

Kaaskiri Sideameti kontrollaktile  
Järvamaa interneti levi kontrollimisest  
27.- 28. juunil 2006

Vastavalt riigihanke “Järva maakonnas interneti püsiühenduse teenuse loomine ostmine” eduka pakkuja Norby Telecom AS ja Järva Maavalitsuse (Maavalitus) vahelisele 03.veebruar 2006 aastal sõlmitud lepingu punktile 5.2 kaasas Maavalitsus Sideameti teostama KülaTee 3 teenuse kättesaadavuse ja parameetrite kontrollimist Järvamaal.

Mõõdistamistöid toimusid 27.-28. juuni 2006 aastal 33 erinevas kontrollpunktis 12 vallas 32 külas seitsme meetri kõrguselt maapinnast ja lähim kontrollipunkti asus baasjaamast oli 3,4 km ning kaugem 17,18 km kaugusel.

Kontrollimise käigus vastavalt Sideameti poolt edastatud kontrollaktile saadi järgmised tulemused:

- 1) allalaadimise signaali tugevus 68-92dBm; keskmine 80,8 dBm;
- 2) üleslaadimise signaali tugevus 76-101dBm; keskmine 90,8 dBm;
- 3) keskmine allalaetava signaal-müra suhe 13,4dB;
- 4) keskmine üleslaetava signaal-müra suhe 21,7dB;
- 5) keskmine kiirus 2 Mbit/s; nõutud oli 256 või 512 kbit/s;
- 6) keskmine üleslaadimise kiirus 1 Mbit/s, nõutud oli 128 või 256 kbit/s;
- 7) signaal leiti 33 kontrollipunktist 28 kontrollpunktis, st oli võimalik luua internetiühendust (kontrollpunktid asusid 0,3 km - 17,18 km kaugusel baasjaam);
- 8) 5 kontrollpunktis Päinurme raamatukogu juures, Käsukonna külas, Meosaare külas, Rassi külas, Rikassaare külas signaali ei olnud suhteliselt tiheda ja kõrge metsade tõttu (kontrollpunktid asusid 9,11 km - 12,3 km kaugusel baasjaam);
- 9) Suurpalu ja Kõrveküla baasjaamades paiknevad seadmed ei olnud täielikult konfigureeritud-seadistatud;
- 10) raadiokanalid olid krüptitud;
- 11) mastide levialas ei pakutud interneti teenust, puudusid interneti teenuse lõppkasutajad (minimaalne arv 2 kasutajat), igas vallast vähemalt kahele kliendi lubati teenust pakkuma hakata kuu aja jooksul;
- 12) VoIP kõned signaali olemasolul fix- ja mobiiltelefonile jäi kontrollimata, unustasime, kuid kuna Norby Telecom AS ise pakub kõneteenust, siis ta on selle teenust pakkumisest ka Järvamaal huvitatud.

#### Kokkuvõtteks

Mõõtmise käigus selgus, et Norby Telecom on valmis Järvamaal WiMaxi interneti teenust pakkuma vastavalt riigihanke ja lepingu tingimustele. Pakkumises esitatud kuus baasjaama - Kõrveküla, Järva-Jaani, Suurpalu, Imavere, Rae ja Väätsa mast- on seadmetega varustatud.

Probleeme esines enam Türi vallas, kus kahes külas, mis asusid suhteliselt tiheda metsa keskel, polnud signaali võimalik vastu võtta.

Eelpool tulenevalt sai palutud Norby Telecom AS-l kuu aja jooksul hakata teenust pakkuma vähemalt 25 interneti soovijale, seadistada korralikult Suurpalu ja Kõrveküla mastide seadmed. Lahendada Päinurme raamatukogu probleem.

Kaaskirja koostanud

Ave Aun

Riigi Infosüsteemide Arenduskeskus