

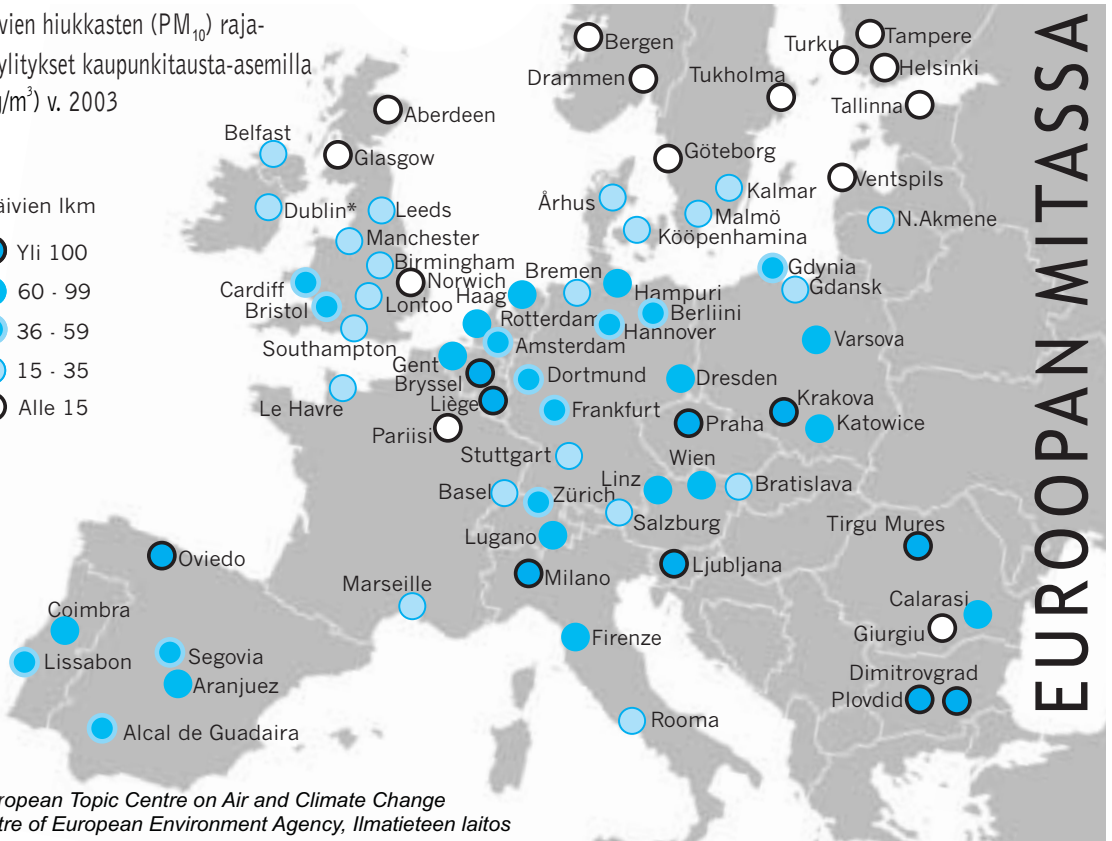
Helsingin ilmanlaatu hyvä kansainvälisesti vertailtuna

Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) raja-arvotason ylitykset kaupunkitausta-asetilla (yli 50 µg/m³) v. 2003

*v. 2001

Päivien lkm

- Yli 100
- 60 - 99
- 36 - 59
- 15 - 35
- Alle 15



Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) vuorokausipitoisuuksille on annettu raja-arvo, joka on 50 mikrogrammaa kuutiossa (ig/m³) ilmaa vuorokauden keskiarvona. Tämä taso saa ylittyä vuodessa 35 kertaa, ennen kuin itse raja-arvo katsotaan ylittyneeksi. Euroopassa kaupungeissa ilmanlaatumietoja kerätään sekä kaupunkitausta-asetilla että liikenneasemilla. Kartassa on käytetty kaupunkitausta-asettien mittaustuloksia ja luokittelu on tehty niiden päivien lukumäärien perusteella, jolloin raja-arvo 50 ig/m³ ylittyi.

Vuonna 2003 yli 100 kertaa raja-arvotaso ylittyi kaupunkitaustaisilla asemilla Liegessä (136), Krakovassa (115), Ljubljanassa (108), Brysselissä (107) ja Prahassa (107). Liikenneasemilla yli 100 kerran ylityksiä oli 16 kaupungissa. Eniten ylityksiä oli Cordobassa Espanjassa (228).

Alle 10 vuorokautena arvo ylittyi kaupunkitausta-asetilla Tukholmassa (1) ja Helsingin Kalliossa (2). Liikenneasemilla vähiten ylityksiä oli Lahdessa (2), Turussa (19) ja Helsingin Töölössä (19).

Toinen tapa verrata ilmanlaatua oli käyttää hengitettävien hiukkasten vuosikeskiarvoa. Helsingin Kallio 2-asetilla se oli 16,3 ig/m³. Myös Tukholmassa, Bergenissä, Roomassa, Tallinnassa ja Kalmarissa vuosikeskiarvo on alle 20 ig/m³. Korkein vuosikeskiarvo oli Krakovassa, 51,7 ig/m³.