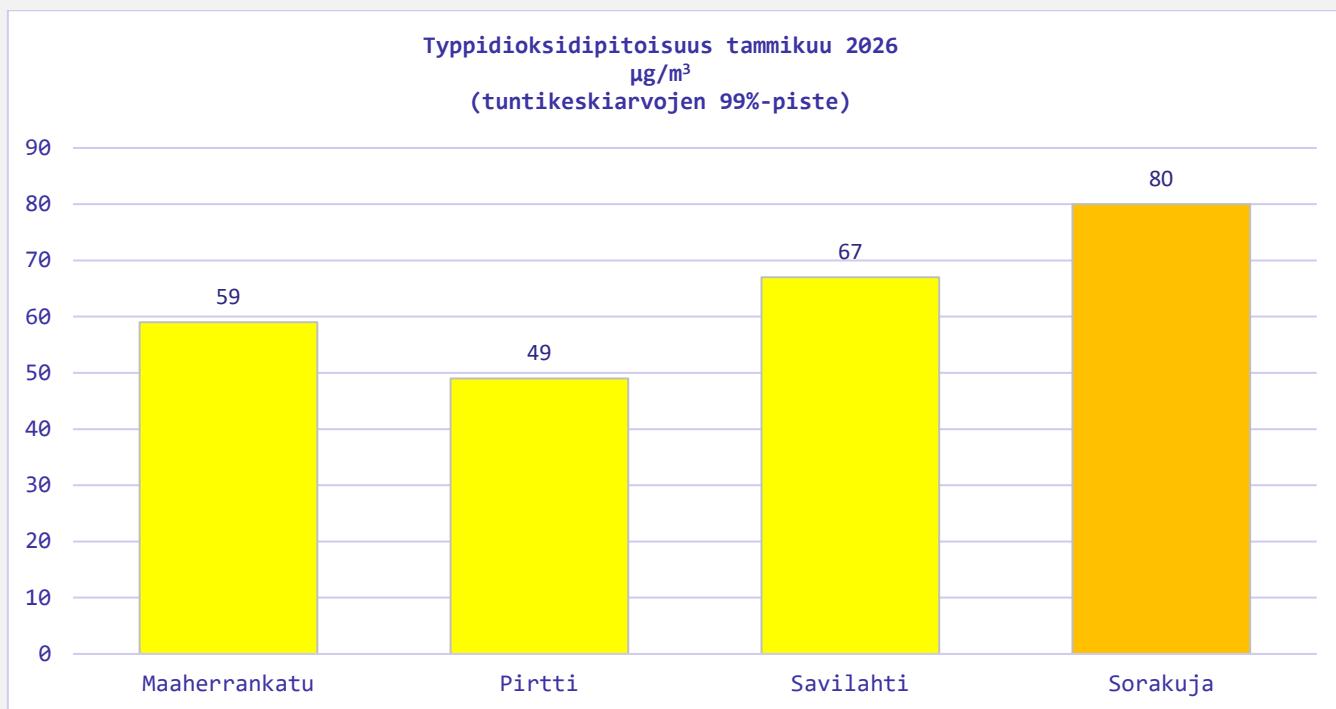
[Kuopion kaupunki/alueelliset ympäristönsuojelupalvelut](https://kuopio.fi/alueelliset-ymparistonsuojelupalvelut)

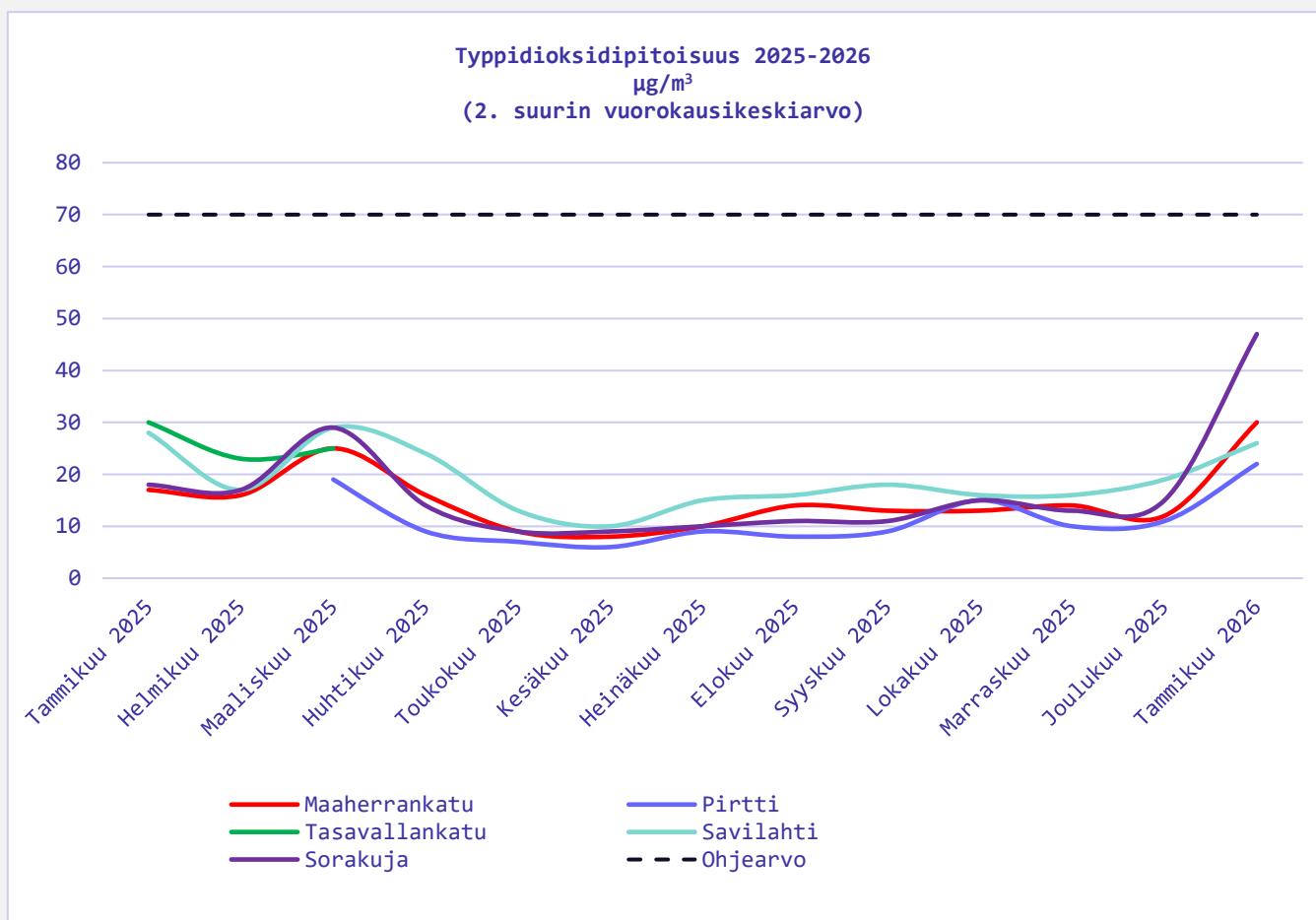
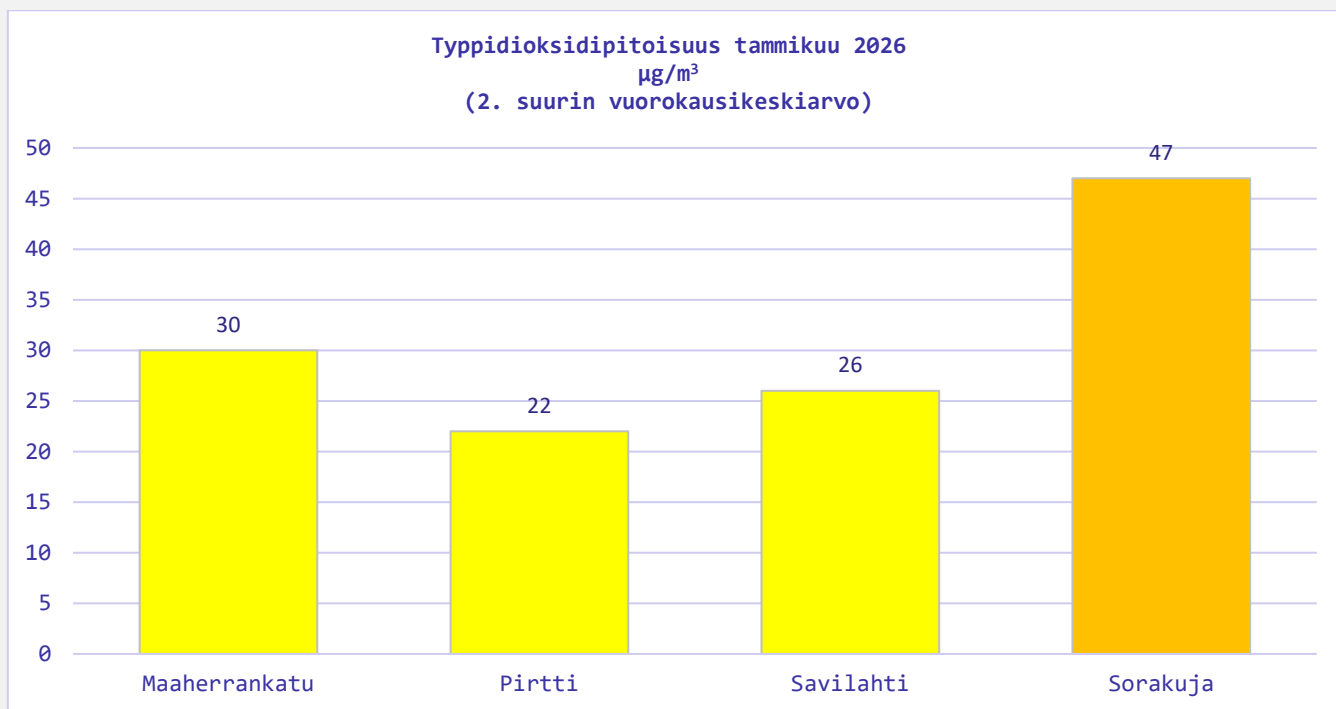
+358 44 718 2004

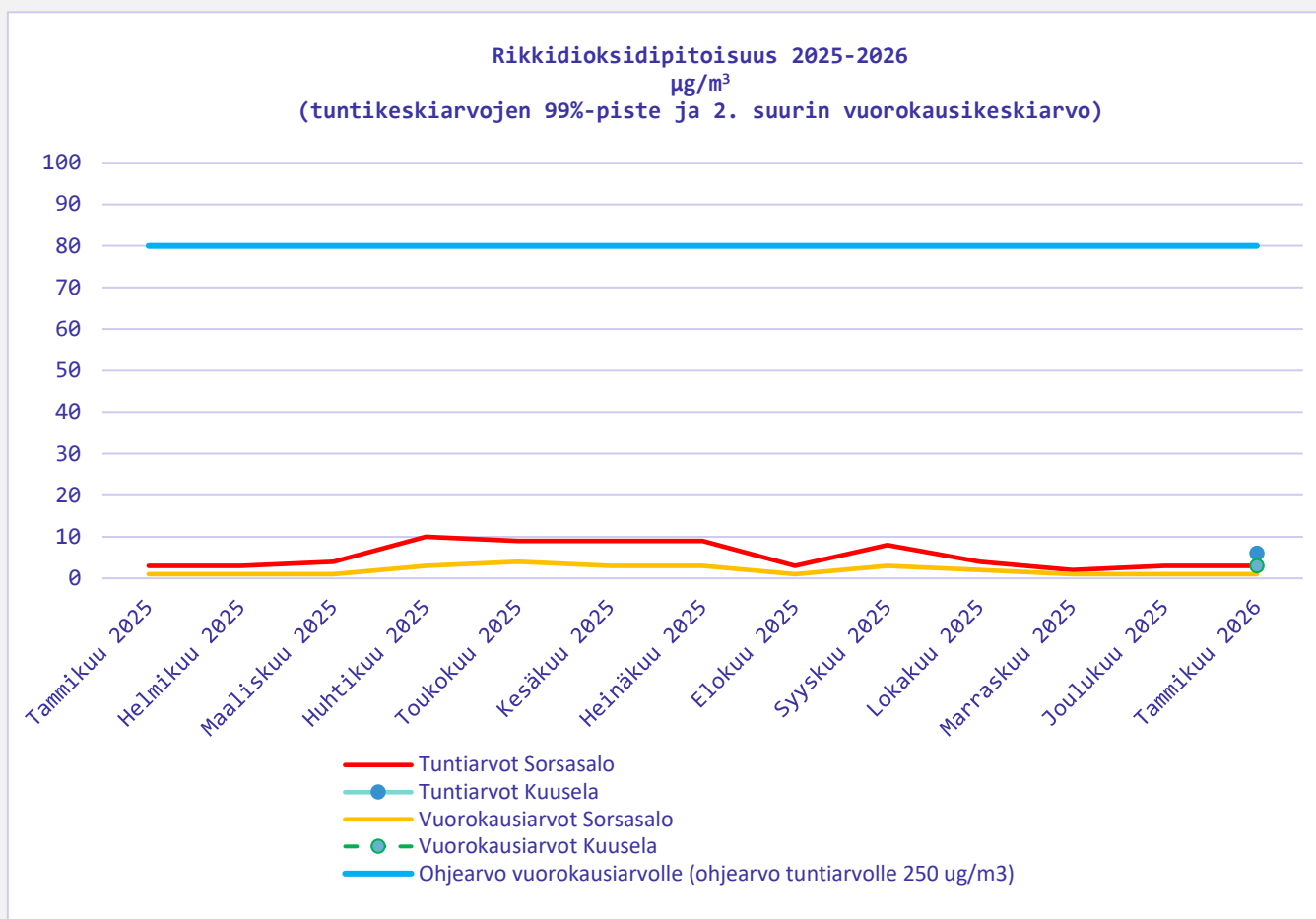
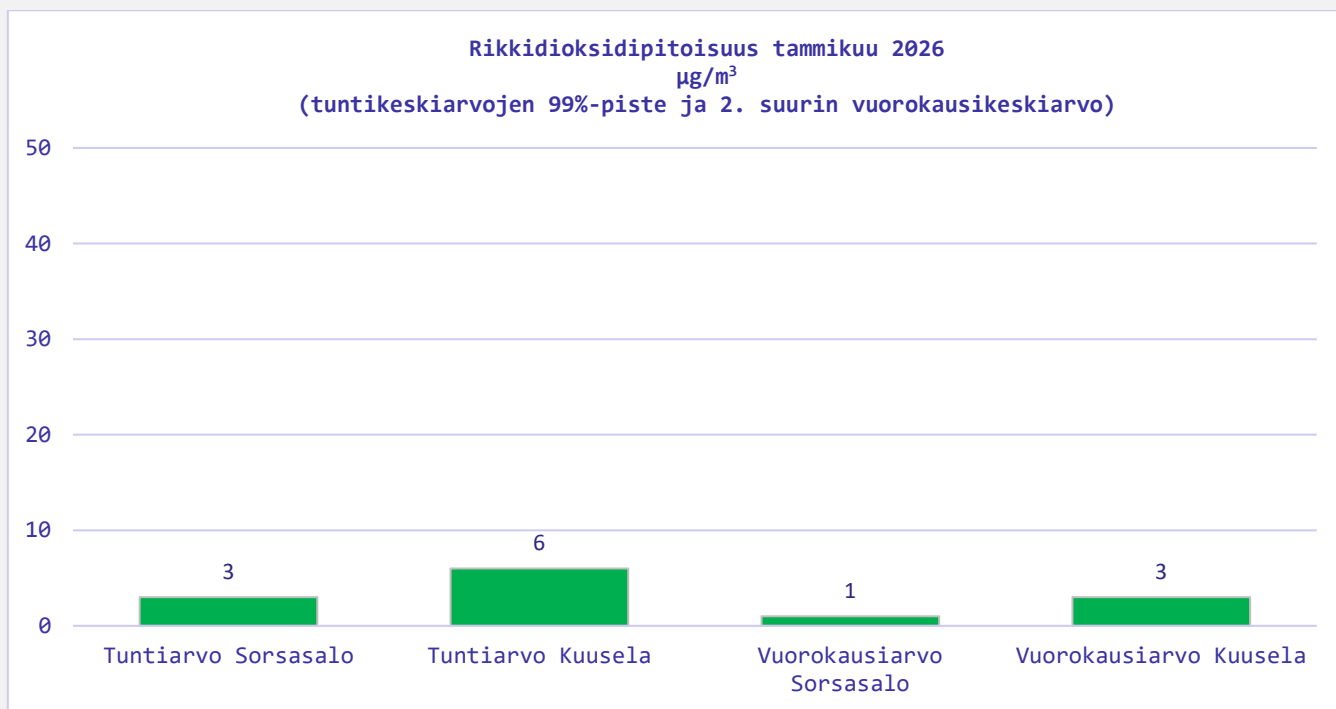
Mittaaja:



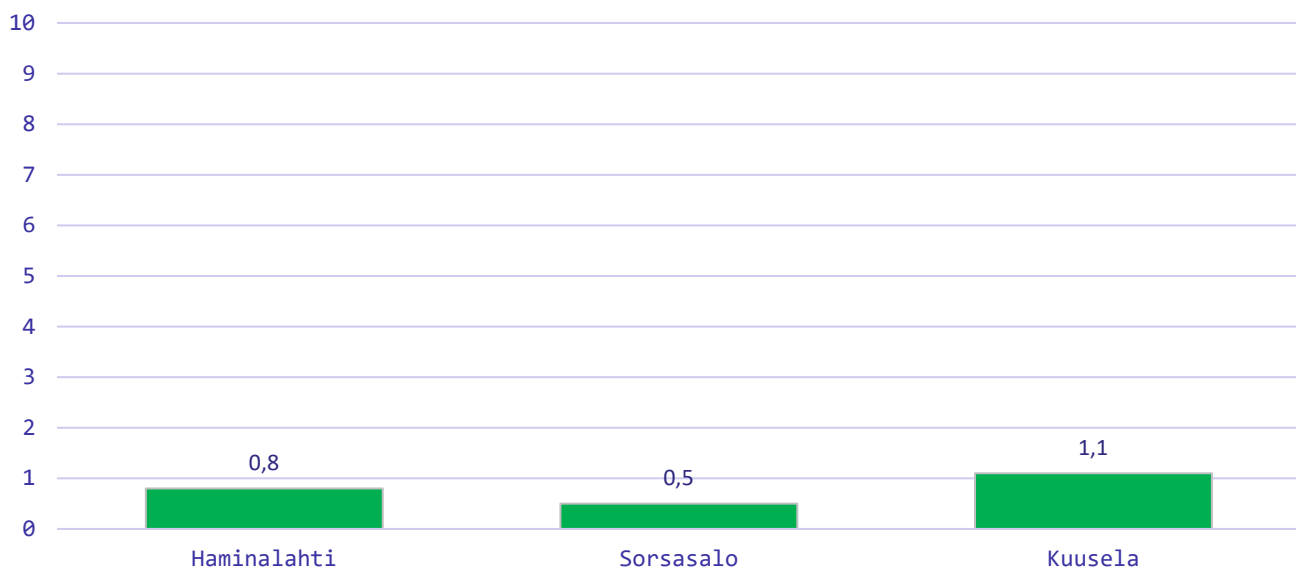








Pelkistyneiden rikkiyhdisteiden pitoisuus tammikuu 2026
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 (2. suurin vuorokausikeskiarvo)



Pelkistyneiden rikkiyhdisteiden pitoisuus 2025-2026
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 (2. suurin vuorokausikeskiarvo)

