

# Ilmanlaadun seuranta Raumalla

## Historia

- \* Ensimmäiset mittaukset jo 1970-luvulla
- \* mittaukset Sinisaarella ainakin 80-luvulta
- \* 90-luvun alussa mittaukset siirtyivät ympäristötoimelle
- \* Metsäteollisuuden (SO<sub>2</sub> ja TRS) ja kaupungin (PM<sub>10</sub> ja NO<sub>x</sub>) ilmanlaadun tarkkailu eriytyivät 2000-luvun vaihteessa.



**Sinisaaren mittauskoppi**



- \* Metsäteollisuuden ja energiantuotannon vaikutuksia ilmanlaatuun mitataan edelleen Sinisaarella ja liikenteen vaikutuksia mitataan Hallikadulla.















# Yhteistyö ja tulosten käsittely

- \* Mittaustietojen käsittelyssä ja tulosten toimittamisessa portaaliin yhteistyö Porin kaupungin ympäristöviraston kanssa
- \* JPP-Kalibrointi Ky:ltä kalibrointipalvelut
- \* Sinisaaren mittauksista ja tulosten käsittelystä vastaa Ilmatieteenlaitos



# Maaliskuun hiukkaspitoisuudet

- \* Maaliskuussa Hallikadulla hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus 13.3.2015 oli korkeimmillaan  $440 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ja sen seurauksena indeksi meni 'yli asteikon'.
- \* Vuorokausiarvo oli  $135 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .
- \* Ylityspäiviä yhteensä tänä vuonna 5 kappaletta.



http://www.ilmanlaatu.fi/ilmanynt/nytilmanynt.php?as=Suomi&rs=357&ss=510&p=static

ilmanlaatu.fi - Ilmanlaatu nyt



# ILMANLAATUPORTAALI

[Yhteystiedot](#) | [Ohje](#) | [Linkit](#) | [Palaute](#)

Ilmanlaatu nyt

Tarkistettut mittaustulokset

Ilmanlaadun mittaaminen

Tietoa ilmansaasteista

## Mittaustulokset

- [Tiedotteet](#)
- [Ylitykset](#)
- [Metsäpalot](#)

## Muulla verkossa

- » [Siitepölytiedote](#)
- » [Suomen sää](#)

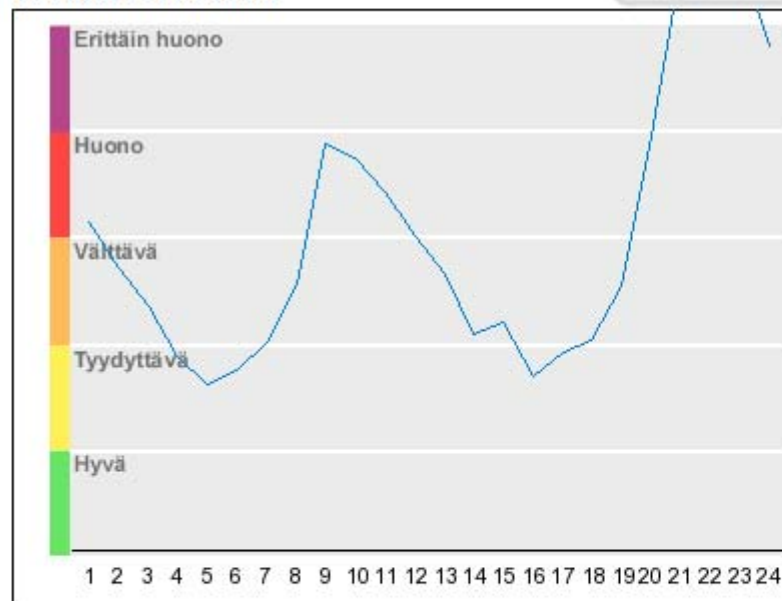
Ilmanlaatu nyt > Mittaustulokset

## Mittaustulokset

**Rauma: Hallikatu**  
**Ilmanlaatuindeksi**  
 13.03.2015 - 13.03.2015

## Lisätietoa

[Yhteystiedot](#)  
[Kontaktinformatio](#)  
[Contact information](#)



<input checked="" type="checkbox"/>	Kunta	Mittauspaikka	Ympäristö	Päästö
<input checked="" type="checkbox"/>	Rauma	Hallikatu	kaupunki	liikenne

## Valinnat

### ELY-keskus / Mitta-

Suomi

### Kunta

Rauma

### Mittauspaikka

Rauma: Hallikatu

### Mittaus

ilmanlaatuindeksi

### Asteikko

### Päivämäärä

13.03.2015

### Esitystapa

Kartta  Graafi

### Keskiarvo

tunti  8 tuntia



# ILMANLAATUPORTAALI

[Yhteystiedot](#) | [Ohje](#) | [Linkit](#) | [Palaut](#)

- Ilmanlaatu nyt**
- Tarkistettut mittaustulokset
- Ilmanlaadun mittaaminen
- Tietoa ilmansaasteista

## Mittaustulokset

- Tiedotteet
- Ylitykset
- Metsäpalot

## Muualla verkossa

- » Siitepölytiedote
- » Suomen sää

Ilmanlaatu nyt > Mittaustulokset

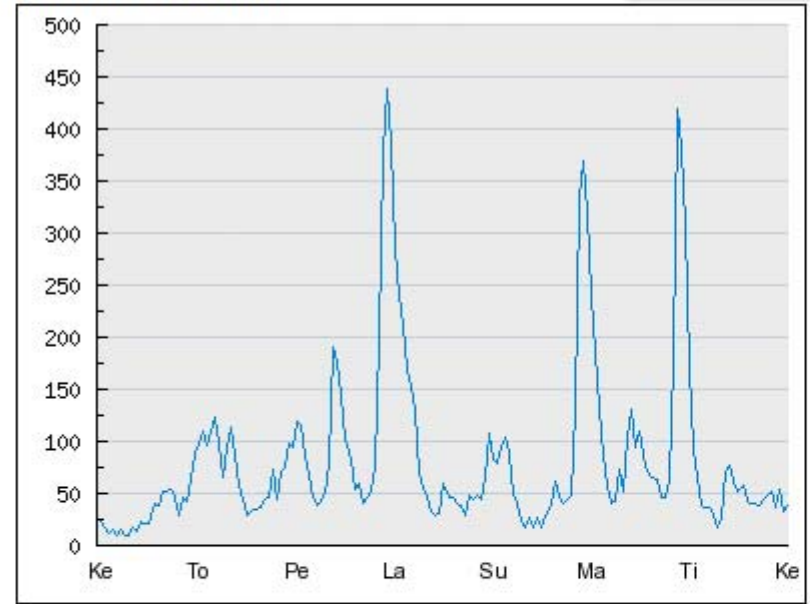
[Pää siv](#)

### Mittaustulokset

**Rauma: Hallikatu**  
 Hengitettävät hiukkaset ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
 11.03.2015 - 18.03.2015

### Lisätietoa

[Yhteystiedot](#)  
[Kontaktinformatio](#)  
[Contact information](#)



<input checked="" type="checkbox"/>	Kunta	Mittauspaikka	Ympäristö	Päästö
<input checked="" type="checkbox"/>	Rauma	Hallikatu	kaupunki	liikenne

### Valinnat

#### ELY-keskus / Mittausv

Suomi

#### Kunta

Rauma

#### Mittauspaikka

Rauma: Hallikatu

#### Mittaus

hengitettävät hiukkaset

#### Asteikko

0-500

#### Päivämäärä

17.03.2015

#### Esitystapa

Kartta  Graafi

#### Keskisarvo

tunti  8 tuntia  2

## Toimia katupölypitoisuuden vähentämiseksi

- \* Hiekoituksessa käytetään karkeampaan 3-6 mm kalliomurskettä
- \* Hiekoitushiekat pyritään poistamaan mahdollisimman nopeasti pois, yöpakkaset siirsivät pölyn poistoa

Hiekoitushiekkojen poisto kestää noin kuukauden

# Syitä huonoon ilmanlaatuun

- \* Ylituspäivät yleensä hiukkasista johtuvia
- \* Keväällä (maaliskuussa) suurin osa
- \* Myös loppuvuodesta hiekoitushiekasta johtuvia
- \* Inversiotilanteet
- \* Paikalliset pienhiukkaspäästöt esim. puun poltosta

# Tiedottaminen

- \* Kuukausittain ilmanlaatatiedot ympäristölautakunnalle tiedoksi
- \* Tiedotusvälineet seuraavat indeksiä, esiintymiset radiossa ja paikallislehdissä.

\*Kiitos !