

**KONTROLLAKT nr S.17.-5/190**
**Kontrolli teostamise kuupäev:** 05.-06.09.2006

**Kontrolli teostamise eesmärk:** Elion Ettevõtte AS (10283074) Külatee 3 teenuse kättesaadavuse ja parameetrite kontrollimine Harjumaal

Kokku 4 lehel

Mõõtepunkti koordinaadid N/E (d m s või d m.mmm)		Vald	Mõõtepunkti nimi	Katse 1		Katse 2		Katse 3		Keskmine alla-laadimis-kiirus (kbit/s)	Keskmine üles-laadimis-kiirus (kbit/s)	Baasjaam	Kaugus baas-jaamast (km)
				Alla (kbit/s)	Üles (kbit/s)	Alla (kbit/s)	Üles (kbit/s)	Alla (kbit/s)	Üles (kbit/s)				
59 29 13	25 05 57	Jõelähtme	Kostiranna	508,7	299	603,8	300,6	960,1	1300,0	690,9	633,2	Neeme	6,0
59 28 52	24 59 12	Jõelähtme	Uusküla	-	-	-	-	-	-	-	-	Sahaloo	6,7
59 29 40	25 17 41	Jõelähtme	Kullamäe	1600,0	1400,0	1600,0	1100,0	1300,0	1300,0	1500,0	1266,7	Valkla	3,9
59 29 23	25 23 08	Kuusalu	Salmistu küla	1300,0	833,4	1600,0	1300,0	2600,0	1700,0	1833,3	1277,8	Valkla	2,3
59 30 52	25 30 27	Kuusalu	Tsitre küla	593,1	289,2	-	-	-	-	593,1	289,2	Valkla	9,6
59 33 33	26 48 38	Kuusalu	Tammispea küla	1200,0	256,0	1200,0	301,0	1100,0	274,0	1166,7	277,0	Loksa	5,1
59 30 40	25 48 60	Kuusalu	Joaveski küla	-	-	-	-	-	-	-	-	Loksa	9,4
59 26 11	25 35 14	Kuusalu	Sigula küla	1300,0	300,2	1200,0	299,8	1200,0	299,8	1233,3	299,9	Kuusalu	9,5
59 23 37	25 26 43	Anija	Härmakosu	1200,0	297,9	1300,0	292,2	1200,0	299,0	1233,3	296,4	Kuusalu	7,0
59 20 03	25 24 50	Anija	Vikipalu	-	-	-	-	-	-	-	-	Kehra	5,0
59 16 58	25 22 20	Anija	Pikva	-	-	-	-	-	-	-	-	Kehra	6,5
59 13 20	25 15 27	Kose	Palvere	1200,0	885,0	874,1	1400,0	1300,0	1000,0	1124,7	1095,0	Kose	7,3
59 10 18	25 14 57	Kose	Raveliku küla	1700,0	1300,0	1300,0	1400,0	2000,0	1700,0	1666,7	1466,7	Kose	6,0
59 10 31	25 24 40	Kõue	Laane küla	-	-	-	-	-	-	-	-	Alavere	9,8
59 03 25	25 15 53	Kõue	Virla küla	1100,0	745,5	1800,0	1000,0	2600,0	1200,0	1833,3	981,8	Alavere	7,6
59 05 52	25 10 15	Kõue	Saumetsa	1100,0	1300,0	1600,0	1600,0	2400,0	1300,0	1700,0	1400,0	Ardu	11,7
59 08 01	25 05 46	Kõue	Kirivalla küla	1900,0	1400,0	2600,0	1300,0	2300,0	1700,0	2266,7	1466,7	Kose	6,7
59 13 11	24 58 12	Kose	Tuhala küla	1800,0	1100,0	934,7	1100,0	1200,0	1200,0	1311,6	1133,3	Aruvalla	4,5
59 16 36	25 08 07	Raasiku	Mallavere küla	2000,0	1100,0	1000,0	1200,0	1200,0	1200,0	1400,0	1166,7	Kose	10,0
59 18 51	25 09 38	Raasiku	Perila - Rätla küla	-	-	-	-	-	-	-	-	Kehra	9,5
59 20 35	25 05 44	Raasiku	Igavere küla	1400,0	1600,0	1700,0	1700,0	1600,0	1600,0	1566,7	1633,3	Haljava	7,7
59 13 46	24 42 53	Saku	Kurtna	-	-	-	-	-	-	-	-	Metsanurme	4,8

59 14 02	24 36 59	Saue	Maidla	1000,0	933,1	1200,0	1600,0	1100,0	1700,0	1100,0	1411,0	Aasmäe	7,3
59 14 02	24 36 59	Saue	Maidla	1100,0	301,8	1100,0	300,2	1200,0	287,1	1133,3	296,4	Metsanurme	4,6
59 17 36	24 33 58	Saku	Rahula küla	1200,0	1500,0	1900,0	1700,0	2900,0	1500,0	2000,0	1566,7	Saue	2,7
59 09 44	24 31 43	Kernu	Kohatu küla	2100,0	1900,0	1800,0	1800,0	905,2	1800,0	1601,7	1833,3	Kernu	3,8
59 06 37	24 27 44	Kernu	Kustja küla	1200,0	1200,0	1600,0	1700,0	3100,0	1700,0	1966,7	1533,3	Kernu	3,2
25 07 60	24 25 04	Kernu	Mõnuste küla	1300,0	299,8	1200,0	299,8	1300,0	293,3	1266,7	297,6	Laitse	7,1
59 07 32	24 21 58	Nissi	Odulemma küla	1100,0	1000,0	1100,0	1500,0	1000,0	1800,0	1066,7	1433,3	Riisipere	2,5
59 10 48	24 20 51	Kernu	Hingu küla	595,6	965,8	897,8	1300,0	562,8	1300,0	685,4	1188,6	Riisipere	6,3
59 12 19	24 19 42	Kernu	Kaasiku küla	23,8	255,6	112,2	254	600,0	200,0	245,3	236,5	Vasalemma	4,0
59 10 60	24 15 20	Nissi	Munalaskme küla	-	-	-	-	-	-	-	-	Vasalemma	5,9
59 06 46	24 09 35	Nissi	Selg küla	1300,0	1600,0	2300,0	1500,0	3500,0	1400,0	2366,7	1500,0	Turba	5,4
59 11 34	24 05 35	Padise	Määra küla	1300,0	297,7	1200,0	298,2	1200,0	298,2	1233,3	298,0	Harju-Risti	6,3
59 13 02	24 04 40	Padise	Metslõugu küla	354,7	700,4	815,9	536,0	1000	807,7	723,5	681,4	Harju-Risti	4,2
59 14 38	23 39 29	Padise	Padise küla	1200,0	1500,0	1700,0	1200,0	1800,0	1500,0	1566,7	1400,0	Harju-Risti	6,5

**Kontrolli teostanud ametnikud (nimi, amet):**

Henry Sarapuu  
Sideteenuste osakonna spetsialist

Vladimir Jakovlev  
Raadiosageduste järelevalve osakonna peaspetsialist

**Lühendid:**

UL SNR (dB)      Üleskanali signaal-müra suhe  
 UL RSSI (dBm)    Üleskanali signaalitugevus  
 DL SNR (dB)      Allakanali signaal-müra suhe  
 DL RSSI (dBm)    Allakanali signaalitugevus

Andmesidekiiruste testimiseks kasutati veebirakendust  
 aadressil 213.184.51.126 (java applet)

Signaali kättesaadavuse ja parameetrite kontrollimiseks  
 kasutati standardset paneelantenni kinnitatuna 7 m kõrgusele masti.

UL SNR (dB)	UL RSSI (dBm)	DL SNR (dB)	DL RSSI (dBm)	Märkused
13	-92	13	-92	Sahaloo 11.0 km, DL 10 -94 UL 3 -100.
0	0	0	0	
14	-90	26	-78	
10	-91	17	-84	
2	-100	6	-95	Nõrk ja kõikuv signaal.
6	-98	3	-102	Mast all.
0	0	0	0	
18	-88	18	-79	UL kiiruse piirang peal.
10	-96	21	-83	UL kiiruse piirang peal.
0	0	0	0	
0	0	0	0	
8	-95	21	-83	
22	-81	25	-78	Mast all.
0	0	0	0	Kose masti peale ka 0-d.
8	-93	23	-82	
15	-88	27	-77	Mast all.
18	-88	26	-78	Aruvalla 13.8 km, UL 5 -97, DL 6 -91.
20	-80	31	-69	
10	-96	19	-85	
13	-92	18	-86	lp saab, edasi ei lähe.
22	-83	31	-73	Mast pooleldi üleval.
0	0	0	0	Ristmikul oli UL 1(müra) -92, DL 20 -84, ühendust ei õnnestunud luua.

10	-95	16	-88	
12	-90	25	-79	UL kiiruse piirang peal.
17	-90	20	-84	Mast all.
19	-82	26	-78	
29	-74	35	-60	
27	-79	32	-68	UL kiiruse piirang peal.
23	-79	33	-68	
23	-78	33	-69	Laitse 2.2 km, UL 2 -103 DL 26 -78.
10	-93	22	-83	JScript test andis paremaid tulemusi, üle 0.5M.
9	-95	18	-85	Ühendus kõikuv, kiirusetesti ei õnnestu teostada.
22	-83	26	-73	
7	-99	14	-91	UL kiiruse piirang peal.
12	-95	11	-94	
17	-89	24	-81	