

## Tallinna Teletorni ümbruses elektromagnetväljade tasemete mõõtmiste kokkuvõte

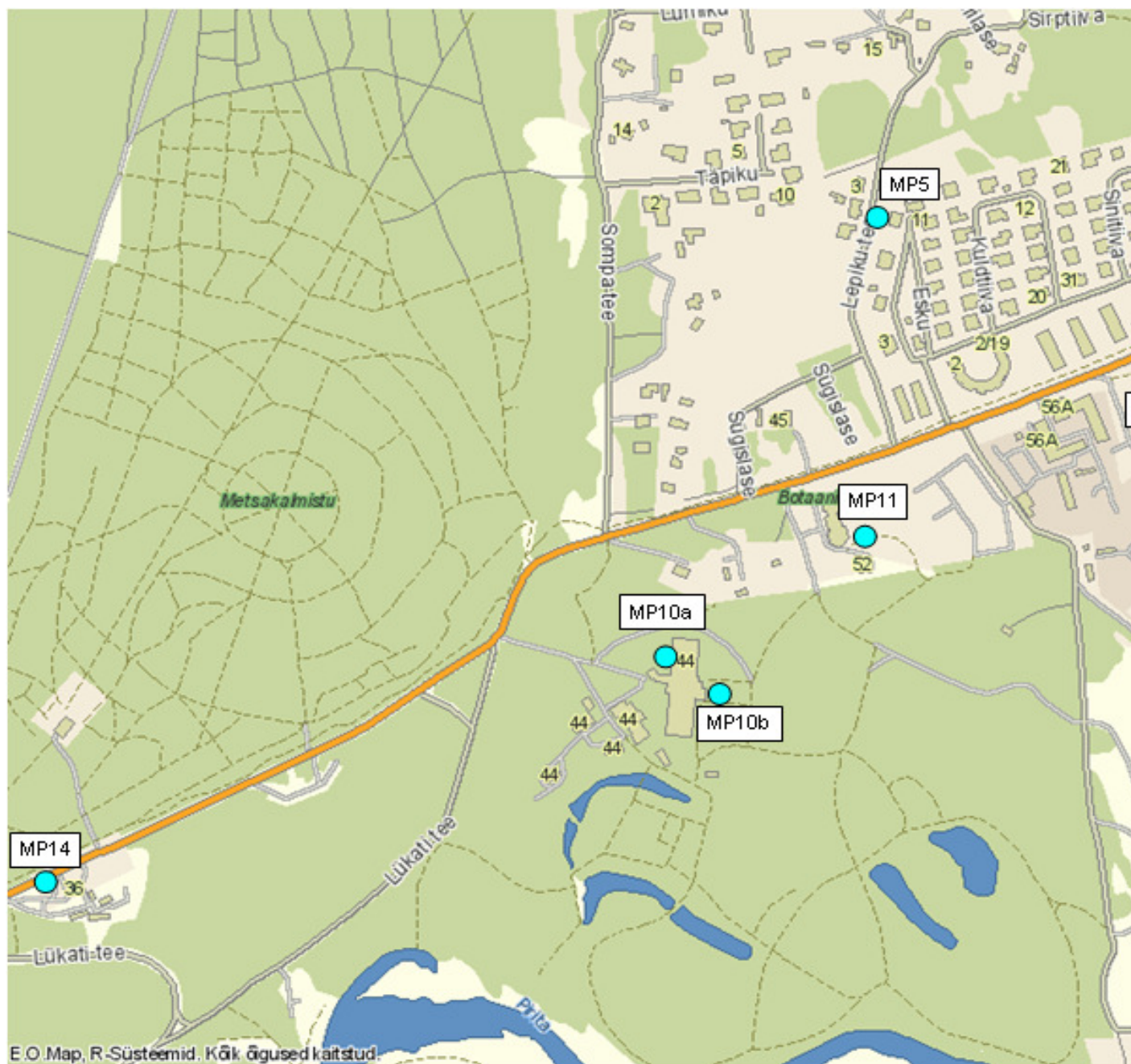
10-11.10.2007. a. teostas Tervisekaitseinspeksiooni Kesklabori Füüsika labor uuringu elektromagnetväljade tasemete selgitamiseks Tallinna Teletorni ümbruses Kloostrimetsa, Mähe, Lepiku, Laiaküla ja Kose elamu- ja puhkealal.

Mõõtepunktid (MP) on näidatud piirkonna kaartidel. Kaardid on lisatud bmp failidena (lisad 1-3).

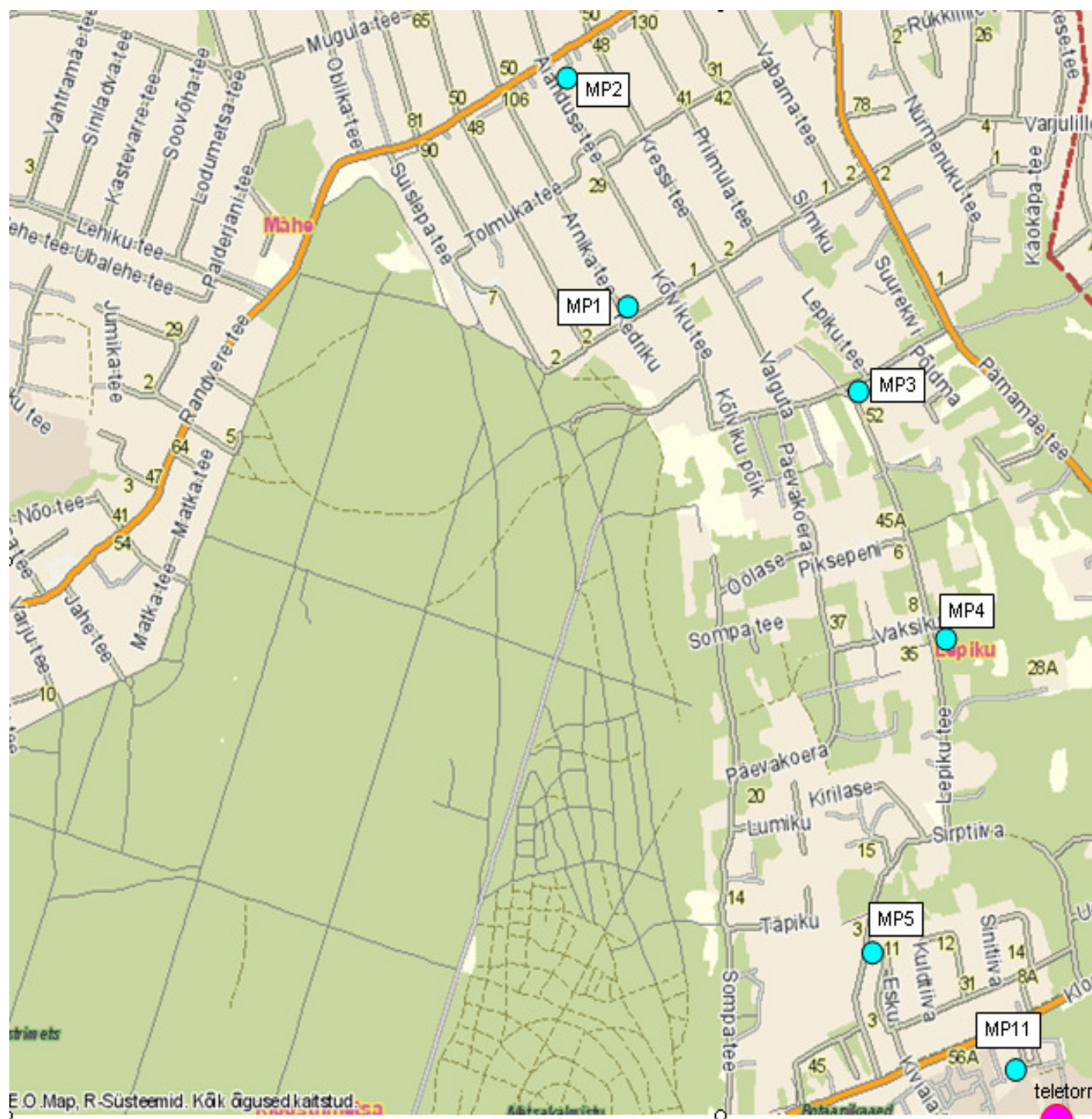
Pos. nr.	Mõõtepunkti asukoht
1.	MP1: Arnika 2 - Kupra 10
2.	
3.	MP2: Aianduse 44, elektriliinist 7 m
4.	
5.	MP3: Lepiku tee 55
6.	
7.	MP4: Lepiku tee 28/2
8.	
9.	MP5: Lepiku tee 1B
10.	
11.	MP6: Pärnamäe tee 36
12.	
13.	MP7: Pärnamäe tee 29
14.	
15.	MP8: Põdrakanepi tee 2
16.	
17.	MP9: Põdrakanepi tee 20
18.	
19.	MP10a: Kloostrimetsa tee 44 (kontorihoone ja kasvuhoonete vahel)
20.	
21.	MP10b: Kloostrimetsa tee 44 (näitusehoone fassaad)
22.	
23.	MP11: Kloostrimetsa tee 52
24.	
25.	MP12: Kiviaia tee
26.	
27.	MP13: Kloostrimetsa 70
28.	
29.	MP14: Kloostrimetsa tee 36
30.	
31.	MP15a: Kloostrimetsa tee 58 (teletorni territooriumil 2,5 m eramukrundi piirdeaiast)
32.	
33.	MP15b: Kloostrimetsa tee 58 (teletorni territooriumil 0,25 m eramukrundi piirdeaiast)
34.	
35.	MP17: Vabaõhukooli tee 50
36.	
37.	MP18: Vabaõhukooli tee 72
38.	
39.	MP19: Vabaõhukooli tee 76
40.	

41.	MP20: Vabaõhukooli tee 90
42.	
43.	MP21: Puhkekodu 40
44.	
45.	MP22: Puhkekodu 80
46.	

**Lisa 1.**



Lisa 2.



Joonis 1: EMV mõõtepunktid Mähe, Lepiku ja Laiaküla elu- ja puhkealadel protokollis 6/4-6-1

**Lisa 3.**



## Uuringu tulemused:

1. Sagedusalas 10 kuni 2000 MHz **ei ületanud** mitteioniseeriva kiirguse tase **1,8 V/m**, mis on **tunduvalt madalam kehtestatud piirväärtustest vaadeldavas sagedusalas**. Vastavalt Sotsiaalministri 21. veebruari 2002. a määrusele nr 38 „Mitteioniseeriva kiirguse piirväärtused elu- ja puhkealal, elamutes ning ühiskasutusega hoonetes, õpperuumides ja mitteioniseeriva kiirguse tasemete mõõtmine” (RTL, 25.03.2002, 40, 563 ) on piirväärtused sagedusel 10 – 400 MHz - **28 V/m** ja sagedustel 400 – 2000 MHz - **28 – 61 V/m**.
2. Sagedusalas 2000 MHz kuni 300 GHz **ei ületanud** võimsusvoo tihedus **1,0  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$** . Vastavalt Sotsiaalministri 21. veebruari 2002. a määrusele nr 38 „Mitteioniseeriva kiirguse piirväärtused elu- ja puhkealal, elamutes ning ühiskasutusega hoonetes, õpperuumides ja mitteioniseeriva kiirguse tasemete mõõtmine” (RTL, 25.03.2002, 40, 563 ) on piirväärtuseks sagedusel 2000 MHz kuni 300 GHz - **1000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$** .