

TAMPEREEN ILMANLAATU 2001

Päästöt ja ilmanlaadun mittaustulokset

TIIVISTELMÄ

Tampereen ilmanlaadun tarkkailumittauksista vuonna 2001 on vastannut kaupungin ympäristövalvontayksikkö. Tarkkailua on toteutettu ympäristölupavollisten toiminnanharjoittajien kanssa solmitun yhteistarkkailusopimuksen pohjalta. Kustannukset on jaettu kaupungin ja toiminnanharjoittajien kesken.

Tampereen rikkidioksidipäästöt vuonna 2001 olivat 688 tonnia, typen oksidien päästöt 3561 tonnia hiukkaspäästöt 317 tonnia ja kasvihuonekaasupäästöt 1,65 miljoonaa tonnia (CO₂-ekv).

Rikkidioksidipäästöt Tampereella ovat pienentyneet 1970-luvun lopun noin 20000 tonnista alle 1000 tonniin. Vuonna 2001 rikkidioksidipäästöt olivat pienemmät kuin edellisvuonna. Rikkidioksidipitoisuuden vuosikeskiarvo oli Keskustorilla 2 µg/m³. Ohjearvot eivät ylittyneet.

Myös hiukkaspäästöt olivat pienemmät kuin edellisvuonna. Leijuman vuosikeskiarvo Koskipuistossa oli 52 µg/m³ ja Lielahdessa 22 µg/m³. Ohjearvo siis ylittyi Koskipuistossa. Hengitettävien hiukkasten pitoisuuden vuosikeskiarvo Koskipuistossa oli 22 µg/m³ ja Linnainmaalla 11 µg/m³. Hengitettävien hiukkasten pitoisuudelle annettu vuorokausiohjearvo ylittyi huhtikuussa Koskipuistossa ja maaliskuussa Linnainmaalla. Typen oksidien päästö olivat hieman edellisvuotista suuremmat. Typpidioksidipitoisuuden vuosikeskiarvo keskustassa oli 34 µg/m³ ja Lielahdessa 12 µg/m³. Ohjearvot eivät ylittyneet.

Otsonipitoisuuden vuosikeskiarvo Lielahdessa oli 40 µg/m³. Otsonin aiheuttamaa ilman pilaantumista koskevassa direktiivissä on annettu kynnyspitoisuuksia, joiden ylittyessä asiasta on tiedotettava. Terveydellisin perustein annettu kynnyspitoisuus 110 µg/m³ kahdeksan tunnin keskiarvona ei ylittynyt.

Hiilimonoksidipitoisuuden vuosikeskiarvo oli keskustassa 0,3 mg/m³. Korkein Keskustorilla mitattu tuntikeskiarvo oli 2,5 mg/m³. Pitoisuudet eivät ylittäneet ohjearvoja. Elokuussa tuli voimaan valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (711/2001). Asetuksessa annettiin ilmanlaadulle uudet raja-arvot, joiden ylittymisestä on tiedotettava väestölle viipymättä.

Lisätietoja:

Ari Elsilä, p. 314 73212