



TIIVISTELMÄ

28.4.2006

HAKEMUS VIIDENNELLE KANAVANIPULLE DIGITAALISTA TELEVISIOTA VARTEN TIIVISTELMÄ HAKEMUKSEN KESKEISESTÄ SISÄLLÖSTÄ

Hakija

Vaasan Läänin Puhelin Oy
Silmukkatie 6
65100 VAASA
Puhelin 06-411 4111, Fax 06-317 0146

Lisätietoja hakemuksesta antavat toimitusjohtaja Erik Sjöberg (erik.sjoberg@vlp.fi) ja toimistopäällikkö Jan Östberg (jan.ostberg@vlp.fi). Jatkossa Vaasan Läänin Puhelin Oy:stä käytetään lyhennettä VLP.

Vaasan Läänin Puhelin Oy on Etelä-Pohjanmaalla ja Vaasan rannikkoseudulla vahvasti vaikuttava Finnet-ryhmään kuuluva tietoliikenteen kokonaisuosaaja. Yhtiö toimii tietoliikenteen kaikilla osaluilla tarjoten mm. paikallisia ja valtakunnallisia puhe- ja datapalveluita, kaapelitelevisiopalveluita sekä matkapuhelinpalveluita. VLP:n juuret ulottuvat reilun sadan vuoden taakse ja vuonna 2004 konsernin liikevaihto oli noin 70 miljoonaa euroa.

VLP aloitti SVT:n kanavien välittämisen ktv-verkossaan heti verkon avaamisen yhteydessä 1980-luvun alussa ja kanavien kysynnästä päätellen ruotsinkielisille palveluille on olemassa selvä tilaus. VLP:llä on yli 20 vuoden kokemus televisiopalvelujen jakelusta kaapeliverkossa ja nyt VLP:n tavoite on hyödyntää kokemuksen myötä syntynyttä osaamista myös maanpäällisen television jakelussa.

Kun verrataan digitaalisen television viidennen kanavanipun verkko-operaattorin toimintaa VLP:n muuhun liiketoimintaan, voidaan digitv-hanke todeta VLP:n kannalta hyvin kohtuulliseksi. Se voidaan nähdä sekä investointien arvon, lähettimien lukumäärän että todennäköisten asiakasmäärien perusteella luontevana laajennuksena VLP:n nykyiseen toimintaan.

Verkko ja rakentamissuunnitelma

VLP aloittaa maanpäällisen digitaalisen televisioverkon rakentamisen Pohjanmaan, Lounais-Suomen ja Etelä-Suomen rannikkoalueilta. Ensimmäisessä vaiheessa verkko kohdistetaan erityisesti ruotsinkielisille ja kaksikielisille alueille eli Ruotsin television nykyisille näkyvyysalueille. Näin voidaan taata SVT:n kahden kanavan lähetysten jatkuminen saumattomasti myös analogisten lähetysten loputtua 31.8.2007. Lisäksi verkko rakennetaan jo ensimmäisessä vaiheessa kattamaan myös Vaasan seudun. Kohdentamisesta huolimatta verkkoa voidaan alusta lähtien pitää kattavana myös valtakunnallisesti, sillä verkon näkyvyysalueella asuu lähes 40% Suomen väestöstä. Maanpäällinen digitv-verkko täydentää nykyisten ktv-verkkojen tarjontaa, sillä maanpäällinen verkko tavoittaa kotitaloudet myös haja-asutusalueilla ja saaristossa.



TIIVISTELMÄ

28.4.2006

VLP:n tavoitteena on rakentaa tiheä ja tarkasti kohdennettu lähetysoverkko pienitehoisilla lähettiläillä. Lähetysoverkon suunnitelma perustuu pääsääntöisesti noin 100 watin lähettiläisiin, jotka sijoitetaan 50 – 80 metrin korkeudelle. Alhaiset lähetystehot mahdollistavat tv-lähettiläiden sijoittamisen samaan mastoon matkapuhelinverkon lähettiläiden kanssa. Lisäksi tiheässä verkossa tehotasojen vaihtelu on vähäistä ja palvelujen kohdentaminen pienillekin maantieteellisille alueille ja kohderyhmille onnistuu selvästi nykyisiä ratkaisuja paremmin. VLP:n investointisuunnitelma perustuu toimintavarmuuden maksimointiin ja verkon valvonnasta huolehtii valvontakeskus 24 tuntia vuorokaudessa. VLP:n jakeluverkon toteutustapa mahdollistaa vahvan teletoimijan synergiaetujen täysimääräisen hyödyntämisen.

Verkon toinen rakennusvaihe ajoittuu vuoden 2008 loppuun. Tällöin verkkoa laajennetaan kattamaan ensimmäisen rakennusvaiheen ulkopuolelle jääneitä ruotsinkielisiä väestökeskittyymiä sekä rannikolla että sisämaassa. Toinen rakennusvaihe siten jatkaa verkon kohdentamista ruotsinkielisille ja kaksikielisille alueille, mutta samalla antaa paremmat mahdollisuudet palvelujen kohdentamiseen myös muilla perusteilla.

Toisen rakennusvaiheen jälkeen verkon jatkorakentaminen määräytyy markkinakehityksen mukaan. Koska esimerkiksi kanavanipussa C on vapaata kapasiteettia tälläkin hetkellä ja kaikkiin olemassa oleviin kanavanippuihin vapautuu kapasiteettia, kun siirrytään tehokkaampaan MPEG4-koodaukseen, VLP ei pidä kokonaan uuden valtakunnallisen kapasiteetin rakentamista todennäköisenä eikä kansantaloudellisesti järkevänä. VLP uskoo jakelupalvelujen kysynnän jatkossa kohdistuvan valtakunnallisuuden sijaan kohdennettuun jakeluun esimerkiksi maantieteellisen sijainnin, väestön määrän tai väestön ominaisuuksien mukaan. VLP laajentaa verkkoaan jakelupalvelujen kysynnän ja kaupallisen toteutettavuuden mukaisesti.

Suunniteltu verkkopalvelutoiminta

VLP tuo sisällön jakeluun vaihtoehdon ja täten avaa markkinan kilpailulle. Kilpailu on paras tae palvelujen kehittymiselle, hintojen edullisuudelle ja yleensä markkinoiden tehokkuudelle. Kilpailutilanne pakottaa toimijat tehokkaiksi ja lisäksi hinnat asettuvat automaattisesti paitsi kustannussuuntautuneiksi myös kohtuullisiksi.

VLP tulee toimimaan verkko-operaattorina, joten sen tärkein tehtävä on jakaa ohjelmistolupien haltijoilta saatava ohjelmisto kuluttajille. VLP:llä on ktv-toimintansa ansiosta osaamista tarjota ohjelmien enkoodaaminen palveluna ohjelmistotoimiluvan haltijoille, mutta halutessaan ohjelmistotoimiluvan haltijat voivat tehdä tämän tuotantovaiheen myös itse. VLP:n palveluvalikoima kaikille sisällöntuottajille kattaa mm. enkoodauksen, multipleksauksen ja salaamisen. Tällaisen kokonaispalvelun tarjoamisen arvioidaan helpottavan etenkin pienempien sisällöntuottajien toimintaa markkinoilla.

VLP:n tavoitteena on, että katsoja pystyisi avaamaan kaikki ostamansa salatut kanavat yhdellä kortilla. Nykyisin käytössä olevilla ratkaisuilla katsojat joutuvat hankkimaan erillisen salauksenpurkukortin jokaista salattua kanavapakettia kohden. Tämä käytäntö aiheuttaa ylimääräisiä kustannuksia ja on omiaan vaikeuttamaan palvelujen käyttöä ja hidastamaan palvelujen yleistymistä.



TIIVISTELMÄ

28.4.2006

VLP:llä on täysi valmius toimia salauksen koordinoijana eli eräänlaisena clearing-operaattorina, jolloin katsojalle riittää yksi kortti kaikkien hankkimiensa maksu-tv-kanavien katseluun.

Muiden kuin varsinaiseen ohjelmajakeluun liittyvien palvelujen tarjonta tulee riippumaan verkon kapasiteetin riittävydestä ja palvelujen kysynnästä. Muita mahdollisia palveluja ovat esimerkiksi vuorovaikutteiset palvelut, vastaanotinpäivityspalvelu, kertaluonteisten ja lyhytaikaisten palvelujen välitys ja datalähetyspalvelut.

Tärkein verkko-operaattorin tarjoama palvelu on ohjelmistosignaalien jakelu kotitalouksille. Koko verkon kattava jakelu on nykyisin oletusarvo, mutta VLP:n tiheä ja pienitehoisiin lähettämiin perustuva lähetinverkko avaa uusia mahdollisuuksia palveluiden kohdentamiseen myös pienemmille maantieteellisille alueille ja kohderyhmille. Lisäksi tällainen verkkorakenne tarjoaa oivan tuen mahdollisesti kehittyvälle DVB-H-palvelulle (mobiili-tv), kun sen sisäpeittovaatimukset koventuvat.

VLP on vahva ja kokenut toimija monella digitaalisen tiedonvälityksen saralla. VLP digitaalisen television verkkotoimiluvan haltijana mahdollistaa aidon kilpailun ja tukee uudenlaisten, digitaalisten jakeluverkkojen syntymistä Suomeen. Verkkojen kustannustehokas, monia kohderyhmiä palveleva ja innovatiivinen yhteiskäyttö tulee myös olemaan luontevaa VLP:n kaltaisen toimijan saadessa nyt jaossa olevan verkkotoimiluvan.