

KELONTEKEMÄ-TEPSA KYLÄVERKKO HANKKEEN LOPPURAPORTTI 16.05.2017-30.11.2019



Sisällysluettelo

1. Hankkeen toteuttajan nimi
2. Hankkeen nimi ja hanketunnus
3. Hankkeen tavoite
4. Raportti
 - 4.1 Hankkeen tavoitteet
 - 4.1.1 Tausta ja tarve
 - 4.1.2 Hankkeen tavoitteet

 - 4.2 Hankkeen toteutus
 - 4.2.1 Toimenpiteet, aikataulu ja resurssit
 - 4.2.2 Toteutuksen organisaatio
 - 4.2.3 Kustannukset ja rahoitus
 - 4.2.4 Verkon käyttökustannukset ja palvelut
 - 4.2.5 Raportointi ja seuranta
 - 4.2.6 Toteutusoletukset ja riskit

 - 4.3 Yhteistyökumppanit

 - 4.4 Hankkeen tulokset ja vaikutukset
 - 4.5 Kuvia
5. Allekirjoittajat

1. HANKKEEN TOTEUTTAJA:

KELONTEKEMÄ-TEPSA KYLÄVERKKO OSUUSKUNTA
Y-tunnus: 2854925-7

2. HANKKEEN NIMI JA HANKETUNNUS:

KELONTEKEMÄ-TEPSA KYLÄVERKKO 58377

3. HANKKEEN TAVOITE:

Hankkeen tavoitteena oli parantaa kahden Kittilän kunnan kylän Kelontekemä sekä Tepsa tietoliikenneyhteyksiä.

Hankkeen yleisenä tavoitteena oli kylien elinvoimaisuuden ja yritystoiminnan toimintaedellytysten vahvistaminen: yritystoiminnan, palvelujen saatavuuden ja yleensä maaseudulla asumisen edellytyksenä on riittävän nopea ja kaikissa olosuhteissa toimintavarma laajakaista.

Laajakaista tarjoaa parempia etätyömahdollisuuksia. Hankkeen erityistavoitteena oli laajakaistaan liittyen uusimman tietotaidon ja mallien välittäminen ja tietoyhteiskunnan laajakaistaan pohjautuvien innovaatioiden hyödyntäminen sekä taloudellisessa mielessä että maaseudun asukkaiden arkielämässä.

4. RAPORTTI

4.1 Hankkeen tavoitteet

4.1.1 Tausta ja tarve

Kelontekemä ja Tepsa kylät sijaitsevat Kittilän kunnassa noin 50 km Kittilän kuntakeskuksesta itään päin Sodankylän kunnan rajan tuntumassa.

Kelontekemän kylässä sijaitsee Telian ylläpitämä masto, jonka mobiiliverkon peittoalue ei riitä kattavasti kaikkien talouksien tarvitsemiin tietoliikenneyhteyksiin.

Kylien asukasluku oli yhteensä noin 150 henkeä ja ikäjakauma hankkeen aloitushetkellä vauvasta vaariin.

Kylissä on paljon yritystoimintaa, joten kunnolliset tietoliikenneyhteydet ovat todella tarpeen. Tulevaisuuden näkökannasta myös ikääntynyt väestö tarvitsee digiyhteyksiä palveluiden parantamiseksi sekä mm. nuorempi väestö etäkoulutuksen sekä etätöiden tarpeisiin.

Matkailu on kahden kunnan rajalla kasvava trendi, joten asukkaiden ja vierailijoiden viihtyvyyteen on myös satsattava, mm. tv-kanavat ovat siirtymässä/siirtyneet verkkoon. Myös pankkipalvelut, posti ja viranomaispalvelut ovat siirtyneet suurelta osin verkkoon.



4.1.2 Hankkeen tavoitteet

Kelontekemä-Tepsa kuituhankkeen tavoitteena on rakentaa alueelle valokuituverkko, johon kaikki alueen halukkaat kiinteistöt voivat liittyä joko hankkeen alkaessa tai mahdollisesti myöhemmin.

Tavoiteltu liittymämäärä oli 45 liittujää, mutta hanke voitiin toteuttaa myös, jos hankkeen kustannukset saatiin pysymään 1600” /liittujää.

Hankkeen yleistavoitteena oli asukkaiden palvelujen parantaminen sähköisten palvelujen kautta, yritystoiminnan edellytysten parantaminen sekä elinvoimaisuuden säilyttäminen kylissä asuin- ja lomapaikkana.

4.2.1 Toimenpiteet, aikataulu ja resurssit

- 16.05.2017 Valokuituilta Kelontekemän Työväentalolla / Seppo Alatörmänen
- 24.8.2017 Valokuituilta Tepsan työväentalolla / Seppo Alatörmänen
- 30.8.2017 Kelontekemä-Tepsa Kyläverkko Osuuskunnan perustamiskokous, kokouksessa valittiin hallitus viemään hanketta eteenpäin
- 30.8.2017 Osuuskunnan hallituksen kokous, jossa päätettiin
- anoa Kittilän kunnalta lainaa valokuituhankkeen rakentamisaikaiseen rahoitukseen
 - anoa takaus verkkosuunnitelman suunnittelukustannuksiin
 - tehdä ely . keskukselle hankehakemus, kun kunnan takaus suunnittelukuluille on varmistunut
- 10.10.2017 Osuuskunta rekisteröity
- xx.xx.2017 Suunnittelijan kilpailutus
- 29.10.2017 Toimitettu Ely -keskukselle hankehakemus



- 31.10.2017 ELY . keskuksen Teemahaku päättyi
- 23.2.2018 Ely . keskukselta päätös tuesta yleishyödylliseen investointihankkeeseen 258.338.72 euroa
Hankkeelle valittiin ohjausryhmä.
- 14.3.2018 Osuuskunnan hallitus työsti liittymissopimusta ja sopimusehtoja
- maksimihinta 1600 e/liittymä tai 45 liittymää
- 15.03.2018 Kuituosuuskuntien tapaaminen Vuoman koululla
- 18.3.2018 Tiedotustilaisuus Kelontekemän Työväentalolla
- jaettiin liittymissopimuskaavakkeet, liittymisehdot ja osuuskunnan säännöt
- 05.04.2018 NetPlazan info Oloksella heidän tarjoamista palveluista
- 12.04.2018 Telian palveluista info-tilaisuus kuituosuuskunnille Levi-hotellissa
- 19.04.2018 Rexellin info tuotteistaan Kelontekemän työväentalolla
- 01.06-30.7 2018 Kesän aikana tehtiin kirjalliset sopimukset liittyjien kanssa.
46 liittymäsopimusta.
- 30.08.2018 Liittymien tiedot lähetetty suunnittelija Lauri Pudakselle
- 08.1018 Teliältä Timo Einola kävi esittelemässä hallitukselle Telian Avoin kuitua. Teliä toimittaa tarjouksen osuuskunnalle.
- 09.10.2018 Suunnittelija ja Ely-keskuksen tievastaava tekevät tiekatselmuksen kuituverkon vetämisestä.
- 29.10.2018 Tähtikuidusta Jussi Rantamo ja NetPlazan edustaja kävivät esittelemässä palvelujen tarjontaa.
- 19.11.2018 Tähtikuidun ja operaattoripalvelujen tarjouksien käsittely ja keskustelu.
Päätettiin siirtää operaattoripalvelujen valinta myöhemmäksi
- 26.11.2018 Lopullinen suunnitelma tullut Laptel Oy Lauri Pudakselta.
Pääpiirteittäistä läpikäyntiä.
- 03.12.2018 Päätettiin aloittaa kilpailutus urakointi ja materiaalityötoimituksista.
Lauri Pudas teki kilpailutus asiakirjat

17.12.2019 Telian tarjous operaattoripalveluista käyty läpi, päätös siirretty myöhemmäksi .

07.01.2019 Tarjouspyynnöt Materiaalihankinnoista sekä Rakentamisesta laitettiin Hilmaan. Kilpailutus päättyi 25.01.2019

25.01.2019 Tarjouksia tuli määräpäivään mennessä materiaaleista Slo Oy, Rexell Oy ja Onninen Oy.

Rakentamisesta Relacom Finland Oy, Rovakairan Verkonrakennus Oy ,TLT-Connection Oy Veljekset Toivanen Oy, Alakuijala Oy.

27.01.2019 Hallituksen kokouksessa pisteytettiin saapuneet tarjoukset. Materiaalitoimittajaksi valittiin Slo Oy halvimman hinnan perusteella. Muuta eroa materiaalitoimittajilla ei ollut. Rakentamiseen valittiin Alakuijala Oy pisteytyksen perusteella.

02.02.2019 Käytiin keskustelua annetuista tarjouksista sekä tehtiin laskelmia liittymän hinnasta. Hallitus totesi että hankkeessa päästään 1600” liittymähintaan ja liittyjiä on 46 kpl. Varsinaiselle kokoukselle tullaan esittämään hankkeen toteutumista.

Hallitus oli saanut tarjoukset operaattoripalveluista Sodankylän Tähtikuitu Oy:ltä sekä Telialta. Hallitus päätti esittää Telian tarjouksen hyväksymistä varsinaiselle kokoukselle, perusteena: Telia on suurempi toimija sekä sillä on enemmän palvelutarjoajia. Telia tuo mm. kytkinlaitteet ja päätelaitteet, joissa on Telian huoltovarmuus. Hallituksen mielestä Telia oli varmempi toimija ja kokonaiskustannukseltaan edullisempi. Hallitus jatkaa vielä neuvotteluja Telian kanssa.

10.03.2019 pidettiin Kelontekemän työväentalolla infotilaisuus, jossa oli mukana Telian asiakaspäällikkö Timo Einola, sekä Kuitu kylässä-hankkeen projektipäällikkö Seppo Alatörmänen.

23.02.2019 Osuuskunnan varsinainen kokous pidettiin Kelontekemän Työväentalolla. Kokouksessa päätettiin, että hanke voidaan toteuttaa ja liittymähinnaksi päätettiin 1600” . Kokous päätti myös, että operaattoriksi valitaan Telia, jonka kanssa hallitus jatkaa neuvotteluja. Osuuskunnan jäsenillä on mahdollisuus ostaa omien tarpeiden mukaiset palvelut Telialta

27.4.2019 Kylän naisista (Aira, Irma, Essi, Anne, Eila, Marianne ja Terhi) pitivät leivontatalkoot kesän talkooväen muonitusta varten. Siellä syntyivät niin pullat, rieskat kuin sämpylätkin iloisessa hengessä.

4.5.2019 Tieturvakoulutus järjestettiin Kelontekemän työväentalolla, jossa 18 innokasta talkoolaista saivat koulutuksen/tieturvakortin Heikki Vähätalon opastuksella. Osalla talkoolaisista jo kortti onkin ja muutamat hankkivat vielä kortin omatoimisesti. Turvallisuus asiat ovat näin talkooväen osalta kunnossa.

1.5.2019 Leivontatalkoille jatkoa, nyt mukana Aira, Anne, Eila, Terhi ja Irma.

14.5.2019 Hankkeen eteneminen tähän mennessä: materiaalit ovat tilattu ja saapuvat kesäkuun aikana.

8.6.2019 klo 12.00 Kelontekemän Työväentalolla talkooväen infotilaisuudessa oli paljon innokkaita talkoolaisia paikalla. Airan johdolla tietyömaalla talkoilevat alkoivat suunnitella työvuoroja. Tietyömaalla talkoileville on tehty kuvalliset talkootyökortit. Irman johdolla muonitusporukka suunnitteli ruokalistoja, ruoanlaittovuoroja, kuljetusta sekä mm. ruokatarvikehankintoja.

21.6.2019 Tarvikkeita mm. kaapeleita saapui.

23.6.2019 Turvavarusteiden tarkastus ja luettelointi, liikkuvan taukotuvan tarkastus.

9.6-19.6.2019 välisenä aikana kerättiin tonttikohtaiset piirustukset kaapelinveto paikasta sekä merkattiin sisäänviennit ja reitin spraymaalilla. Essi Vuollin tekemän exell-mallin mukaan tehtiin talkoosuunnitelmaa ja täytettiin talkoolaiset tulevaan työlistaan siten, että varmasti aina on riittävä määrä talkoolaisia paikalla. Muulta osin talkoolaiset voivat osallistua tarpeen ja oman innostuksen mukaan.

24.06.2019 Konetyöt/kaapelinveto aloitettu, urakoitsija Jouko Alakuijala piti talkooväelle infotilaisuuden Kelontekemän Työväentalolla alkaen klo 19.00

13.8.2019 Runkolinja ja kiinteistöjen linjat valmiina.

Otteita maarakentamisen työpäiväkirjasta urakoitsijan mukana:

24.06.2019 Maanantai.

Urakoitsija Alakuijala aloitti työt maanantai aamu klo. 07:00 Tepsan risteyksestä Kelontekemään. Auraaminen sujui ongelmitta Myllyvaaraan saakka missä tehtiin esiauraus ja myöhemmin katsotaan mitä maa on syönyt. Illan aikana aurausta jatkettiin Kallovaaran (mulkkumäki) laitaan saakka. Materiaalitoimittaja oli myöhässä toimituksissa ja auracyöt meinasivat keskeytyä, koska merkkkausnauhaa ei ollut tullut. Ennalta sovittiin Sodankylän Tähtikuitun kanssa, että tarvittaessa voidaan lainata, jos jotain materiaalia puuttuu. Lainaushommiin pitikin alkaa heti ensimmäisenä päivänä. Pikainen soitto Rantamon Jussille ja 6000m merkkkausnauhaa tuli Vuollin Essin hakemana Sodankylästä ja näin päästiin jatkamaan töitä. Pientä härdelliä eka päivään.

Talkoolaisilla kulkee Pesosen Mervin lainaama matkailuauto taukotupana missä

on kaikki tarvittavat työvaatteet, juomat ja jonne tuodaan pääkokki Irma Ylitalon ja muonitusporukan loihitmat ruuat.

25.06.2019 Tiistai.

Työt aloitettiin 7 aikaan aamulla Kallovaaranojalta Kelontekemään päin. Kiveä kiven päälle on maasto, mutta se oli jo tiedossa.

Höystökaltionojan kohdalla lopetettiin päivä. Tuli vastaan niin paljon liuskekiveä, että joudutaan putkittamaan kaapeli pätkittäin kilometrin matkalta. Kaapelikelan vaihtuessa tuli vastaan Kaapelinpinnassa hankaumia tasaisin välein mistä reklamaatio Slo:lle.

Tänään ilmeni että tilatut tavarat ei ole lähteneet Roista kuten Slo ilmoitti aikaisemmin. Eivät edes olleet Rovaniemen toimipisteessä.

26.06.2019 Keskiviikko

Vetomatkaa ei kertynyt paljoakaan. Höystökaltionojalta Tervaniementielle. Vastaan tuli kunnan liuskekivialue ennen Kelontekemävaaraa ja päätettiin putkittaa kaapeli noin kilometrin matkalta. Lyhyempiä putkituspätkiä on Kallovaaran kohdalta Kelontekemään useampiakin. Ensimmäinen talopääty kuidutettiin, Pauli Tammelan liittymä.

27.06.2019 Torstai

Jälleen vetomatkaa tuli vähän, mutta liittymät Tervaniementieltä tehtiin loppuun ja matka jatkui kylätiellä parisataa metriä.

28.06.2019 Perjantai.

Slo toimitti viimein luvatut sähkökaapit.

Tähtikuidulle palautus signaalinauhallainasta. Lankun ja finfoamin hankintaa ja sovittelua sähkökaappien alle routasuojaksi.

Aurauksen peittotyöt Tepsasta Kelontekemään, kyläläisten traktoreita ja mönkijöitä apuna käyttäen.

01.07.2019 Maanantai.

Sateisessa ilmassa aloitettiin työt aamulla ja sadetta riitti pitkälle iltapäivään. Kaapelinveto jatkui Tammelan kohdalta edelleen kivikkoisessa maastossa, mutta sehän olikin jo tiedossa.

Useampia liittymiä keskellä kylää, joten matkaa tuli vain noin kilometrin verran.

Työt lopetettiin Kelontekemäntien ja Oikotien risteykseen tältä päivältä.

02.07.2019 Tiistai.

Kaapelinveto tehtiin Kantoseläntielle ja asennettiin laitekaappeja.

Ensimmäiset tienalitukset tehtiin Anne Aikion kohdalle sekä Telian kopin kohdalle.

Tarkoin katsottiin kohtaa mistä alitus voisi onnistua ja sitten jännättiin meneekö pora läpi luolikosta. +Tuurilla ne laivatki seilaa+sattui hyvä kohta ja poranpää ilmestyi näkyviin tien toiselta puolen. Siinäpä tuo päivä jo sitten menikin.

03.07.2019 Keskiviikko.

Aamulla päätettiin siirtyä Tepsaan jatkamaan kuidunvetoa koska Telian kaapelimerkinnot voisivat kadota sateessa.

Kaivinkone aloitti Rantatalojen kohdalta työt ja osa porukkaa alkoi tehdä tienalituksia Vuollin Joukon traktori apuna. Joukon traktorilla kuljetettiin kaapelit. Osa talkoolaisista teki siistimis- ja raivaustyötä traktorilla ja mönkijöillä.

Tepsan maasto on hiekkaperäistä ja kuvitelma oli, että alitukset sujuvat leikiten, mutta hankaluutena oli että pora pääsi hietamaassa menemään helposti väärään suuntaa ja jouduttiin muutamaa otteeseen peruuttamaan ja tekemään uutta aloitusta poraukselle.

Liikenne oli vilkasta ja liikenteenohjaajia käytettiin kummassakin kohteessa. Kiinteistömerkinnät oli sade vienyt mennessään joten uusintakierros merkkauksen osalta tehtiin.

04.07.2019 Torstai

Tienalituksien tekoa jatkettiin. Pari alitusta jäi vielä maanantaille. Mönkijät ja traktorit pörsi joka suunnalla.

Aurauksien peittoa ja siistimistä ja siinäpä se päivä menekin. Talkoolaisia seuraavalle viikolle ilmoittautui lisää Tepsasta

08.07.2019 maanantai

Tienalituksien tekoa jatkettiin ja päätienvarteen vedettiin kuitua.

Talkooporukka jakautui useampaan ryhmään.

09.07.2019 Tiistai.

Osa porukkaa jäi vielä päätienvarteen avustamaan kuidunvedossa. Toiset lähti sivuteille kuidunvetoon. Kylän alueen ensimmäisiä taloliittymiä myös alustettiin.

10.07.2019 Keskiviikko

Kylän alueen taloliittymien tekoa sekä päätien varressa jatkettiin kaivuuta ja kuidun vetoa.

Päätien rakentamista hidastutti valopylväät ja monet alitukset sekä kaapelin veto siltarakenteeseen.

Iltapäivästä siirryttiin jo sitten Kelontekemäntien kivisten paikkojen putkituksiin

11.07.2019 Torstai

Tämä päivä menikin kokonaan Kelontekemän ja Tepsan välisen tien putkituksissa. Ensikertaa oli käytössä +Pelle Pelottoman+tekemä laite joka leikkasi vesiputkea auki edestä ja syötti kaapelia putkea perässä. Kätevä laite joka auttoi putkituksessa paljonkin.

Sattui myös tapaturma missä yksi talkoolaisista astui pieneen kuoppaa ja kaatui.

Otti vastaan kädellä ja ranne murtui. Tästä seurauksena lähtö terveyskeskukseen ja käsi pakettiin.

Meillä on tietenkin talkoovakuutus tällaisten varalle.

15.07.2019 Maanantai.

Putkitustyö jatkui osalla porukkaa ja toiset oli siistimis -ja peittohommissa .

Iltapäivästä siirtyi osa talkoolaisista kaapelinvetoon joka jatkui Vaaralan risteyksestä Vuolille ongelmitta. Liikenteenohjaajat jakautuneet myös kahdelle työmaalle

16.07. 2019 Tiistai.

Jälleen talkooporukka jakautui. Tänään tehtiin Vuollin puolen liittymät ongelmitta

Lingonpaloon saakka missä tulikin sitten louhikko vastaan. Toisella porukalla oli tehtävänä Säarelän Sulon tienvarren kaapelinveto joka vei käytännössä puolipäivää . Kaivuuta ja tulinen kivikko mutta tuli sekin valmiiksi.

17.07.2019 Keskiviikko.

Lingonpalon alueella louhintatyötä kiviensirtoa, kaapelinputkitusta koko päivä.

Kaapeli eteni vain kilometrinverran tämän päivän aikana Vuollin Anittan risteykseen saakka.

Illalla tulikin sitten hälytys Kelontekemäjoen sillalle. Siellä tienvarsien niittäjä oli katkaissut kaapelin oikein kahdesta kohtaa.

Nuori poikaparka oli ihmeissään, kun hänellä ei ollut tietoa kaapelitöistä alueella vaikka merkintä olikin Kelontekemä-Tepsan risteyksessä.

Tätä nyt setvitään

18.07.2019 Torstai.

Matkakummun mäki jätettiin vielä tekemättä ja mietintää miten laitetaan, koska kallio on pinnassa. Liittymät Säarelän Jukalle ja Juhalle ja sitten päästiinki helpoille aurausaluielle. Auraus sujui ongelmitta Tilkkuuan saakka mihin päivä lopetettiin.

Toinen talkooporukka oli kylän puolella Teliankopin alueen siivous ym.töissä

19.07.2019 Perjantai.

Auraus jatkui nopeasti ongelmitta Koskaman risteykseen saakka missä tuli nyt vastaan ongelma. Aikaisemmin Kantoseläntielle vedettiin väärää kaapelia ja nyt loppui se sitten kilometriä liian aikaisin. Työpäivä loppui siihen. Levin hisseiltä saatiin lainaksi oikeaa kaapelia. Jouko ja Essi kävivät viikonloppuna tekemässä käsitöitä, että päästiin vetämään loppupätkä.

22.07.2019 Maanantai

Työt jatkui Koskaman perällä kun saatiin lisää kaapelia ja pari liittymää valmistui.

Päivällä siirryttiin pohtimaan Matkakummun mäen ongelmaa ja ratkaisuksi tuli että kaapeli putkitetaan, kourutetaan. Tämä työ tehtiin päivän aikana

23.07.2019 Tiistai.

Aamulla Ylitalon Mikolta saatiin pehmeää maata, jota Mikko itse ajoi traktorilla maaltaan ja levitti ojaan. Kaapelin syöttöä, aurauksien peitto ja siistimistä.

24.07.2019 Keskiviikko.

Lingonpalon alueelle jäänyt suuri kivimäärä vietiin traktoreilla tyhjän monttuun, joka tuli mullan ajosta ja peitettiin siististi maan alle. Jälkien siistimistyötä.

25.07.2019 Torstai. Koskaman kaivojen laitto ja peitto sekä siistiminen

29.07.2019 Maanantai.

Kaapelikourujen laitto Anuntijoensillalle sekä Kelontekemäjoensillalle.
Kuidunveto sillalla ja kaivojen laitto, peitto sekä siivous.

30.07.2019 Tiistai.

Siltojen kourutus ja kaapelinveto jatkui. Tienristeyksien siistiminen, öljysoralla paikkaukset risteyksiin Tepsassa.

31.07.2019 Keskiviikko

Tienristeyksien siistiminen. Öljysoralla paikkaukset risteyksiin Kelontekemän kylän puoli. Peitto ja siistimistyötä

01.08.2019 Torstai.

tienristeyksien siistiminen . Öljysoralla paikkaaminen Vuollin ja Koskaman puoli Tienvarsiensiistiminen.

05.08.2019-

Tienvarsien siivousta.

06.08.2019-13.08.2019 Päätelaitteiden asennus Tepsaan ja Kelontekemään.

4.2.2 Toteutuksen organisaatio

Hankkeelle perustettiin osuuskunta, jonka hallituksessa toimivat:

Aira Ylitalo puheenjohtaja

Jouko Vuolli varapuheenjohtaja

Irma Ylitalo sihteeri

Mervi Pesonen rahastonhoitaja

Jouni Säätelä jäsen

Helena Huikuri-Kujala jäsen

Päivi Karjalainen jäsen

sekä varajäsenet: Eila Myllyoja ja Anitta Vuolli

Hankkeelle asetettiin myös ohjausryhmä

Ohjausryhmän jäsenet:

Anna-Kaisa Teurajärvi, Lapin ELY-keskus/

Aira Ylitalo Kelontekemä-Tepsa kyläverkko osuuskunta

Mervi Pesonen Kelontekemä-Tepsa kyläverkko osuuskunta

Irma Ylitalo Kelontekemä-Tepsa kyläverkko osuuskunta

Anitta Vuolli Kelontekemä-Tepsa kyläverkko osuuskunta

Helena-Kujala Huikuri Kelontekemä-Tepsa kyläverkko
osuuskunta

Jouko Vuolli Kelontekemä-Tepsa kyläverkko osuuskunta

Muut läsnäolevat:

Seppo Alatörmänen, Kuitua Pohjoiseen -hanke, projektipäällikkö

Urakoitsija Alakuijala Oy, materiaalitoimittaja SLO oy, Lauri

Pudas, Kittilän Kunta, Telia ja suuri joukko talkooväkeä

Kelontekemän ja Tepsan kylistä.

4.2.3 Kustannukset ja rahoitus

11/19/2018

Tukikelpoinen	Tueton		Yhteensä
Maanrakennus ja päällysteet	160,190.83 "	22,265.60 "	182,456.43 "
Teletyöt	13,639.22 "	5,386.14 "	19,025.36 "
Suunnittelu ja dokumentointi	20,910.00 "	0.00 "	20,910.00 "
Materiaalit	81,095.63 "	12,393.00 "	93,488.63 "
ELY sijoituslupamaksu	2,400.00 "		2,400.00 "
YHTEENSÄ (ALV 0 %)	278,235.68 "	40,044.74 "	318,280.42 "

4.2.4 Verkon käyttökustannukset ja palvelut

Verkko-operaattorina toimii Telia Finland Oyj.

Osuuskunnan ja Telian välille on

sovittu runkosopimus käsittäen palveluratkaisun ja vastuunjakotaulukon sekä vuokrasopimus telekopista ja vastaavasti Telian käyttämästä kuitulinjasta.

Sopimus on ns. avoin kuitu perusteinen, joka mahdollistaa osuuskunnan jäsenten itsenäisen valokuituliittymäsopimuksen teon seuraavien toimijoiden kanssa:

Kuuskaista, JNT, Seltimil ja Telia.

Kyläverkko osuuskunnalle tulee kuukausittainen maksu Keycomin verkkopalvelusta.

4.2.5 Raportointi ja seuranta

Kelontekemä-Tepsa Kyläverkko osuuskunnan hankkeesta on saatu yksi maksusuoritus Ely-Keskukselta. Hanketta rahoitettiin Kittilän kunnalta saadulla rakennuslainalla, joka on korkoineen palautettu sekä viimeinen maksatushakemus Ely-keskukselle on lähetty käsiteltäväksi.

Kuiturakentamisen ohjausryhmä on kokoontunut kaksi kertaa. Viimeinen ohjaus-ryhmän kokous pidetään marraskuussa 2019

Hanke on ollut esillä paikallislehti Kittilälehdessä, osuuskunnan facebook- ja kotisivuilla. Kyläläisille on jaettu tiedotteita postilaatikoihin sekä sähköpostilla.

4.2.6 Toteutusoletukset ja riskit

Toteutumisriskeinä oli, kuinka saada kasaan riittävä määrä liittyjiä kahdesta pienestä kylästä. Maasto-olosuhteet olivat myös riskitekijöinä, koska kuitulinjasta tuli pitkä eli noin 30 kilometriä kaapelinaurausta sekä lisäksi maasto oli paikoin erittäin kivinen ja kallioinen.

Kaapelinauraus saatiin toteutettua hyvin myös hankalista kohdista urakoitsijan ja talkooväen innovatiivisilla ratkaisuilla.

Riskinä oli myös miten rakennettu kyläverkko toimii ja kuinka nopeasti saadaan viankorjaus paikalle. Osuuskunta neuvottelee sopimusta viankorjauksesta vastaavien tahojen kanssa.

Kyläverkko on dokumentoitu ja liitetty Keycomin verkkopalveluun.

4.3 Yhteistyökumppanit

- urakoitsija Alakuijala Oy
- materiaalintoimittaja SLO Oy
- suunnittelija Lauri Pudas
- Lapin Ely-keskus
- Kittilän Kunta
- Telia Oyj
- suuri joukko talkooväkeä Kelontekemän ja Tepsan kylästä

4.4 Hankkeen tulokset ja vaikutukset

Hankkeen tulokset ja vaikutukset saadaan selville kuluvien vuosien aikana. Tällä hetkellä näyttää, että kaapelien aeraus ja hitsaus on suoritettu asianmukaisesti ja tietoliikenneyhteydet toimivat moitteettomasti. Liittymiä saatiin 48kpl ja runkolinjaa vedettiin noin 30 kilometriä.

Hanke kaikinensa oli kylien yhteinen voimannäyte ja voidaankin todeta, että hyvin suunniteltu, on puoliksi tehty. Osuuskunta jakoi tehtävät siten, että rakentamista ei aloitettu heti samana vuonna, kun rahoituspäätös saatiin, vaan vuosi huolellisesti suunniteltiin ja haettiin tietoa mm. rakentamisesta Seppo Alatörmäsen johdolla. Näin ollen varsinainen rakennusprojekti oli odotettua helpompi ja jouhevampi.

Huonot ja kallioiset kohdat saatiin rakennettua helpommin kuin ajateltiin, uusilla keksinnöillä, joihin urakoitsijalla oli käytännön kokemusta ja ratkaisuja. Yhteistyö oli erittäin sujuvaa ja kuiturakentamisesta kokemusta omaava yrittäjä (Alakuijala oy) haki aina osuuskunnan kannalta helppoja ja halvempia ratkaisuja.

Ely-keskuksen asiantuntija(Anna-Kaisa Teurajärvi) antoi ohjausryhmässä ja projektin aikana suoriin kysymyksiin suoria vastauksia ja projekti eteni myös rahoituksen ym. kautta sujuvasti. Ohjausryhmä ja osuuskunnan hallitus ovatkin yhtä mieltä siitä, että itse rakentaminen oli helppoa, mutta paperitöiden pyörittämiseen kului äärettömän paljon uuvuttavia tunteja.

Jokaisen kylän asukkaista löytyy paljon erityisosaamista ja tässä hankkeessa nämä taidot osattiin hyödyntää täydellisesti, talkoohenki ja yhteisöllisyys tekivät projektista vaikkakin raskaan, mutta rikkaan ja antoisan.

4.5 Kuvia























