

# **Mittaustulosten editointikäytännöt ja periaatteet – kokemuksia Turusta**

Miika Meretoja / 27.4.2016

# Laatujärjestelmä

## 1. Ilmanlaadun mittausohje 1.0

- ”Menettelyohjeissa tulee määritellä, missä tilanteissa korjaus voidaan tehdä ja missä taas tulokset on kokonaan hylättävä.”

## 2. Menetelmäohjeet

- ”Tuloksia hylätään silloin, kun niiden luotettavuudesta ei voida olla varmoja.”

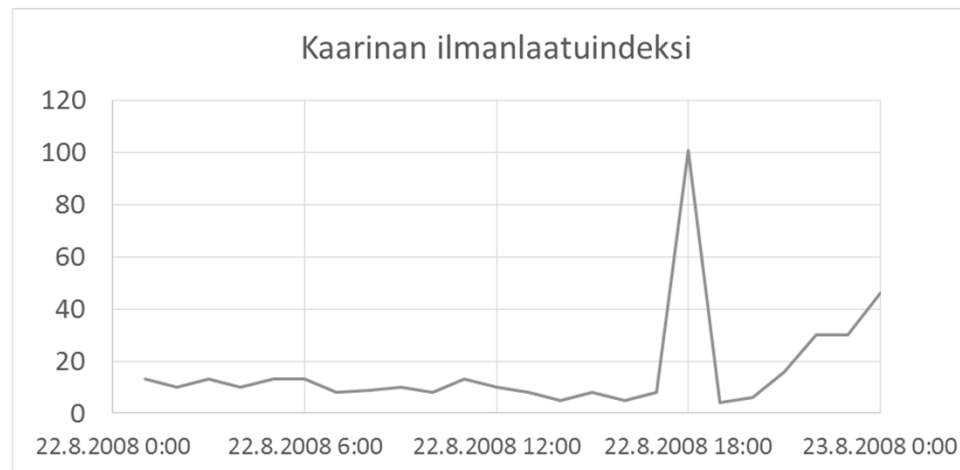
***If I think,  
everything is lost***

**Paul Cézanne**

# Rutiinitarkastuksiin kuuluu...

## Ilmanlaadun mittausohje 1.0:

- ” epätavallisten tapahtumien tarkistus (liikenneuhkat, rakennustoiminta, katujen harjaus tai muut puhtaanapitoimet, suuret yleisötilaisuudet jne., jotka voivat toimia epätavallisten pitoisuuksien selittävänä tekijänä)”



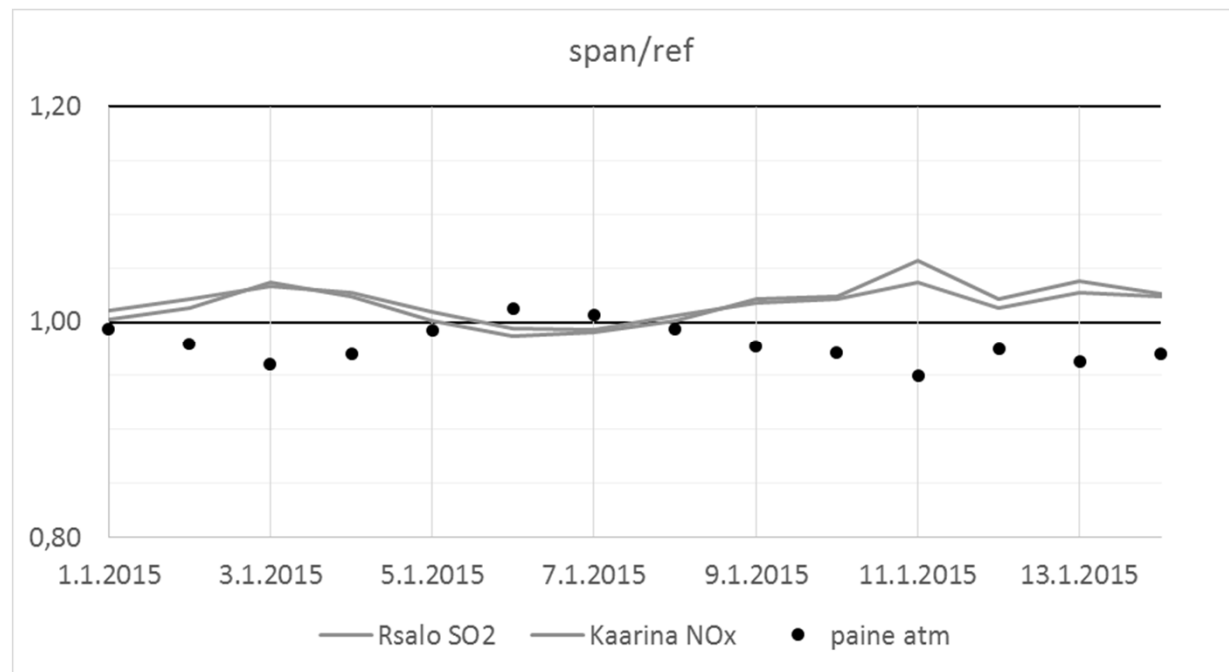
# Dokumentointi

indek	alku	loppu	NO nolla	NO kerr	NO muu kc	NOx r	NOx kerr	NOx muu k	NO2 korjaus	ehdotta	huom	editointi tel	L
24	1.4.2014	30.4.2014	0	0		1	0		laskenta	TM 12.5.14		TM 12.5.14	
25	6.7.2014	31.7.2014	0	1,032		0	1,037		laskenta	TM 15.8.14	kalib. 28.7.2014	TM 15.5.14	
26	1.10.2014	31.10.2014	1	0		1	0		laskenta	TM 3.11.14		TM 3.11.14	
27	17.7.2014	20.11.2014 8:37:00	0	1,1454		0	1,1465		laskenta	TM 10.12.14	kalib. 19.11.2014	TM 10.12.14	
28	1.1.2015	31.1.2015	0	0		1	0		laskenta	TM 10.2.15		TM 10.2.15	
29	1.4.2015	30.4.2015	0,5	0		0	0		laskenta	TM 4.5.15		TM 4.5.15	
30	1.8.2015	24.11.2015 15:33:00	0	1,04		0	1,04		laskenta	MM 9.12.15	jpp kalib 24.11.2015	PS 9.12.15	
Uusi			0	0		0	0						

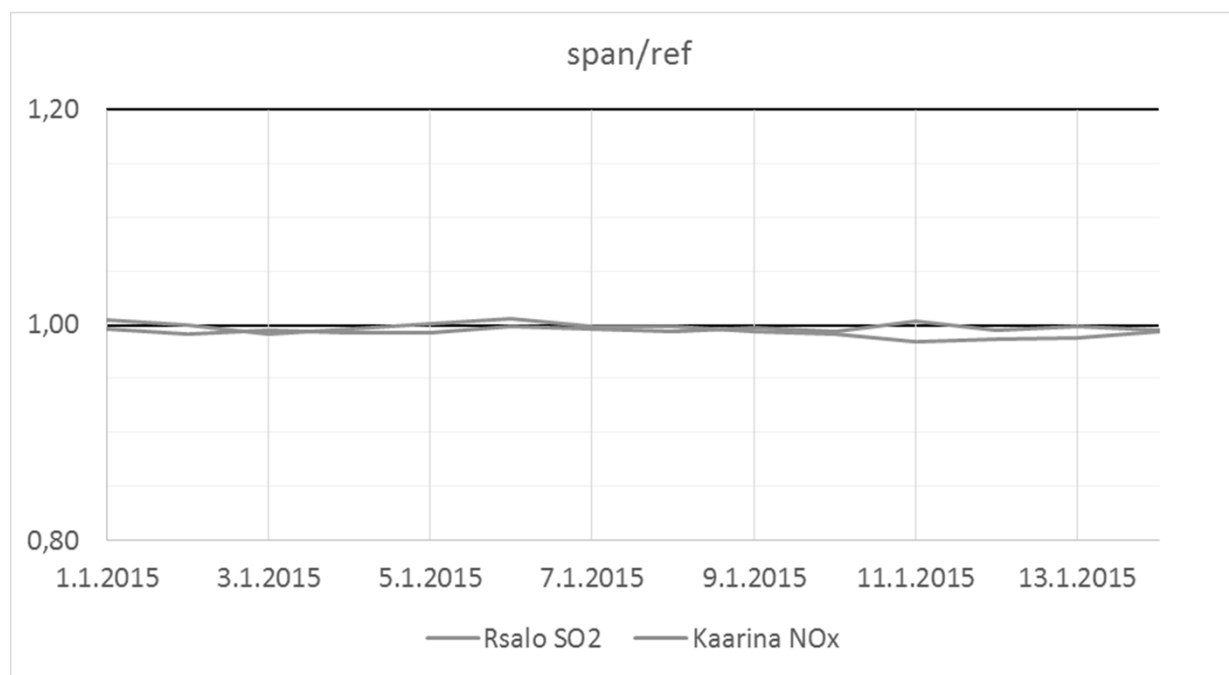
Huoltopäiväkirjat:

”28.12.2015 Otsoni haisee mittauskopissa.  
Vaihdettu poistolinjan aktiivihiihi. Paine nousi...”

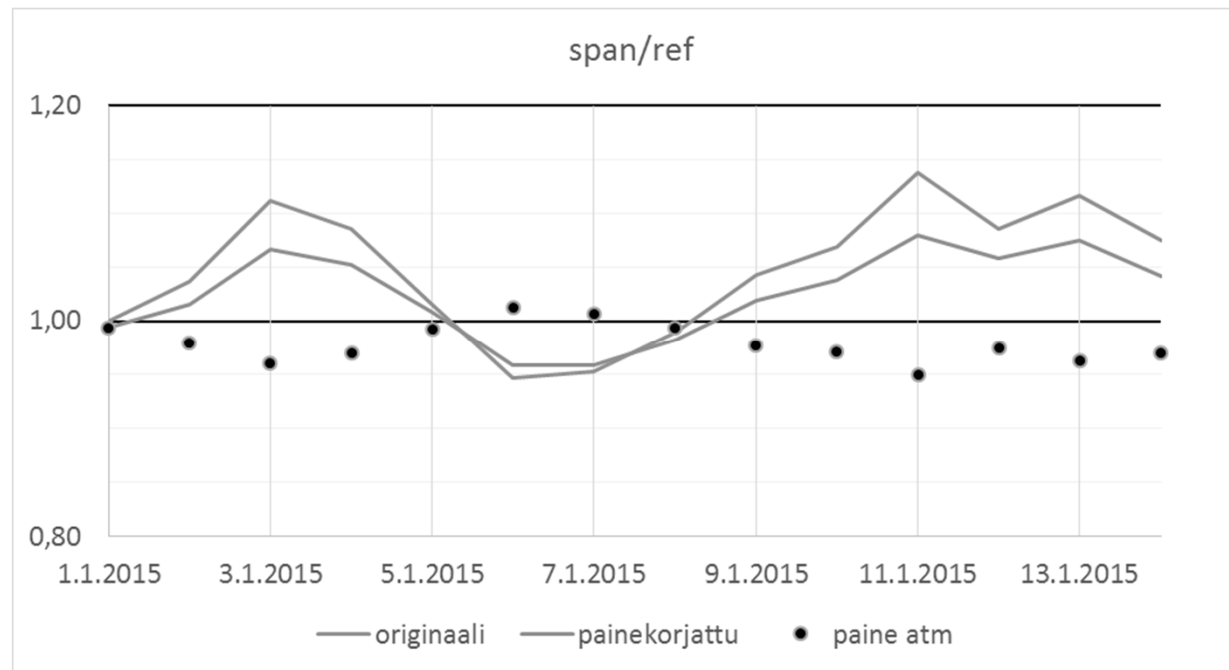
# Esimerkki span-tarkistuksista



# Esimerkki painekorjattuna

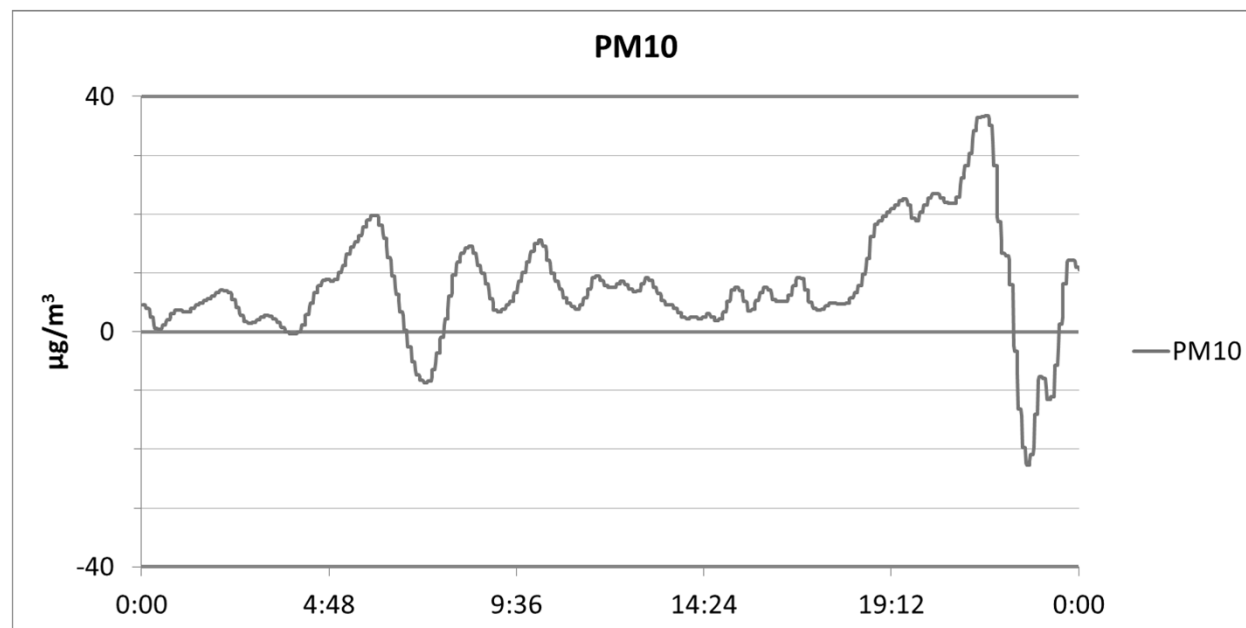


# Esimerkki span-tarkistuksista

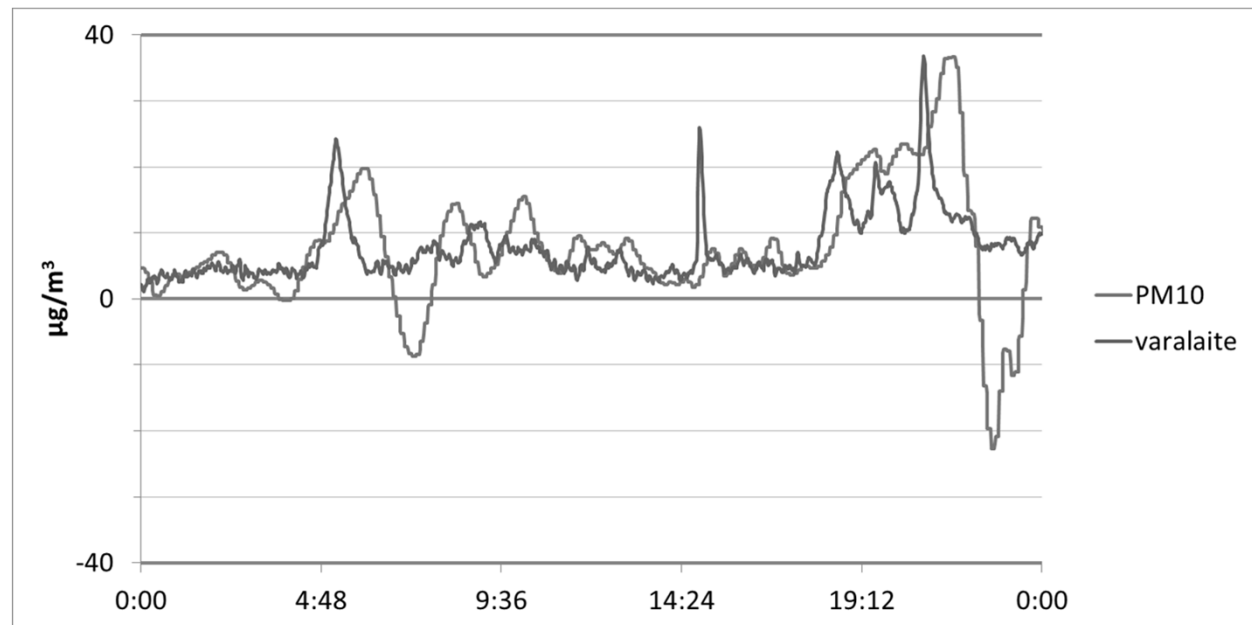




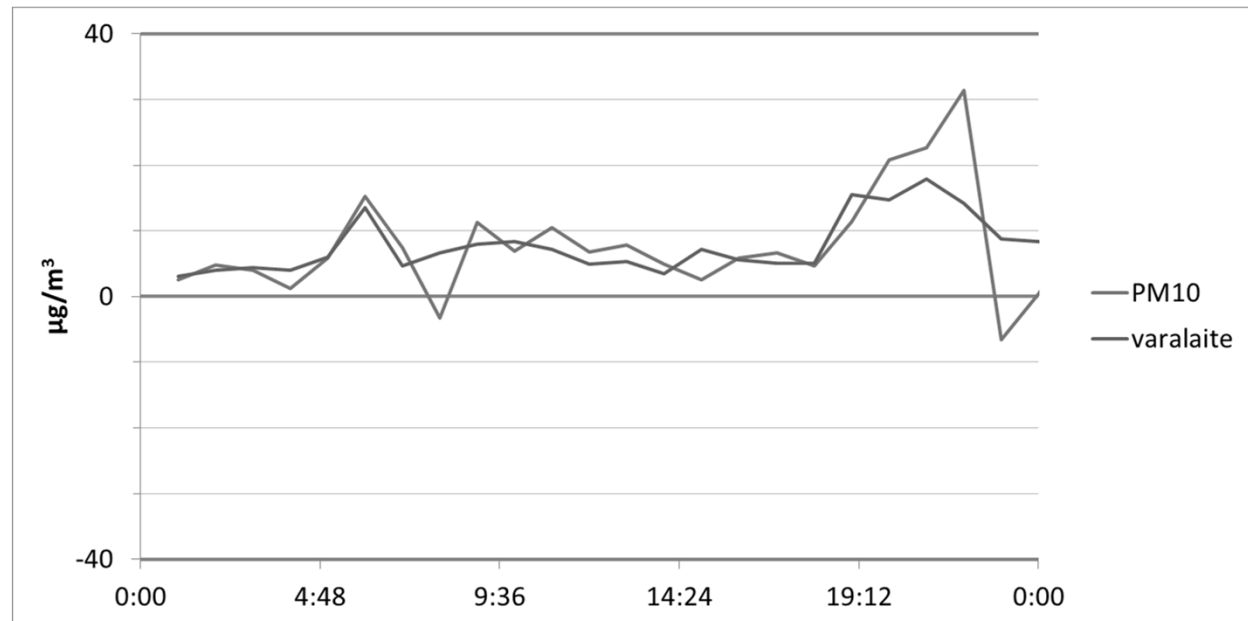
# Esimerkki PM10



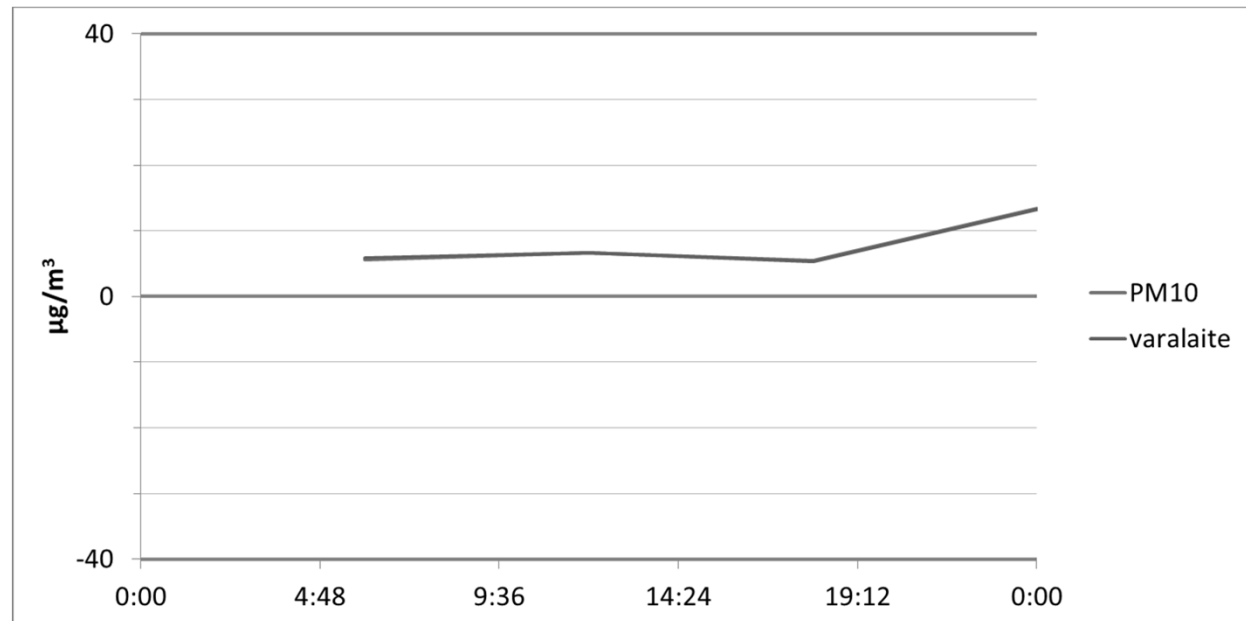
# Esimerkki PM10



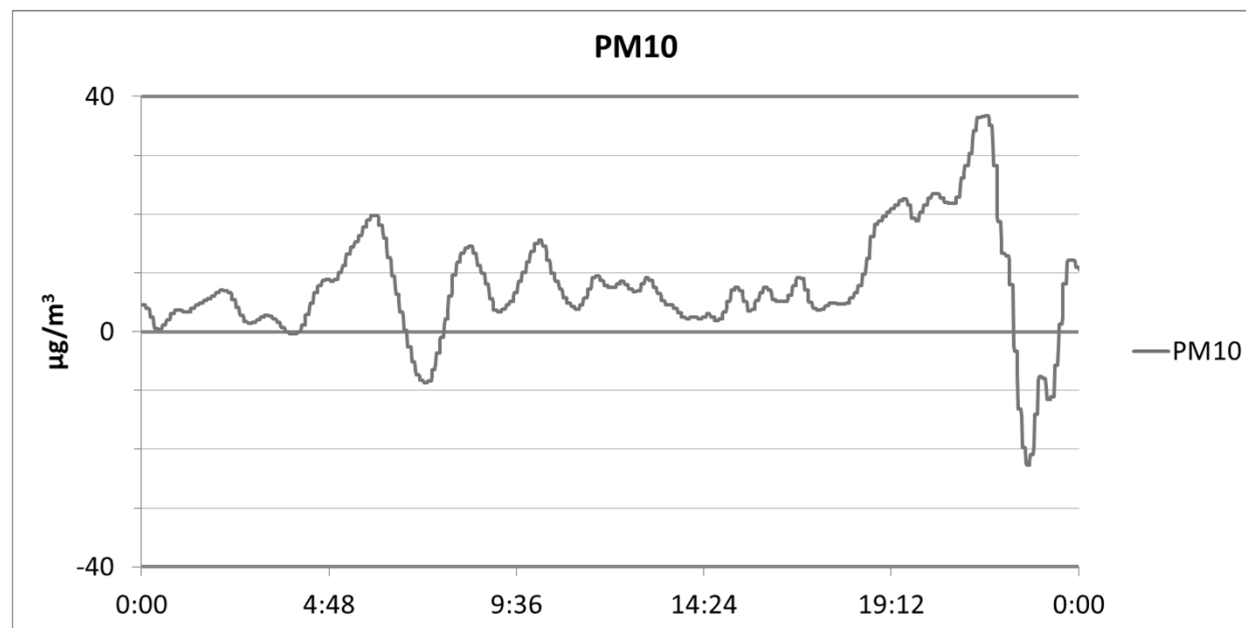
# Esimerkki PM10, tuntidata



# Esimerkki PM10, 6 tunnin keskiarvot



# Esimerkki PM10



**Kiitos!**