

## Kemin ilmanlaadun mittaustulokset vuodelta 2026

### Lupajaosto 16.04.2026 § 31

#### Valmistelu

Ympäristöpäällikkö Risto Pöykiö

Kemin kaupungin yhdyskuntailmaa mitataan ajanjaksolla 1.1. – 31.12.2026. Mitattavat ilman epäpuhtaudet ovat hajurikkiyhdisteet, joista käytetään myös nimitystä pelkistyneet rikkiyhdisteet (TRS), pienhiukkaset (PM10) ja hengitettävät hiukkaset (PM2.5). Lisäksi mitataan sääparametrejä kuten tuulen suuntaa.

Ilmanlaadun mittaus perustuu Valtioneuvoston asetukseen ilmanlaadusta (79/2017) ja paikallisten energiantuotantolaitosten, teollisuuden ja sataman ympäristölupiin, joiden mukaan Kemin ilmanlaadun mittaus (ns. yhteistarkkailu) pitää toteuttaa vähintään 5 vuoden välein.

Jos ilman epäpuhtauspitoisuuksissa tai niihin vaikuttavissa toiminnoissa tapahtuu merkittäviä muutoksia, mittaus on tehtävä useammin. Myös lainsäädännön muutokset, kuten Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2024/2881 ilmanlaadusta ja sen parantamisesta, saattaa vaikuttaa siten, että Kemin ilmanlaadun yhteistarkkailu pitää toteuttaa tiheämmin (ks. lupajaosto 20.11.2025 § 114).

Kemin ilmanlaadun mittauksen toteuttaa Ilmatieteen laitos. Mittaustuloksia voi seurata reaaliaikaisesti Ilmatieteen laitoksen ylläpitämästä Ilmanlaatuportaalista ([ilmatieteenlaitos.fi/ilmanlaatu](https://ilmatieteenlaitos.fi/ilmanlaatu)).

Ilmanlaadun mittauksista on sovittu, että mittaustulokset käydään Ilmatieteen laitoksen ja mittauksiin osallistuvien toiminnanharjoittajien (Metsä Fibre Oy, Outokumpu Chrome Oy, Nevel Oy, Nordkalk Oy Ab, Oulun Energia Kenve Oy, Kemin Satama Oy) ja Kemin kaupungin kanssa läpi noin neljännesvuosittain.

**Liitteenä** on Ilmatieteen laitoksen yhteenveto (25.3.2026) Kemin ilmanlaadun mittauksista ajanjaksolta tammikuu – maaliskuu 2026.

#### Esittelijä

Ympäristöpäällikkö Risto Pöykiö

#### Päätösehdotus

Merkitään tiedoksi.

#### Päätös

Merkittiin tiedoksi.

### Lupajaosto 18.06.2026 54/11.05.00/2025

#### Valmistelu

ympäristöpäällikkö Risto Pöykiö

**Liitteenä** on Ilmatieteen laitoksen yhteenveto (TEAMS 28.5.2026) Kemin ilmanlaadun mittauksista ajanjaksolta tammikuu – toukokuu 2026.

Kemin ilmanlaadun mittauksesta ja bioindikaattoritutkimuksesta on uutisoitu Kemiläinen-lehdessä nro 2/2026 sivulla 29.

**Esittelijä** Ympäristöpäällikkö Risto Pöykiö

**Päätösehdotus** Merkitään tiedoksi.

**Päätös**