

Kaaskiri Sideameti kontrollaktile  
Jõgevamaa interneti levi olemasolu kontrollimisest  
04. - 05. juulil 2006

Vastavalt riigihanke “Jõgeva maakonnas interneti püsiühenduse teenuse loomine ostmise” eduka pakkuja Kernel AS ja Jõgeva Maavalitsuse vahelisel 30. detsembril 2005 aastal sõlmitud lepingu nr 1.3-10/105 punktile 6.1 kaasas Jõgeva Maavalitsus Sideameti teostama KülaTee 3 teenuse kättesaadavuse ja parameetrite kontrollimist Jõgevamaal.

Möödistamistöid toimusid 04. - 05. juuli 2006 aastal 23 erinevas kontrollpunktis 11 vallas seitsme meetri kõrguselt maapinnast ja lähim kontrollipunkti asus baasjaamast oli 0,8 km ning kaugem 9,7 km kaugusel.

Kontrollimise käigus vastavalt Sideameti poolt edastatud kontrollaktile saadi järgmised tulemused:

- 1) kasutatav sagedusala 5,5-5,7 GHz;
- 2) vastuvõetava signaali tugevus 66-90dBm;
- 3) tagati 8 (kaheksa) km kaugusel allalaadimiskiiruse 1Mbit/s v.a Pikkjärve ühes kontrollpunktis;
- 4) signaal leiti 26 kontrollipunktist 15 kontrollpunktis, st oli võimalik, luua internetiühendust (kontrollpunktid asusid 0,8 km - 14 km kaugusel baasjaam);
- 5) VoIP kõned signaali olemasolul fix- ja mobiiltelefonile õnnestusid tõrgeteta;
- 6) 11 kontrollpunktis Vägeval (2 punkti), Reastveres, Vötikveres, Ranna puhkebaasis, Kõnnus, Nõval, Patastel, Tõrvel, Umbusi ja Tapikul ei olnud signaali otsenähtavuse puudumisel (kontrollpunktid asusid 5 km --12,2 km kaugusel baasjaam);
- 7) osad baasjaamades paiknevad seadmed olid osaliselt konfigureerimata;
- 8) raadiokanalid olid eelnevalt krüptimata, kuid mõõtmise käigus sai veenduda, et on olemas tehniline võimalus luua krüpteeritud raadiokanal;
- 9) kõigi mastide levialas ei pakutud interneti teenust, puudusid interneti teenuse lõppkasutajad (minimaalne arv 2 kasutajat).

Kokkuvõtteks:

Mõõtmise käigus selgus, et Jõgevamaa ääremaadel paiknevates kontrollpunktides Vägeval, Patastel, Umbusis ja Tapikus, kus seni oli probleeme interneti saamisega, ei õnnestunud pakutud tehnoloogiga interneti saada otsenähtavuse puudumisel.

Kõik baasjaamad ei olnud teenusepakkuja poolt korralikult konfigureeritud.

Maakonnas keskel, kus baasjaamu enam, oli võimalik interneti teenuse pakkumiseks valida erinevate baasjaamade vahel, kuid maakonna ääre aladel esines probleeme või tuli kasutada Patastel Tartu maakonnas asuvat baasjaama.

Eelpool tulenevalt sai palutud Kernel AS teostada punktide 7-9 täitmiseks vajalikud toimingud 21. augustiks 2006 aastal.

Kui selgub, et mingi konkreetse baasjaama levipiirkonnas ei ole siiski interneti soovijad, siis tuleb arutada hanke mahu vähendamist (lepingu punkt 5.3).

Kaaskirja koostanud

Ave Aun

Riigi Infosüsteemide Arenduskeskus