

Kaaskiri Sideameti kontrollaktile
Muhumaa interneti levi kontrollimisest
15. augustil 2006

Vastavalt riigihanke "Saare maakonnas interneti püsiühenduse teenuse ostmine" eduka pakkuja Norby Telecom AS ja Saare Maavalitsuse vahelisele 10. aprillil 2006 aastal sõlmitud lepingule kaasati Sideameti teostama programmi KülaTee 3 raames interneti teenuse kättesaadavuse ja parameetrite kontrollimist Muhumaal.

Mõõdistamistöid toimusid 15. augustil 2006 aastal kuues Muhu valla külas ja ühes Orisaare valla Orinõmme külas seitsme meetri kõrguselt maapinnast ja lähim kontrollipunkti asus baasjaamast 6,9 km ning kaugem 12 km kaugusel. Keskmise kontrollipunkti kaugus baasjaamast oli 9,2 km. Kontrollpunktide valikul arvestati Muhu vallast laekunud ettepanekuid.

Kontrollimise käigus vastavalt Sideameti poolt edastatud kontrollaktile saadi järgmised tulemused:

- 1) Muhu saarel Liiva baasjaamas on WiMaxi levi olemas;
- 2) baasjaamas paiknevad seadmed on konfigureeritud-seadistatud;
- 3) raadiokanalid on krüptitud;
- 4) allalaadimise signaali tugevus vahemikus 79-95 dBm; keskmine 85,1 dBm;
- 5) üleslaadimise signaali tugevus vahemikus 88-95 dBm; keskmine 92,1 dBm;
- 6) keskmine allalaetava signaal-müra suhe 18,4 dB;
- 7) keskmine üleslaetava signaal-müra suhe 10,3 dB;
- 8) keskmine allalaadimise kiirus 1519 kbit/s; nõutud oli 256 või 512 kbit/s;
- 9) keskmine üleslaadimise kiirus 1285 kbit/s, nõutud oli 128 või 256 kbit/s (baasjaamas on seadistatud kiirusele piirang);
- 10) stabiilse signaali olemasolu tuvastati 7 kontrollipunktist 7 kontrollpunktis, st oli võimalik luua stabiilne internetiühendus ja testida kiirust 7 m kõrgusel maapinnast;
- 11) Liiva baasjaama levialas ei pakutud mõõtmiste ajal veel soovijatele interneti teenust;
- 12) VoIP kõnede signaali olemasolul fix- ja mobiiltelefonile jäid kontrollimata, kuid on teada, et kasutatav tehnoloogia toetab VoIP kõnesid ning kuna Norby Telecom AS pakub ise ka kõneteenus, siis ta on ka selle teenuse pakkumisest huvitatud.

Kokkuvõtteks:

Mõõtmise käigus selgus, et Norby Telecom AS on valmis Muhu saarel WiMaxi interneti teenust pakkuma vastavalt riigihanke ja lepingu tingimustele. Pakkumises esitatud Liiva baasjaam on seadmetega varustatud.

Norby Telecom AS püüab omalt poolt korraldada tööd nii, et saaks soovijatele hakata interneti teenust pakkuma.

Kaaskirja koostanud

Ave Aun

Riigi Infosüsteemide Arenduskeskus