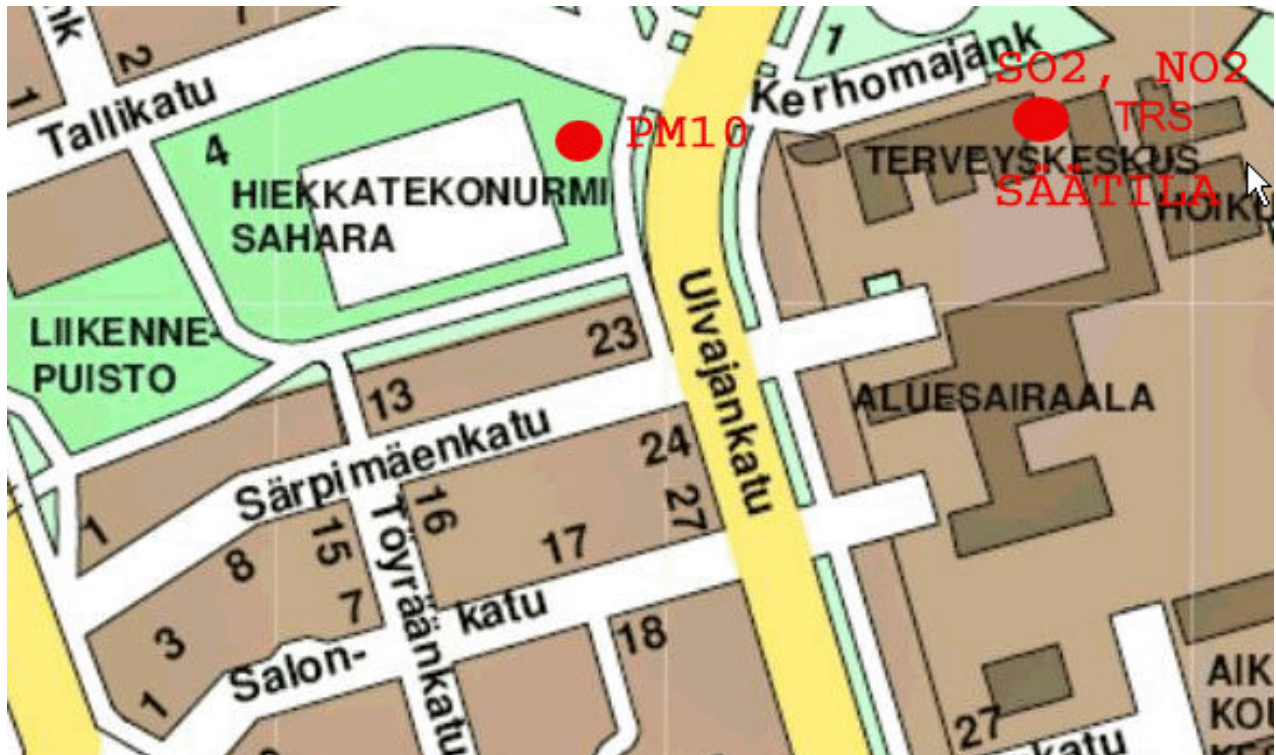


# YHDYSKUNTAILMAN KUUKAUSIRAPORTTI



Valkeakosken kaupunki  
ympäristöpalvelut  
PL 20 (Sääksmäentie 2)  
37601 VALKEAKOSKI

**SYYSKUU 2011**

## Yhteenveto ilman laadusta:

**TRS-yhdisteiden** toiseksi suurin vuorokausiarvo terveystieteiden mittauspisteessä oli 13 % ohjearvosta  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Ohjearvo ei ylittynyt.

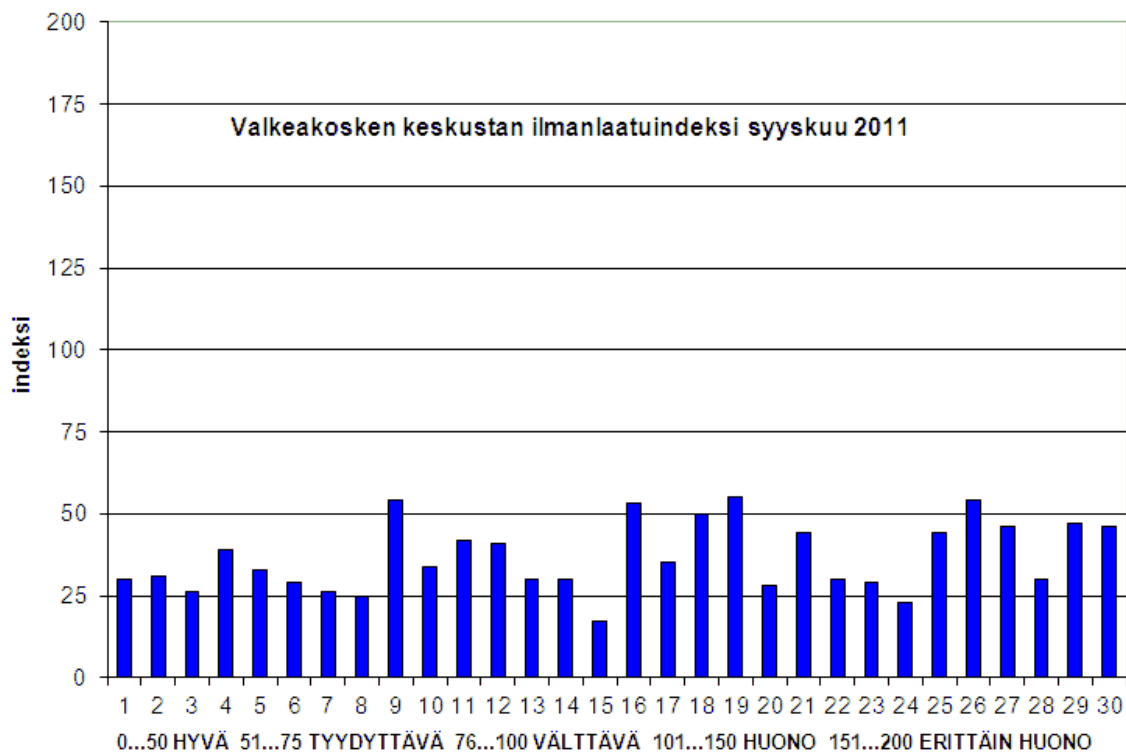
**Hengitettävien hiukkasten  $\text{PM}_{10}$**  toiseksi suurin vuorokausiarvo tekonurmikentän mittauspisteessä oli  $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Ohjearvo ( $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ei ylittynyt.

**Rikkidioksidin  $\text{SO}_2$**  mittaustuloksia ei saatu laitevirian takia.

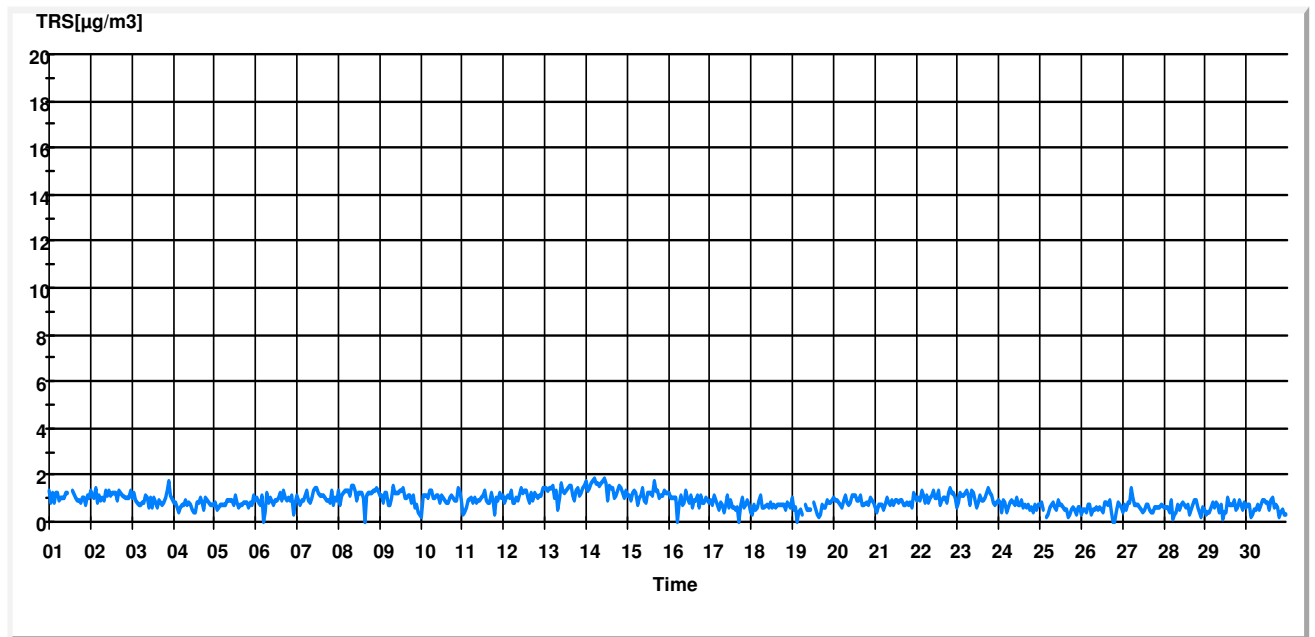
**Typpidioksidin  $\text{NO}_2$**  tuntiarvo terveystieteiden mittauspisteessä oli 15 % ohjearvosta  $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ja vuorokausiarvo 19 % ohjearvosta  $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Ohjearvot eivät ylittyneet.

Syyskuun keskilämpötila oli  $12,6^\circ\text{C}$ . Ajanjakson tuulensuunnat olivat kaakosta 22 % ja Lännestä 25 %.

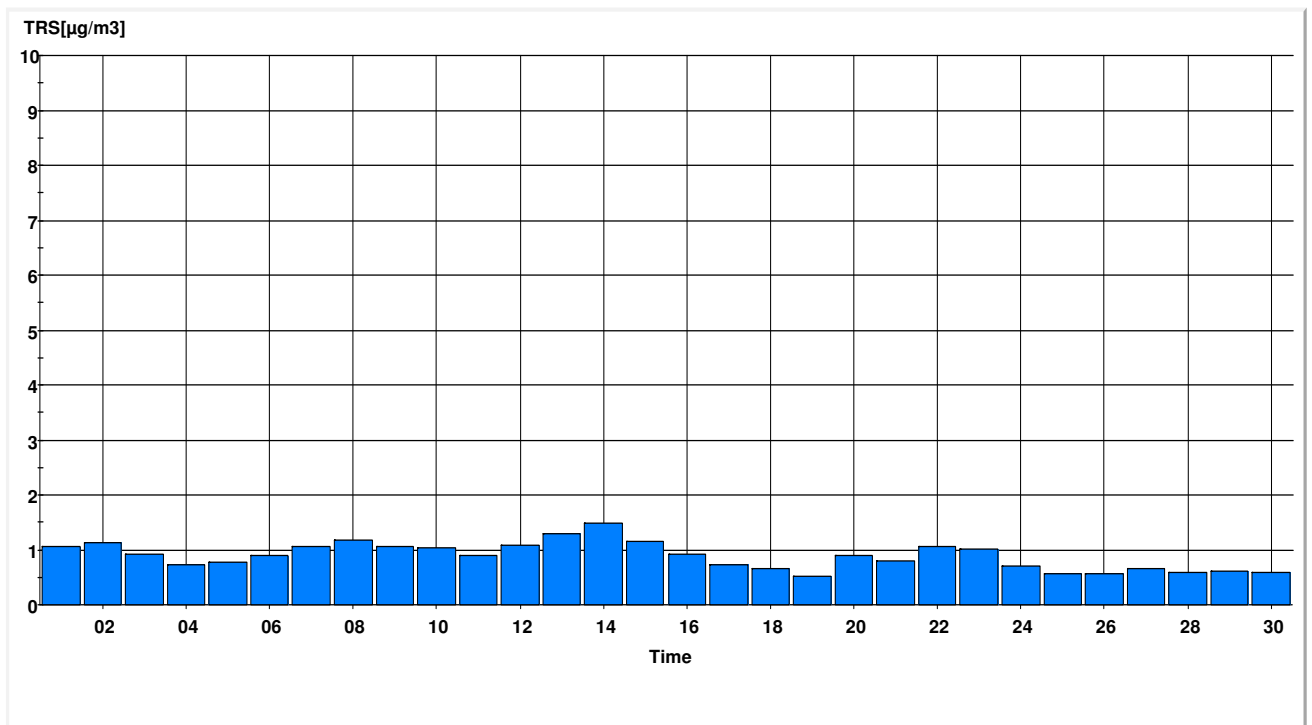
Ilmanlaatuindeksin mukaan ilmanlaatu syyskuussa oli koko kuussa hyvää poikkeuksena neljänä päivänä tyydyttävää, jolloin hiukkaspitoisuus nosti indeksiä tyydyttäväksi.



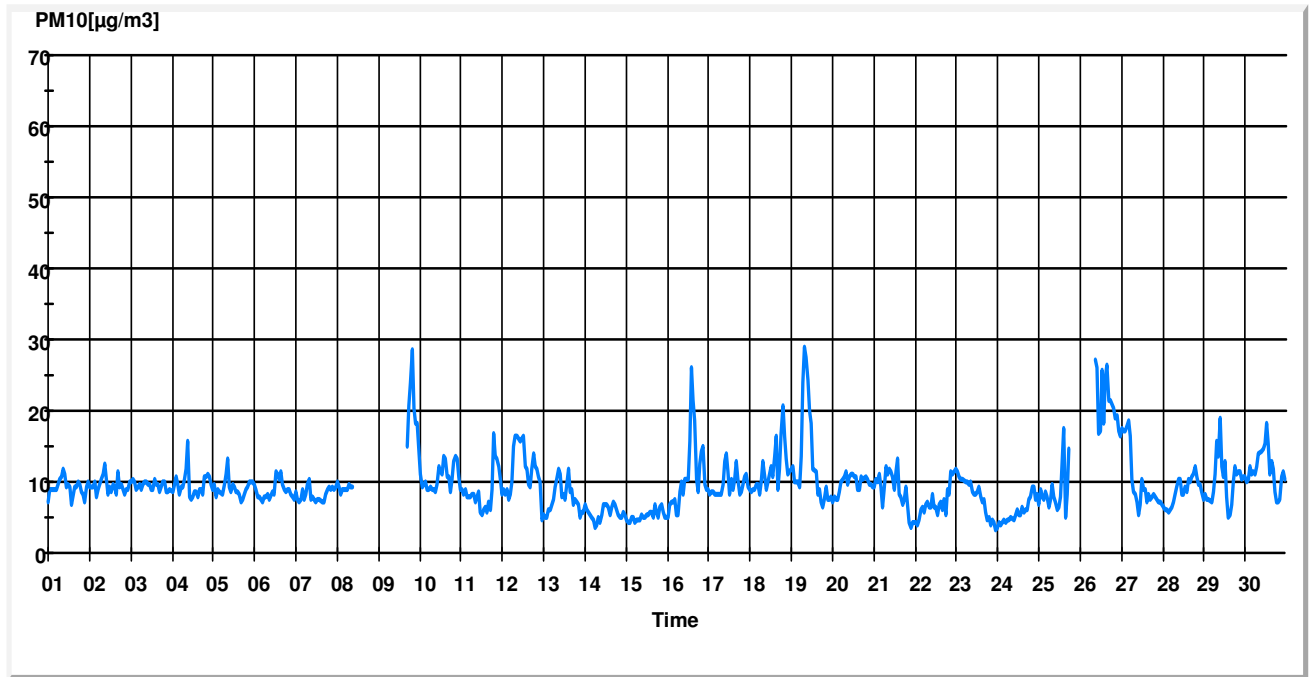
TRS[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] Monthly Report Terveyskeskus 09.2011 Interval 1 Hour



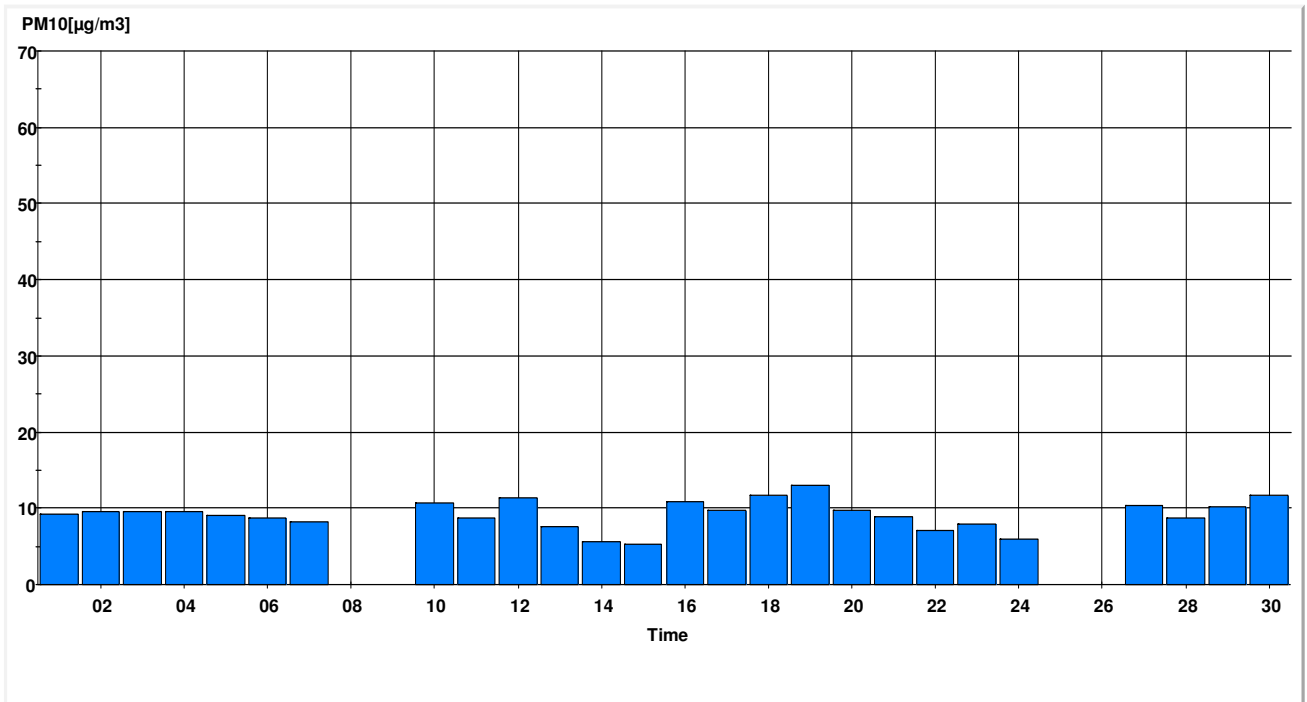
TRS[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] Monthly Report Terveyskeskus 09.2011 Interval 24 Hour



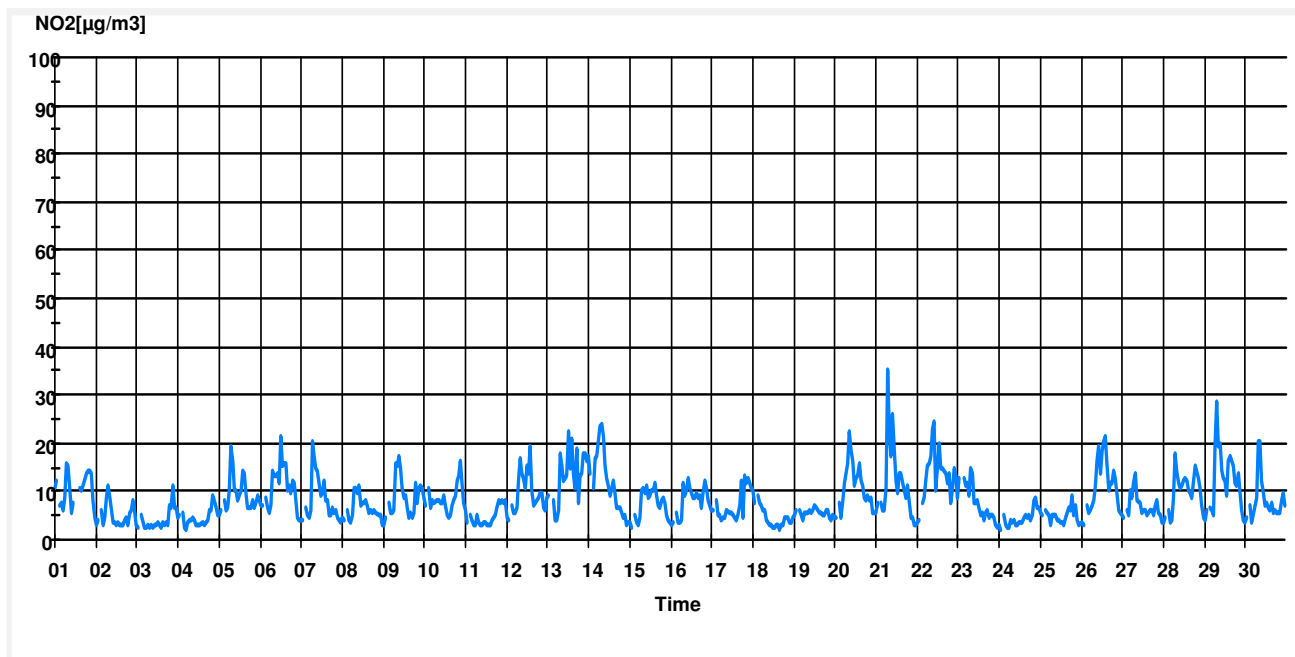
PM10[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] Monthly Report Tekonurmi 09 2011 Interval 1 Hour



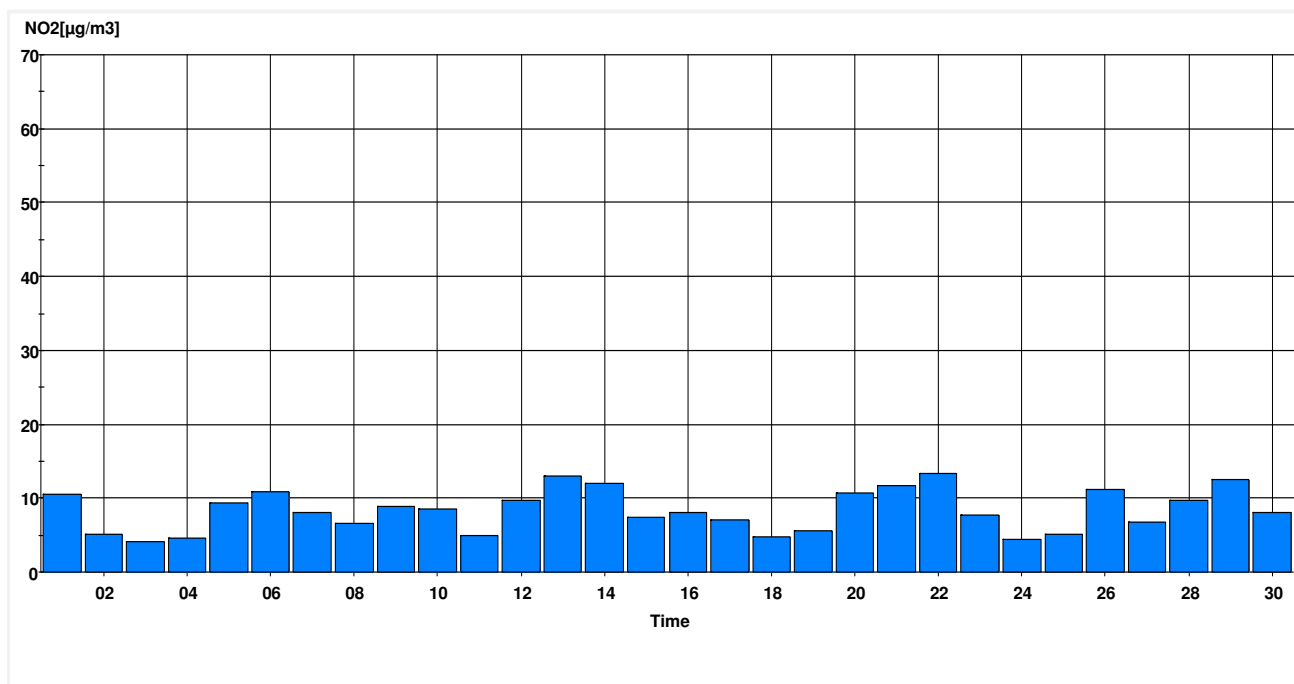
PM10[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] Monthly Report Tekonurmi 09.2011 Interval 24 Hour



### NO2[μg/m3] Monthly Report Terveyskeskus 09.2011 Interval 1 Hour



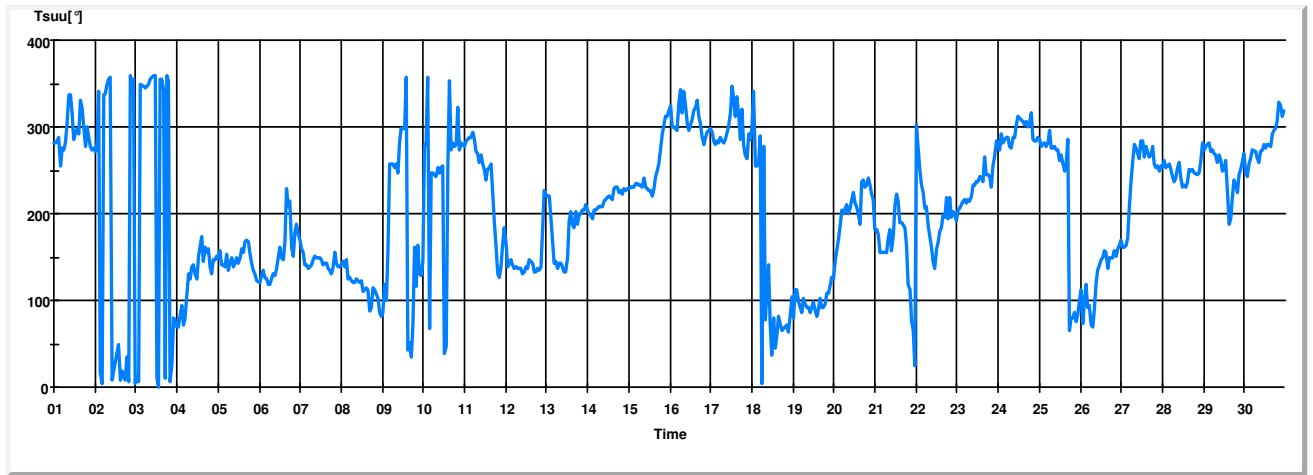
### NO2[μg/m3] Monthly Report Terveyskeskus 09.2011 Interval 24 Hour



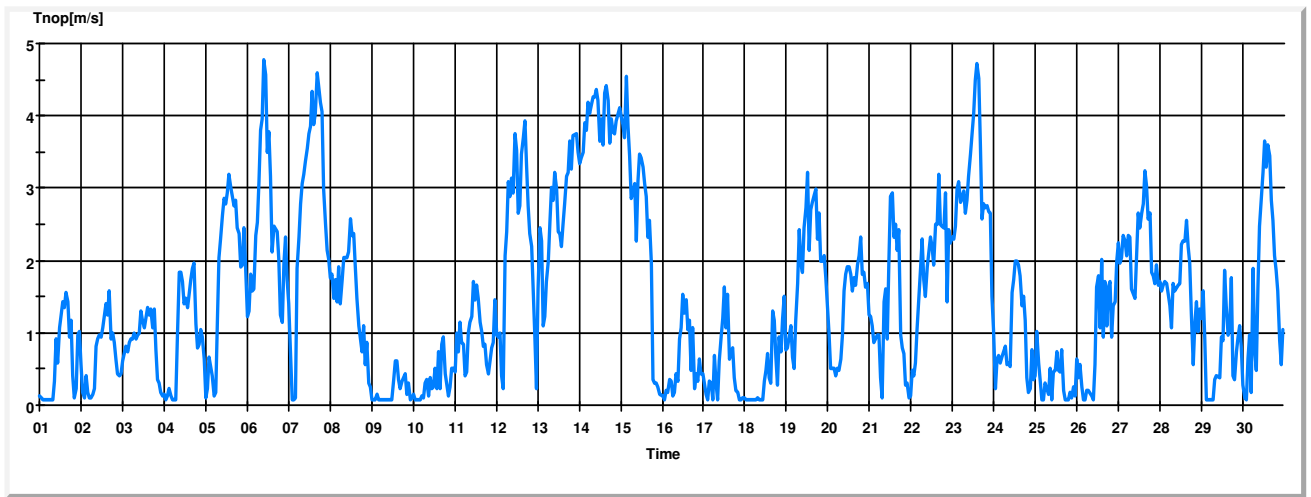
Date	Time	Terveys			Terveys		Terveys		Terveys	
		keskus TRS µg/m3	Tekonurmi PM10 µg/m3	Tekonurmi PM10 atm	keskus Tsuu °	keskus Tnop m/s	keskus ULT °C	keskus SO2 µg/m3	keskus NO2 µg/m3	
01.09.11	24:00	1.1	9.3	0.981	292	0.6	12.7		10.6	
02.09.11	24:00	1.1	9.5	0.983	1	0.7	13.6		5.1	
03.09.11	24:00	0.9	9.5	0.988	4	0.9	14		4.1	
04.09.11	24:00	0.7	9.6	0.994	126	0.9	14.4		4.6	
05.09.11	24:00	0.8	9.1	0.993	147	1.8	16.2		9.3	
06.09.11	24:00	0.9	8.8	0.986	151	2.5	15.2		10.8	
07.09.11	24:00	1.1	8.2	0.978	144	2.7	14.1		8.1	
08.09.11	24:00	1.2	Samp<	0.971	117	1.5	13.8		6.6	
09.09.11	24:00	1	Samp<	Samp<	202	0.2	13		8.8	
10.09.11	24:00	1	10.7	0.98	273	0.3	13		8.6	
11.09.11	24:00	0.9	8.7	0.986	247	1	14.2		4.9	
12.09.11	24:00	1.1	11.4	0.98	143	2.3	14.2		9.7	
13.09.11	24:00	1.3	7.6	0.967	178	2.6	14.3		13	
14.09.11	24:00	1.5	5.6	0.959	215	3.9	12.9		12.1	
15.09.11	24:00	1.2	5.2	0.968	245	2.6	12.5		7.4	
16.09.11	24:00	0.9	10.9	0.98	309	0.6	11.8		8.2	
17.09.11	24:00	0.7	9.7	0.989	296	0.5	11.6		7.1	
18.09.11	24:00	0.7	11.7	0.994	55	0.5	11.4		4.7	
19.09.11	24:00	0.5	13	0.993	97	2	11.4		5.6	
20.09.11	24:00	0.9	9.7	0.988	206	1.4	13.1		10.7	
21.09.11	24:00	0.8	9	0.988	164	1.3	12.9		11.6	
22.09.11	24:00	1.1	7	0.978	198	1.9	11.8		13.3	
23.09.11	24:00	1	8	0.972	233	3.1	10.2		7.8	
24.09.11	24:00	0.7	5.9	0.981	292	1	7.6		4.5	
25.09.11	24:00	0.6	Samp<	Samp<	283	0.3	8.8		5.1	
26.09.11	24:00	0.6	Samp<	Samp<	128	0.9	11.3		11.3	
27.09.11	24:00	0.7	10.3	0.991	247	2.2	12.2		6.8	
28.09.11	24:00	0.6	8.7	0.991	249	1.6	9.7		9.8	
29.09.11	24:00	0.6	10.1	0.992	252	0.8	10.2		12.5	
30.09.11	24:00	0.6	11.6	0.99	281	1.7	15.5		8	

K-ARVO	0.9	9.2	0.983		1.5	12.6		8.4
MAX	1.5	13.0	0.994		3.9	16.2		13.3
MIN	0.5	5.2	0.959		0.2	7.6		4.1
YLI 10 µg / 70 µg	0	0						
2. SUURIN	1.3	11.7						13
TUNTIA. 99 %-PISTE								22.8
VALIDITEETTI	99	93	96	99	99	99		95
VRK OHJEA:STA	13 %	17 %						19 %
TUNTI OHJEA:STA								15 %
TRS 0...3 µg/m3	30							
TRS 3...9 µg/m3	0							
TRS yli 9 µg/m3	0							
PM10 yli 50 µg/m3		0						

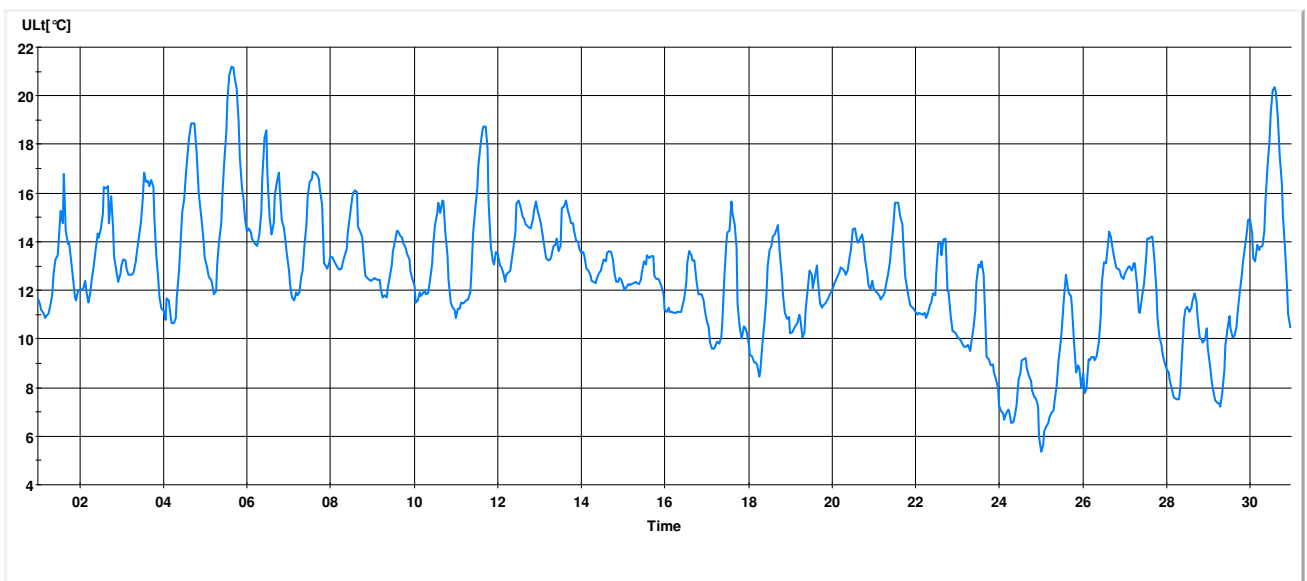
Tsuu[°] Monthly Report Terveyskeskus 09.2011 Interval 1 Hour



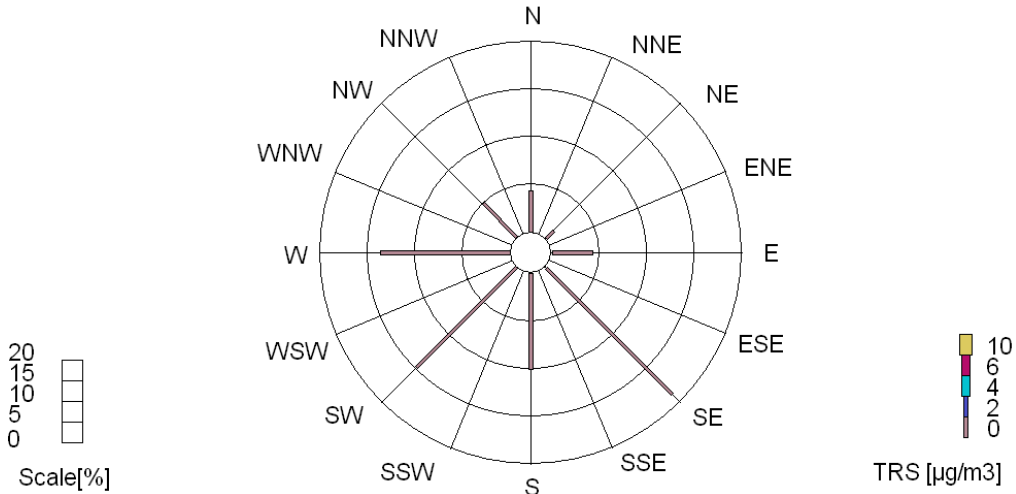
Tnop[m/s] Monthly Report Terveyskeskus 09.2011 Interval 1 Hour



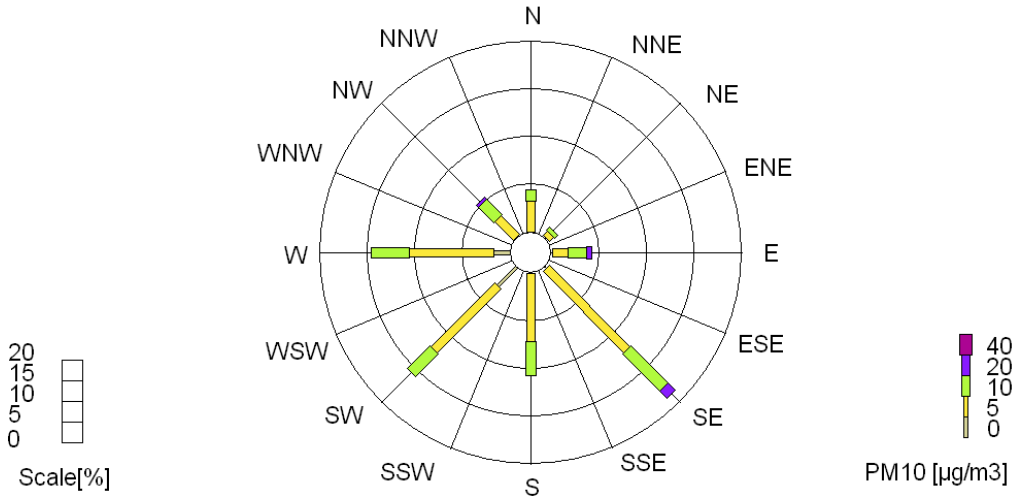
ULt[°C] Monthly Report Terveyskeskus 09.2011 Interval 1 Hour



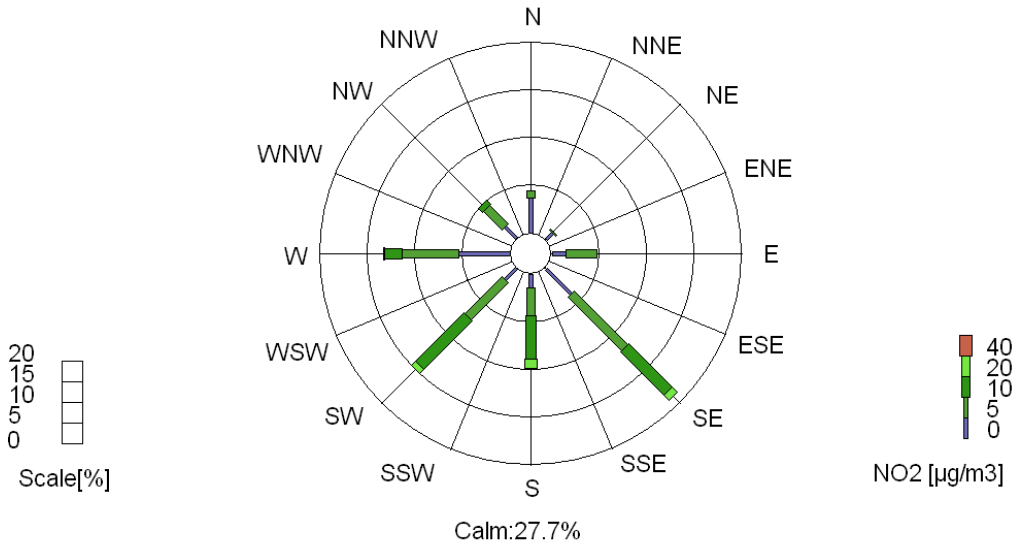
Monthly Pollution Rose Terveyskeskus syyskuu 2011  
 Station:Terveyskeskus Avg:1 Hour



Monthly Pollution Rose Tekonurmi syyskuu 2011  
 Station:Tekonurmi Avg:1 Hour



Monthly Pollution Rose Terveyskeskus syyskuu 2011  
 Station:Terveyskeskus Avg:1 Hour



Monthly Wind Rose Terveyskeskus syyskuu 2011  
Station:Terveyskeskus Avg:1 Hour

