

# YHDYSKUNTAILMAN KUUKAUSIRAPORTTI



Valkeakosken kaupunki  
ympäristöpalvelut  
PL 20 (Sääksmäentie 2)  
37601 VALKEAKOSKI

**HEINÄKUU 2011**

## Yhteenveto ilman laadusta:

**TRS-yhdisteiden** toiseksi suurin vuorokausiarvo terveystieteiden mittauspisteessä oli 27 % ohjearvosta  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Ohjearvo ei ylittynyt.

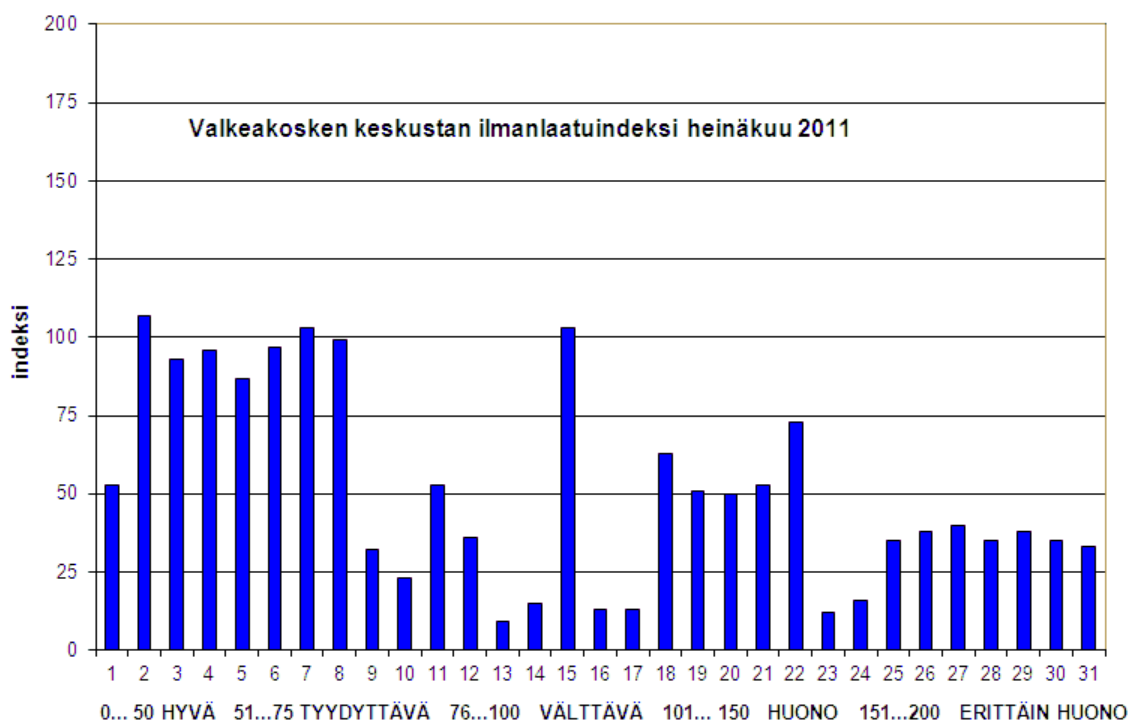
**Hengitettävien hiukkasten  $\text{PM}_{10}$**  toiseksi suurin vuorokausiarvo tekonurmikentän mittauspisteessä oli  $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Ohjearvo ( $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ei ylittynyt.

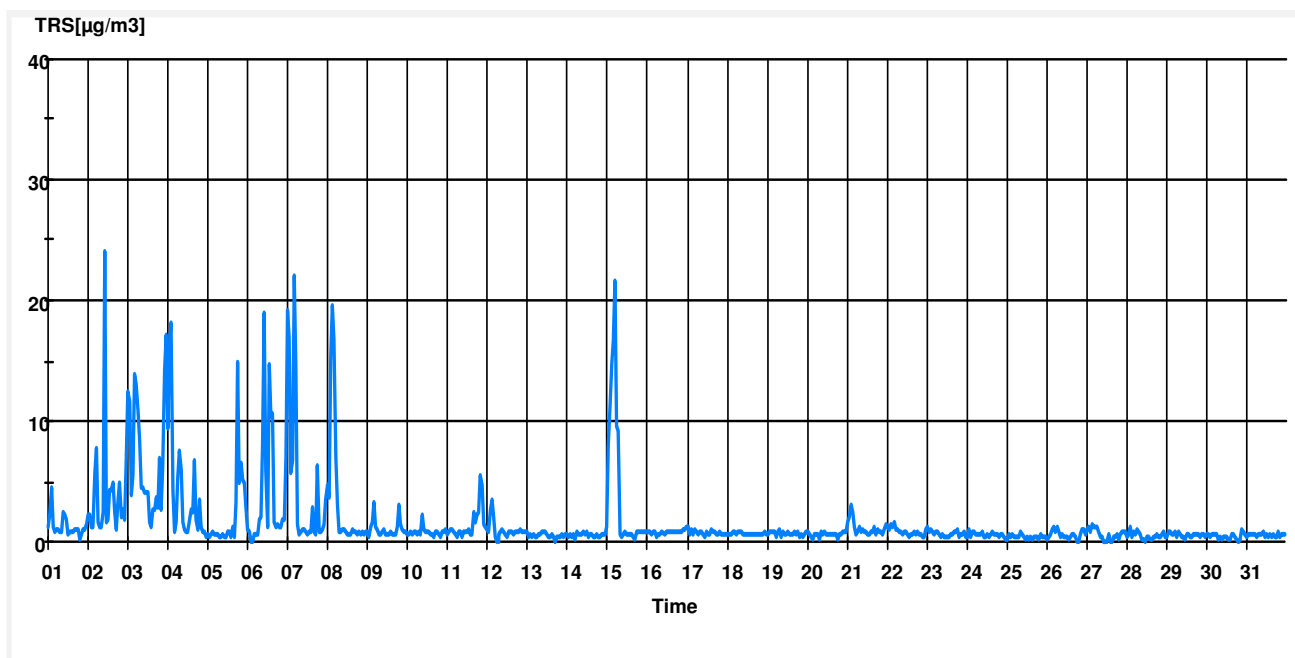
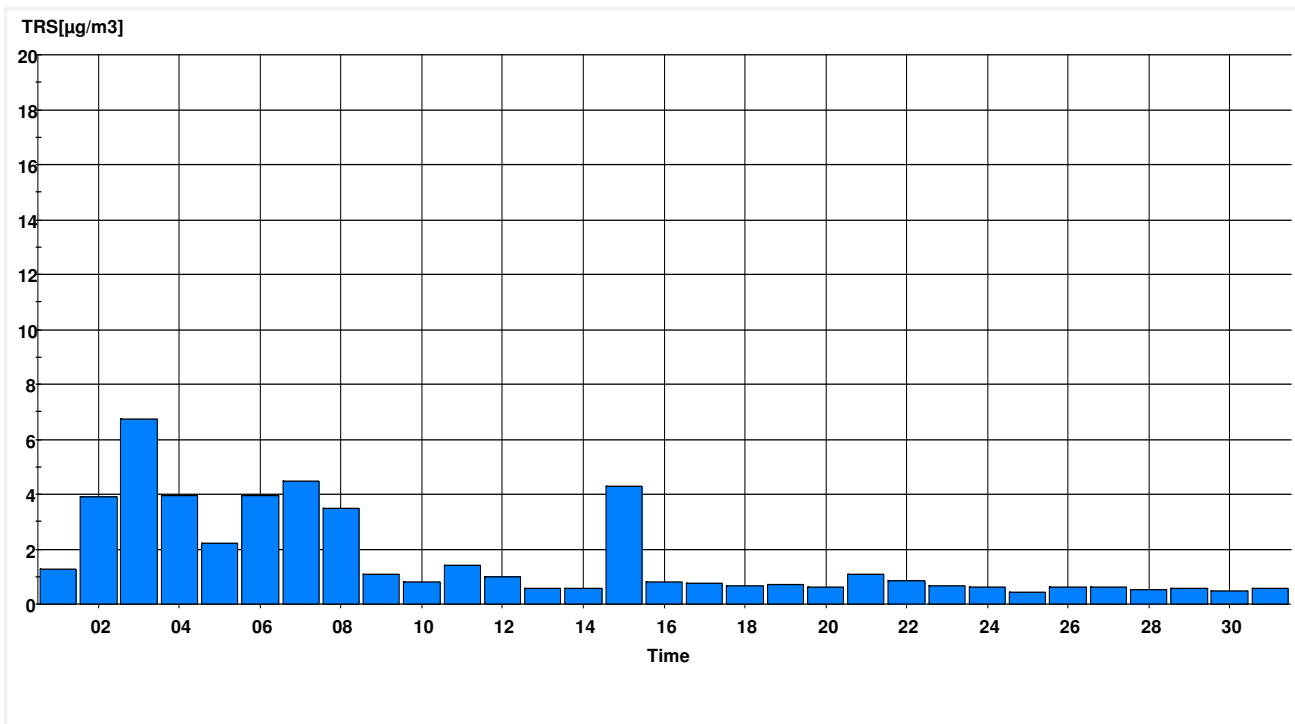
**Rikkidioksidin  $\text{SO}_2$**  tuloksia ei saatu laitevian takia..

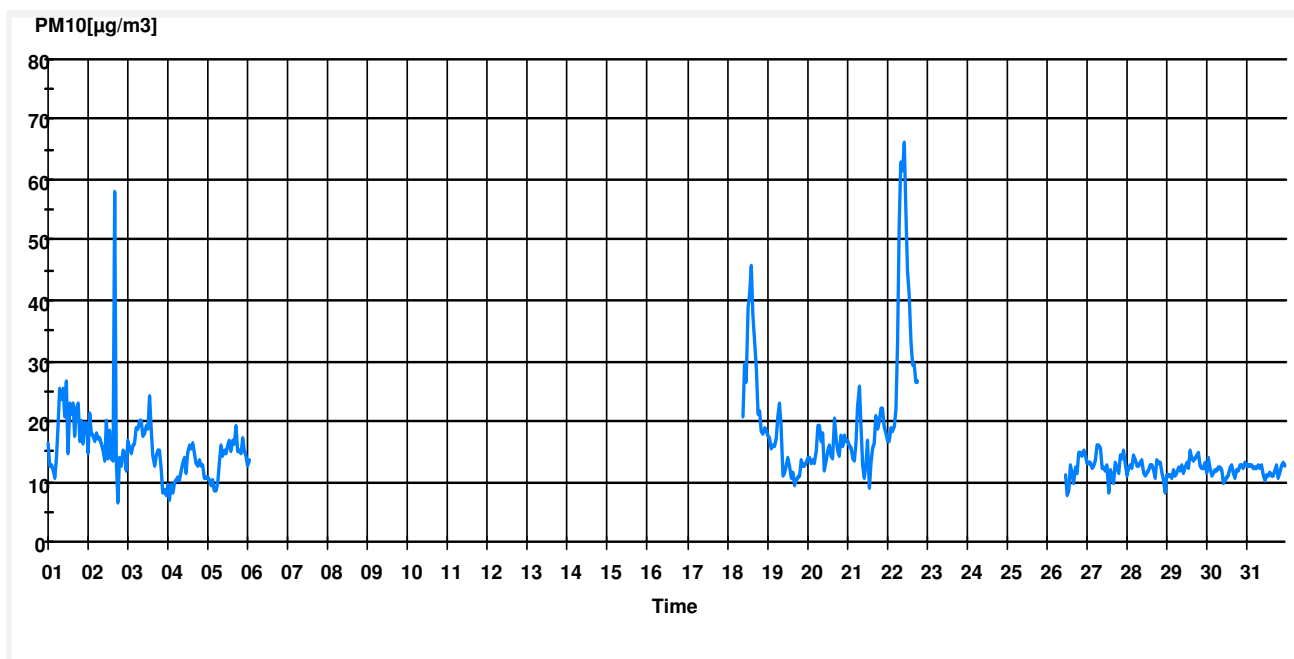
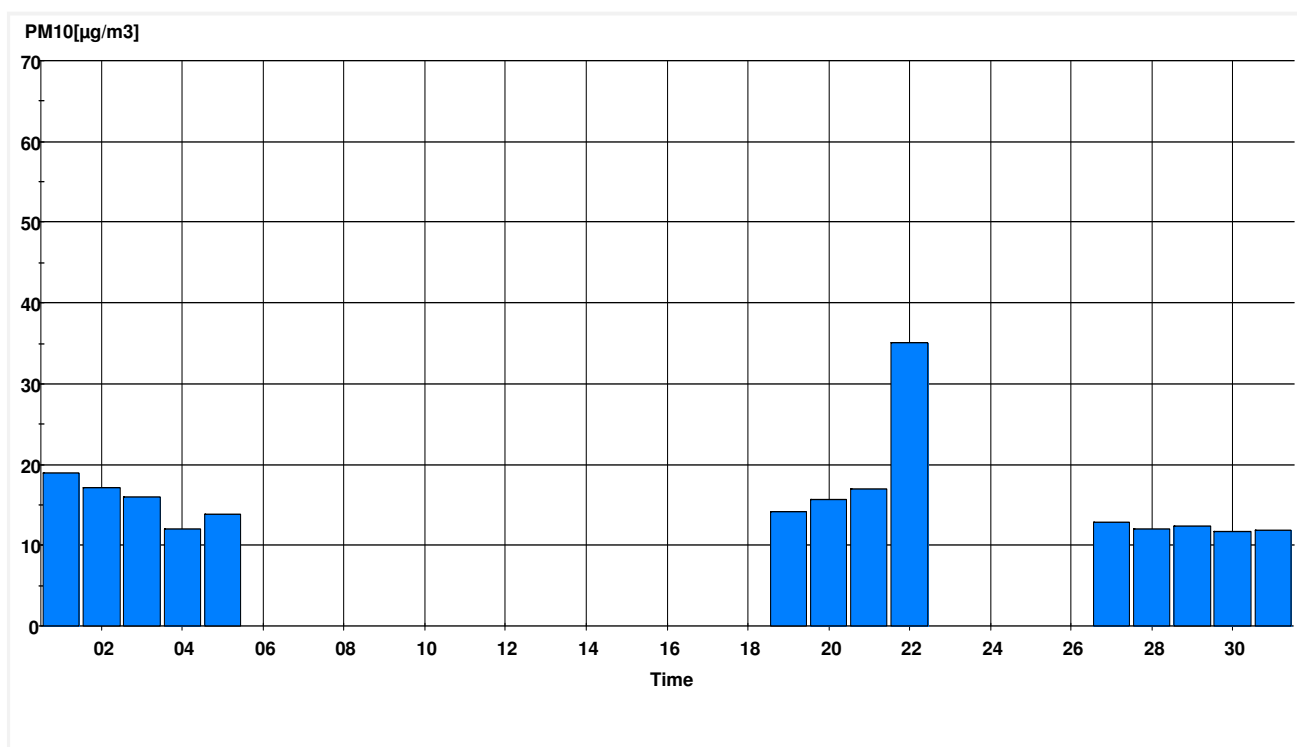
**Typpidioksidin  $\text{NO}_2$**  tuntiarvo terveystieteiden mittauspisteessä oli 17 % ohjearvosta  $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ja vuorokausiarvo 22 % ohjearvosta  $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Ohjearvot eivät ylittyneet.

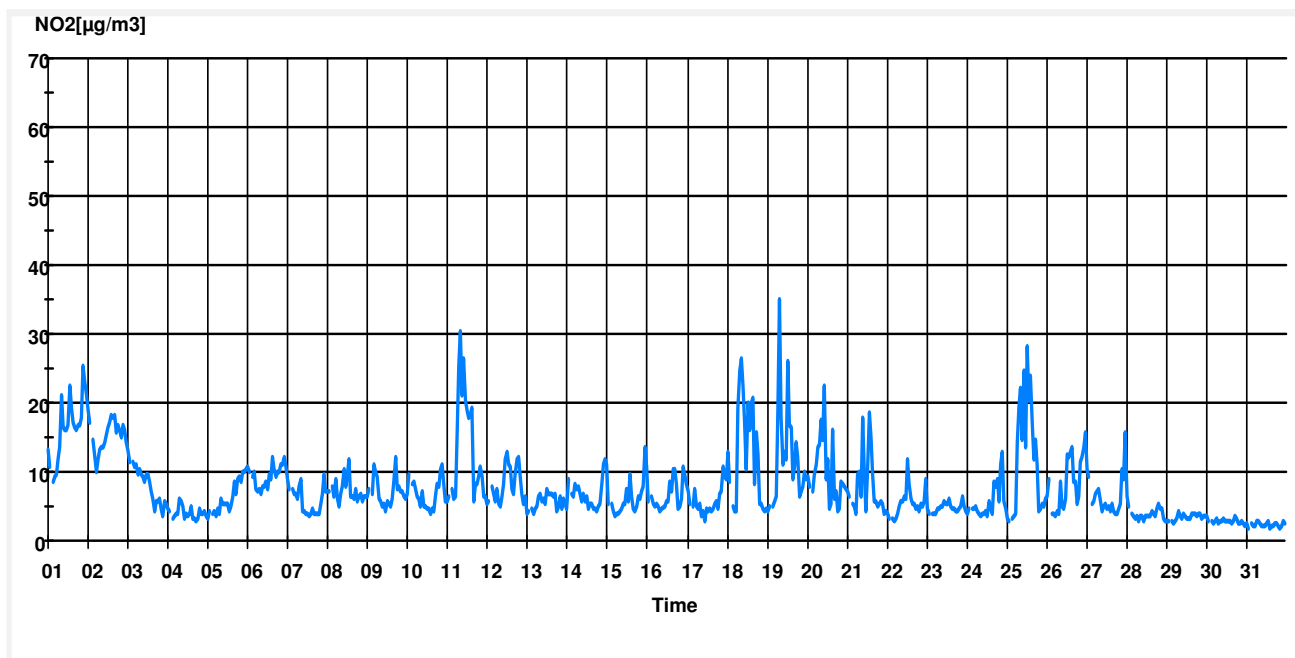
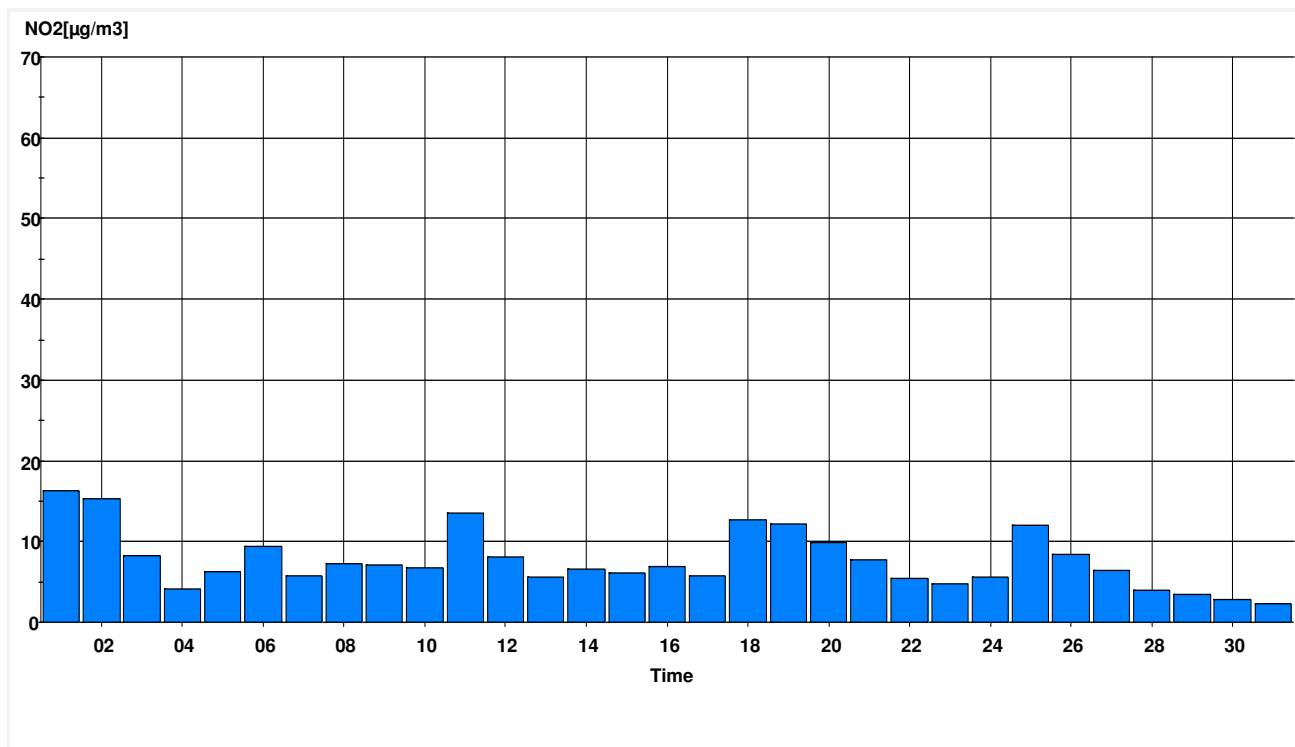
Heinäkuun keskilämpötila oli  $20,3 \text{ }^\circ\text{C}$ . Ajanjakson tuulensuunnat olivat pohjoisesta, idästä ja kaakosta 14 % ja koillisesta 31 %.

Ilmanlaatuindeksin mukaan ilmanlaatu heinäkuussa oli huonoa 2., 7. ja 15. päivä, johtuen TRS-pitoisuudesta terveystieteiden mittauspisteessä.



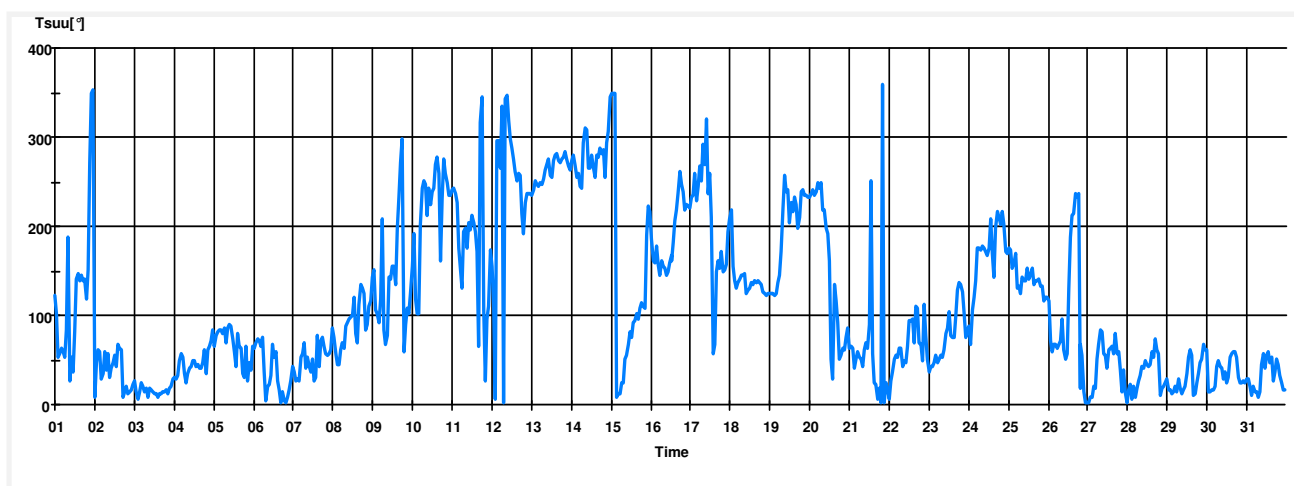
**TRS[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] Monthly Report Terveyskeskus 07.2011 Interval 1 Hour****TRS[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] Monthly Report Terveyskeskus 07.2011 Interval 24 Hour**

PM10[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] Monthly Report Tekonurmi 07.2011 Interval 1 HourPM10[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] Monthly Report Tekonurmi 07.2011 Interval 24 Hour

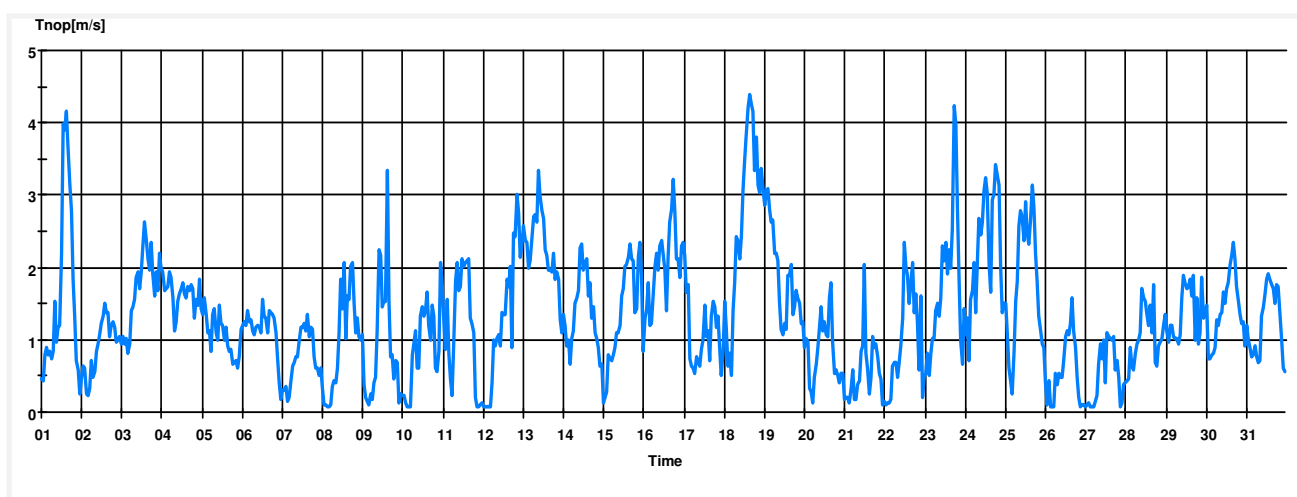
**NO<sub>2</sub>[µg/m<sup>3</sup>] Monthly Report Terveyskeskus 07.2011 Interval 1 Hour****NO<sub>2</sub>[µg/m<sup>3</sup>] Monthly Report Terveyskeskus 07.2011 Interval 24 Hour**

Date	Time	Terveys			Terveys keskus Tsuu °	Terveys keskus Tnop m/s	Terveys keskus ULt °C	Terveys keskus SO2 µg/m3	Terveys keskus NO2 µg/m3
		keskus TRS µg/m3	Tekonurmi PM10 µg/m3	Tekonurmi PM10Press atm					
01.07.11	24:00	1.3	19.0	0.984	91	1.6	24.9	16.3	
02.07.11	24:00	3.9	17.1	0.98	37	0.9	24.9	15.3	
03.07.11	24:00	6.7	15.9	0.978	16	1.7	21.3	8.2	
04.07.11	24:00	3.9	12.0	0.987	47	1.6	14.8	4.1	
05.07.11	24:00	2.2	13.9	0.991	66	1.1	16.1	6.2	
06.07.11	24:00	4.0	Samp<	Samp<	37	1.1	19.5	9.4	
07.07.11	24:00	4.5		Samp<	49	0.8	22.7	5.8	
08.07.11	24:00	3.5		0.985	89	1.0	23.4	7.3	
09.07.11	24:00	1.1		Samp<	121	0.9	22.8	7.1	
10.07.11	24:00	0.8			228	0.9	21.6	6.8	
11.07.11	24:00	1.4			184	1.2	20.4	13.4	
12.07.11	24:00	1.0			274	1.3	17.1	8.1	
13.07.11	24:00	0.5			263	2.3	15.5	5.6	
14.07.11	24:00	0.6			278	1.4	15.5	6.6	
15.07.11	24:00	4.3			64	1.4	16.5	6.1	
16.07.11	24:00	0.8			185	2.0	16.3	6.9	
17.07.11	24:00	0.8			210	1.1	17.5	5.7	
18.07.11	24:00	0.7	Samp<	Samp<	140	2.7	20.1	12.7	
19.07.11	24:00	0.7	14.1	0.980	200	1.9	19.8	12.1	
20.07.11	24:00	0.6	15.6	0.983	174	0.8	20.3	9.9	
21.07.11	24:00	1.1	16.9	0.980	39	0.6	20.2	7.8	
22.07.11	24:00	0.8	35.1	0.977	64	1.0	24.5	5.4	
23.07.11	24:00	0.7		0.975	77	1.7	23.7	4.8	
24.07.11	24:00	0.6		0.980	171	2.2	19.9	5.6	
25.07.11	24:00	0.4		0.988	142	1.8	19.5	12	
26.07.11	24:00	0.6	Samp<	0.988	70	0.6	21.3	8.3	
27.07.11	24:00	0.6	12.8	0.988	43	0.5	23.0	6.5	
28.07.11	24:00	0.5	12.1	0.986	33	1.0	23.6	3.9	
29.07.11	24:00	0.6	12.4	0.981	30	1.4	23.1	3.4	
30.07.11	24:00	0.4	11.8	0.982	35	1.4	20.3	2.9	
31.07.11	24:00	0.6	11.9	0.984	32	1.2	20.0	2.3	
K-ARVO		1.6	15.8	1.0		1.3	20.3	#JAKO/0!	7.6
MAX		6.7	35.1	0.991		2.7	24.9	0	16.3
MIN		0.4	11.8	0.975		0.5	14.8	0	2.3
YLI 10 µg / 70 µg		0	0						
2. SUURIN		4.5	19					#LUKU!	15.3
TUNTIA. 99 %-PISTE								#LUKU!	25.152
VALIDITEETTI		100	49	68	100	100	100	0	95.7047
VRK OHJEA:STA		45 %	27 %					#LUKU!	22 %
TUNTI OHJEA:STA								#LUKU!	17 %
TRS 0...3 µg/m3		24							
TRS 3...9 µg/m3		7							
TRS yli 9 µg/m3		0							
PM10 yli 50 µg/m3			0						

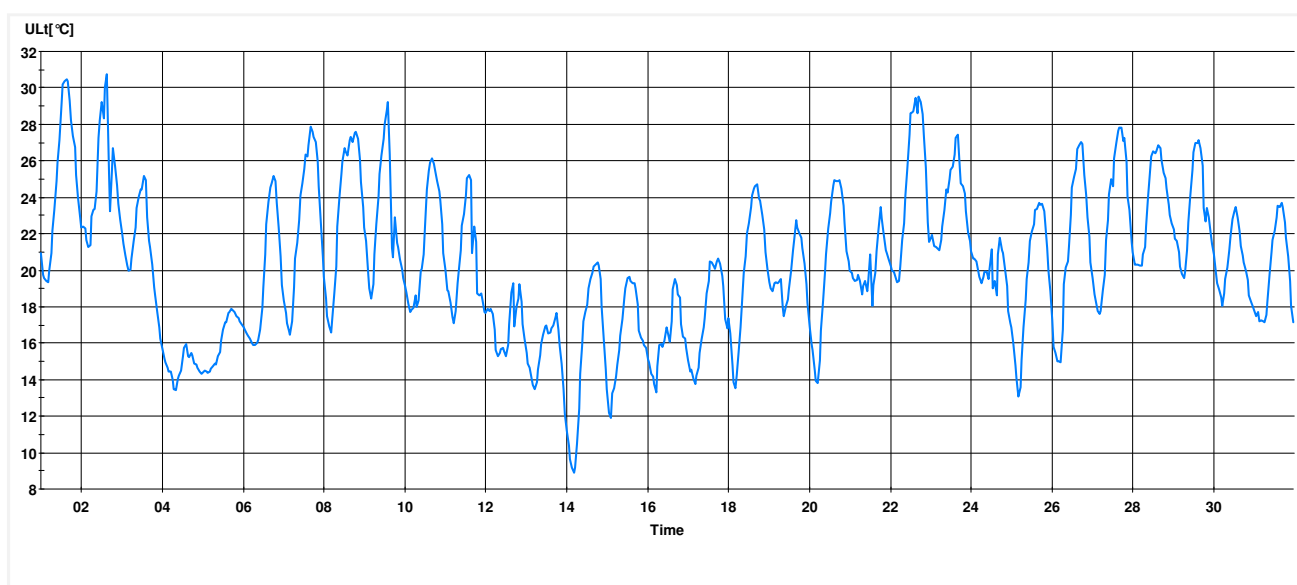
Tsuu[°] Monthly Report Terveyskeskus 07.2011 Interval 1 Hour



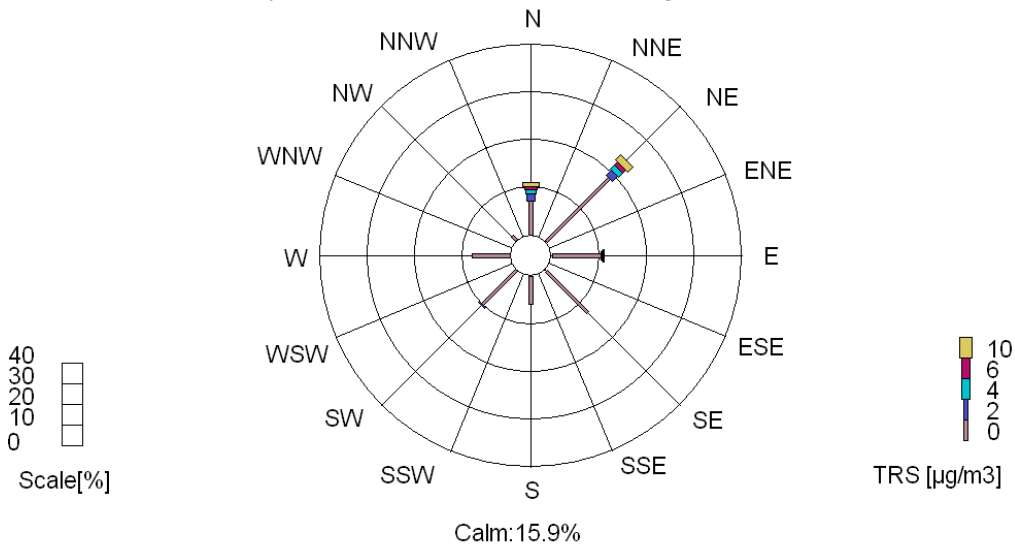
Tnop[m/s] Monthly Report Terveyskeskus 07.2011 Interval 1 Hour



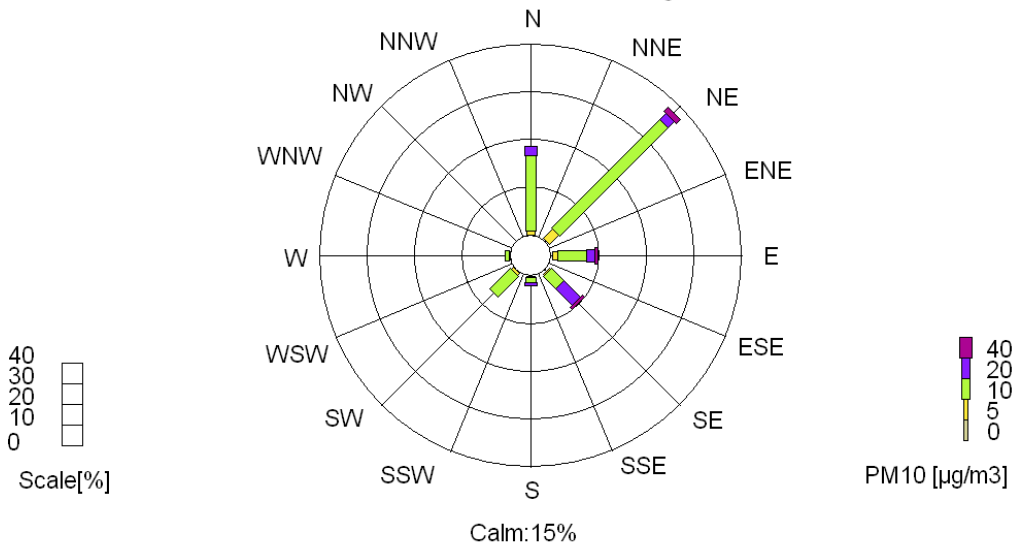
ULt[°C] Monthly Report Terveyskeskus 07.2011 Interval 1 Hour



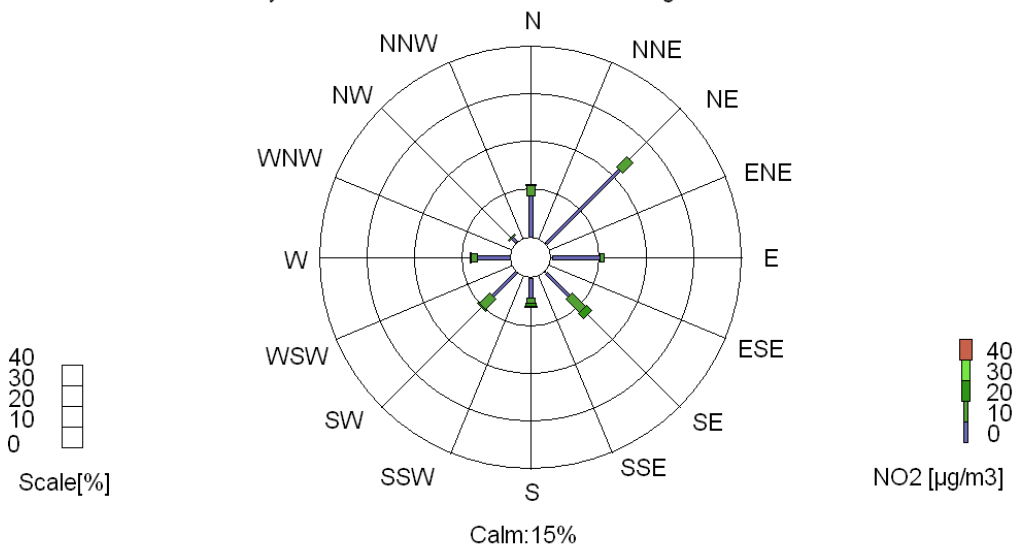
Monthly Pollution Rose Terveyskeskus heinäkuu 2011  
 Station:Terveyskeskus Avg:1 Hour



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



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



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

