

Rautavaaran tietoverkko-osuuskunta
Savontie 4
73900 RAUTAVAARA

LOPPURAPORTTI

28.10.2015

RAUTAVAARA, PITKIEN ETÄISYYKSIEN KUNTA

Rautavaara kuuluu laajakaistalain mukaan 8 % kuntiin. Rautavaara on jaettu viiteen hankealueeseen, jotka on kilpailutettu Pohjois-Savon Liitossa:

- Nokkamäki – Metsäkartano
- Suojärvi – Kangaslahti
- Hiirikylä - Issakka
- Hankamäki – Rannankylä
- Ylä- ja Ala-Luosta

Lisäksi Rautavaaralla on rakennettu taajama, joka on ns. markkinaehtoista aluetta ja siihen ei ole saatu mitään tukea.

Ensimmäinen liittymä Rautavaaran tietoverkko-osuuskunnan verkossa otettiin käyttöön 1.7.2011 ja sen kunniaksi järjestettiin verkon avajaisjuhla.

Rautavaaralla on rakennettu kaapelireittiä yhteensä 461 173 m vuoden 2014 loppuun mennessä, kun viimeiset hankealueet Hankamäki-Rannankylä ja Ylä- ja Ala-Luosta todettiin valmiiksi. Pieni osa kyseisestä metrimäärästä on naapurikunnan puolella, sillä mm. Suojärvi-Kangaslahti ja Ylä- ja Ala-Luosta -hankealueiden yhteydessä on rakennettu joitakin liittymiä rajan tuntumassa Kuopion, Juuan ja Juankosken puolella oleville taloille.

Hankeiden rahoitus

Rautavaaran kunta on ollut merkittävä rahoittaja verkon rakentamisessa ja antanut Rautavaaran tietoverkko-osuuskunnalle lainaa ja takauksia:

- takaus 1.500.000 euroa, alkuperäinen valtuuston päätös 14.10.2010 §28
- takaus 800.000 euroa, alkuperäinen valtuuston päätös 19.12.2011 §513
- pääomalaina 500 000 euroa, valtuuston päätös 12.6.2014 §20
- laina 500.000 euroa, valtuuston päätös 12.6.2014 §20
- laina 1.000.000 euroa, valtuuston päätös 12.6.2014 §20

Rautavaaran kunnanvaltuusto on joutunut myöhemmin tekemään muutoksia alkuperäisiin päätöksiin Viestintäviraston vaatimusten mukaan, jotta annettuja takauksia ei katsota julkiseksi tueksi.

Tämän lisäksi Rautavaaran tietoverkko-osuuskunta on ottanut lainaa, jossa vakuutena on ollut yrityskiinnitys tai panttaus:

- v. 2010 375.000 euroa
- v. 2013 200 000 euroa

Suojärvi-Kangaslahti

Maakuntaliiton 28.6.2010 antaman hanke-ehdotuksen mukaan Suojärvi-Kangaslahti -hankealueella sijaitisi 187 vakituista asuntoa ja 188 kpl vapaa-ajan asuntoa. Päätös hankealueen rakentajan valinnasta on annettu Pohjois-Savon Liitossa 8.9.2010.

Rautavaaran tietoverkko-osuuskunta allekirjoitti Rautavaaran kunnan kanssa sopimuksen Suojärvi-Kangaslahti -hankealueen rakentamisesta 7.6.2011. Sopimuksessa kunta sitoutui maksamaan hankkeesta kuntaosuuden, joka on 8 % hankkeen tukikelpoisista kustannuksista. Rautavaaran kunta

28.10.2015

maksoi 7.9.2011 Suojärvi-Kangaslahti -hankealueesta kuntaosuutta 87 776 euroa (Elinkeinoltk. 18.8.2011 §24). Viestintäviraston maksupäätöksessä tuetut kustannukset jäivät oletettua pienemmiksi. Osuuskunta joutui palauttamaan kunnalle 38 554 euroa, joten Suojärvi-Kangaslahti -hankealueen kuntaosuudeksi jäi 49 222 euroa.

Hankealueen rakentaminen aloitettiin kesäkuussa 2011 ja hanke valmistui vuoden 2011 loppuun mennessä. Alueelle on rakennettu verkkoreittiä yhteensä 146 584 m ja tilaajaliittymiä rakennettiin 212 kpl, joista 155 käyttöönottoa ja 57 kuituvarausta. 21 kpl liittymistä sijaitsee Kuopion puolella.

Viestintäviraston tukipäätös Nokkamäki-Metsäkartano ja Suojärvi-Kangaslahti -hankealueista viivästy, kun Viestintävirasto ei hyväksynyt formaattia, jossa verkkotiedot oli toimitettu Viestintävirastoon. Tietoverkko-osuuskunta joutui hankkimaan lisenssin KeyCom-ohjelmistoon ja piirtämään rakennetun verkon tiedot uudelleen, jotta ne saatiin oikeassa muodossa Viestintävirastolle.

Viestintävirasto antoi tukipäätöksen Suojärvi-Kangaslahti -hankealueesta (Dnro: 675/9520/2010) 3.9.2012. Tukipäätöksessä Viestintävirasto hylkäsi Rautavaaran tietoverkko-osuuskunnan hakemuksen laajakaistatuesta Suojärvi-Kangaslahti -hankkeelle. Hylkäyksen syy oli se, että Viestintävirasto katsoi Rautavaaran kunnan myöntämät lainatakaukset julkiseksi tueksi. Rautavaaran tietoverkko-osuuskunta jätti tukipäätöksestä oikaisuvaatimuksen 26.9.2012.

Tietoverkko-osuuskunnan lainoja muutettiin siten, että lainat, joissa oli vakuutena kunnan myöntämä takaus, yhdistettiin lainoihin, joissa vakuutena oli yrityskiinnitys. Näin ollen yhdistetyissä lainoissa kunnan takauksen osuus on 80 % ja yrityskiinnityksen osuus on 20 %. Lisäksi osuuskunta alkoi maksaa lainatakauksesta ns. safe harbour – eli takausmaksua. Viestintävirasto hyväksyi tehdyt rahoitusmuutokset ja antoi oikaisuvaatimukseen myönteisen päätöksen 19.6.2013, jonka mukaan valtion tuki Suojärvi-Kangaslahti -hankealueelle oli enintään 356 857 euroa. 7.8.2013 annetussa maksupäätöksessä Viestintävirasto myönsi Suojärvi-Kangaslahti hankealueelle tukipäätöksen maksimimäärän tukea. Hankkeen kokonaiskustannukset olivat yhteensä 1 237 860,04 euroa.

Nokkamäki-Metsäkartano

Maakuntaliiton 28.6.2010 antaman hanke-ehdotuksen mukaan Nokkamäki-Metsäkartano -hankealueella sijaitsi 68 vakituista asuntoa ja 37 kpl vapaa-ajan asuntoa. Päätös hankealueen rakentajan valinnasta on annettu Pohjois-Savon Liitossa 8.9.2010.

Hankealueen rakentaminen aloitettiin syksyllä 2010 ja hanke valmistui lokakuussa 2011. Alueelle on rakennettu verkkoreittiä yhteensä 37 874 m ja tilaajaliittymiä on rakennettu 49 kpl, joista 37 käyttöönottoa ja 12 kuituvarausta.

Rautavaaran tietoverkko-osuuskunta allekirjoitti Rautavaaran kunnan kanssa sopimuksen Nokkamäki-Metsäkartano -hankealueen rakentamisesta 7.6.2011. Sopimuksessa kunta sitoutui maksamaan hankkeesta kuntaosuuden, joka on 8 % hankkeen tukikelpoisista kustannuksista. Rautavaaran kunta maksoi 7.9.2011 Nokkamäki-Metsäkartano -hankealueesta kuntaosuutta 31 772 euroa (Elinkeinoltk. 18.8.2011 §24). Viestintäviraston maksupäätöksessä tuetut kustannukset jäivät oletettua pienemmiksi. Osuuskunta joutui palauttamaan kunnalle 12 864 euroa, joten Nokkamäki-Metsäkartano -hankealueen kuntaosuudeksi jäi 18 908 euroa.

Viestintäviraston tukipäätös Nokkamäki-Metsäkartano -hankealueesta (Dnro: 676/9520/2010) on annettu 20.8.2013. Tukipäätöksessä on laskettu hankkeelle tukikelpoisiksi kustannuksiksi 236 355,30 euroa, josta valtion tuen osuus 58 % on enintään 137 086 euroa. Viestintävirasto on antanut maksupäätöksen Nokkamäki-Metsäkartano -hankealueesta 19.12.2013. Maksuhakemuksessa

Rautavaaran tietoverkko-osuuskunta
Savontie 4
73900 RAUTAVAARA

LOPPURAPORTTI

28.10.2015

pystyttiin esittämään Viestintävirastolle riittävä määrä toteutuneita tukikelpoisia kustannuksia, jotta hankkeesta saatiin tukea tukipäätöksessä myönnetty määrä eli 137 086 euroa. Hankealueen kokonaiskustannukset olivat yhteensä 400 748,26 euroa.

Issakka-Hiirikylä

Maakuntaliiton 17.12.2010 antaman hanke-ehdotuksen mukaan Issakka-Hiirikylä -hankealueella sijaitsi 32 vakituista asuntoa ja 51 kpl vapaa-ajan asuntoa. Päätös hankealueen rakentajan valinnasta on annettu Pohjois-Savon Liitossa 5.5.2011.

Viestintäviraston tukipäätös Issakka-Hiirikylä -hankealueesta (Dnro: 1354/9520/2010) on annettu 5.9.2013. Tuolloin tukipäätöksessä on määritelty valtion tuen hankealueelle olevan enintään 423 168 euroa, joka on 58 % hankkeelle lasketuista tukikelpoisista kustannuksista 729 600 euroa.

Hankealueen rakentamista oli runkoverkon osalta tehty jo taajaman rakentamisen yhteydessä v. 2011 - 2012, kun runkoverkkokaapelit oli viety taajaman rajalle. Hankkeen varsinainen kaapelointi ja käyttöönotto tehtiin kahdessa osassa. Hiirikylän alue rakennettiin kesällä 2012 kun Valtimon rakentamista varten oli tarve viedä runkoverkko Hiirikylän kautta Valtimolle. Issakan alueen rakentaminen aloitettiin toukokuussa 2014 ja hankealue oli valmis lokakuussa 2014. Alueelle on rakennettu verkkoreittiä yhteensä 65 035 m ja tilaajaliittymiä on rakennettu 16 kpl, joista 14 käyttöönottoa ja 2 kuituvarausta.

Rautavaaran tietoverkko-osuuskunta allekirjoitti Rautavaaran kunnan kanssa sopimuksen Issakka-Hiirikylä -hankealueen rakentamisesta 30.1.2012. Sopimuksessa kunta sitoutui maksamaan hankkeesta kuntaosuuden, joka on 8 % hankkeen tukikelpoisista kustannuksista. Rautavaaran kunta maksoi 17.10.2013 Issakka-Hiirikylä -hankealueesta kuntaosuutta 58 368 euroa (Elinkeinoltk. 19.9.2013 §23). Toteutuneet tuetut kustannukset olivat hieman tukipäätöksessä annettuja lukuja pienempiä. Osuuskunta joutui palauttamaan kunnalle kuntaosuutta 11 418 euroa, joten lopulliseksi kuntaosuudeksi muodostui 46 950 euroa.

Hankkeen maksupäätös on annettu 18.2.2015. Hankealueen kokonaiskustannukset olivat yhteensä 743 519,15 euroa, joista Viestintävirasto hyväksyi tuetuiksi kustannuksiksi 586 876,44 euroa. Viestintäviraston hankkeelle maksama tuki oli 340 388 euroa.

Hankamäki-Rannankylä

Maakuntaliiton 17.12.2010 antaman hanke-ehdotuksen mukaan Hankamäki-Rannankylä -hankealueella sijaitsi 176 vakituista asuntoa ja 100 kpl vapaa-ajan asuntoja. Päätös hankealueen rakentajan valinnasta on annettu Pohjois-Savon Liitossa 5.5.2011

Viestintäviraston tukipäätös Hankamäki-Rannankylä -hankealueesta (Dnro: 1353/9520/2010) on annettu 13.9.2013. Tuolloin tukipäätöksessä on määritelty valtion tuen hankealueelle olevan enintään 367 806 euroa, joka on 58 % hankkeelle lasketuista tukikelpoisista kustannuksista 634 148 euroa.

Hankealueen rakentamista oli runkoverkon osalta tehty jo taajaman rakentamisen yhteydessä v. 2011, kun runkoverkkokaapelit oli viety taajaman rajalle. Hankkeen varsinainen kaapelointi aloitettiin kesäkuussa 2014 ja hankealue oli valmis vuoden 2014 loppuun mennessä. Alueelle on rakennettu verkkoreittiä yhteensä 64 586 m ja tilaajaliittymiä on rakennettu 55 kpl, joista 44 käyttöönottoa ja 11 kuituvarausta.

28.10.2015

Rautavaaran tietoverkko-osuuskunta allekirjoitti Rautavaaran kunnan kanssa sopimuksen Hankamäki-Rannankylä -hankealueen rakentamisesta 30.1.2012. Sopimuksessa kunta sitoutui maksamaan hankkeesta kuntaosuuden, joka on 8 % hankkeen tukikelpoisista kustannuksista. Rautavaaran kunta on maksanut 23.5.2014 Hankamäki-Rannankylä -hankealueesta kuntaosuutta 50 680,03 euroa (Elinkeinoltk. 22.5.2014 §7). Lopullinen kuntaosuus selviää, kun Viestintävirasto antaa hankealueesta maksupäätöksen.

Hankealueen kokonaiskustannukset ovat yhteensä 888 468,35 euroa, joista tuettuja kustannuksia on laskettu olevan 686 398,19 euroa. Hankamäki-Rannankylä -hankealueen maksuhakemus on jätetty Viestintävirastoon 11.9.2015. Lopullisesti Viestintäviraston hyväksymät tuetut kustannukset selviävät, kun Viestintävirasto antaa hankealueesta maksupäätöksen. Päätökseen vaikuttaa tukemattoman alueen eli ns. mustan alueen poistuminen Hankamäen alueelta, minkä vuoksi kyseisen alueen kustannukset tulivat tukikelpoisiksi. Viestintävirasto huomioi mustan alueen poistumisen automaattisesti maksupäätöstä tehdessään. Mustan alueen poistuminen on merkittävä asia sekä Hankamäki-Rannankylä että Ylä- ja Ala-Luosta -hankealueen tukikelpoisia kustannuksia laskettaessa, sillä alueella sijaitsee aktiivilaitepiste, jonka kaikki kustannukset tulivat mustan alueen poistumisen myötä tukikelpoisiksi.

Ylä- ja Ala-Luosta

Maakuntaliiton 17.12.2010 antaman hanke-ehdotuksen mukaan Ylä- ja Ala-Luosta -hankealueella sijaitsi 131 vakituista asuntoa ja 123 kpl vapaa-ajan asuntoja. Päätös hankealueen rakentajan valinnasta on annettu Pohjois-Savon Liitossa 5.5.2011.

Viestintäviraston tukipäätös Ylä- ja Ala-Luosta -hankealueesta (Dnro: 1355/9520/2010) on annettu 19.12.2013. Tuolloin tukipäätöksessä on määritelty valtion tuen hankealueelle olevan enintään 383 204 euroa, joka on 58 % hankkeelle lasketuista tukikelpoisista kustannuksista 660 697 euroa.

Hankealueen kaapelointi aloitettiin elokuussa 2014 ja tukikelpoisten alueiden rakentaminen valmistui vuoden 2014 loppuun mennessä. Vuoden 2015 alussa rakennettiin vielä 13 liittymää hankealueen ulkopuolelle. Lisäksi Ala-Luostan alueella olleet jatkosmontut pystyttiin peittämään vasta keväällä 2015 roudan sulamisen jälkeen. Alueelle on rakennettu verkkoreittiä yhteensä 92 046 m ja tilaajaliittymiä on rakennettu 65 kpl, joista 50 käyttöönottoa ja 15 kuituvarausta. 1 kpl liittymistä sijaitsee Juankosken, 3 kpl Juuan ja 12 kpl Kuopion puolella.

Rautavaaran tietoverkko-osuuskunta allekirjoitti Rautavaaran kunnan kanssa sopimuksen Ylä- ja Ala-Luosta -hankealueen rakentamisesta 30.1.2012. Sopimuksessa kunta sitoutui maksamaan hankkeesta kuntaosuuden, joka on 8 % hankkeen tukikelpoisista kustannuksista. Rautavaaran kunta on maksanut 23.5.2014 Ylä- ja Ala-Luosta -hankealueesta kuntaosuutta 52 811,97 euroa (Elinkeinoltk. 22.5.2014 §7). Lopullinen kuntaosuus selviää, kun Viestintävirasto antaa hankealueesta maksupäätöksen.

Hankealueen kokonaiskustannukset ovat yhteensä 1 212 516,30 euroa, joista tuettuja kustannuksia on laskettu olevan 778 339,88 euroa. Ylä- ja Ala-Luosta -hankealueen maksuhakemus on jätetty Viestintävirastoon 11.9.2015. Lopullisesti Viestintäviraston hyväksymät tuetut kustannukset selviävät, kun Viestintävirasto antaa hankealueesta maksupäätöksen. Päätökseen vaikuttaa tukemattoman alueen eli ns. mustan alueen poistuminen Hankamäen alueelta, minkä vuoksi kyseisen alueen kustannukset tulivat tukikelpoisiksi. Viestintävirasto huomioi mustan alueen poistumisen automaattisesti maksupäätöstä tehdessään. Mustan alueen poistuminen on merkittävä asia sekä Hankamäki-Rannankylä että Ylä- ja Ala-Luosta -hankealueen tukikelpoisia kustannuksia laskettaessa, sillä alueella sijaitsee aktiivilaitepiste, jonka kaikki kustannukset tulivat mustan alueen poistumisen myötä tukikelpoisiksi.

Taajama Taajama on markkinaehtoista aluetta ja siten kokonaan tukikelvotonta. Jotta kuntalaisia kohdeltaisi tasapuolisesti, Rautavaaran tietoverkko-osuuskunta rakensi valokuituverkon myös taajamaan. Rakentaminen toteutettiin vuosien 2011 - 2012 aikana. Taajamaan kaivettiin verkkoreittiä 55 048 m ja rakennettiin 158 liittymää, joista 115 oli käyttöönottoa ja 43 kuituvarausta. Taajaman rakentamisen kustannukset olivat yhteensä 601 785 euroa. Kustannukset sisältävät myös rivitaloihin tehtyjen sisäverkkojen rakentamisen.

Kuitu on viety taajamassa kaikkiin kunnan omistamiin kiinteistöihin ja lähes kaikkiin kunnan omistamiin vuokra-asuntoihin on viety kuituvalmius. Myös melkein kaikkiin yksityisiin asuntoyhtiöihin on rakennettu sisäverkko. Taajamassa liittymätiheys jäi odotettua pienemmäksi, koska mobiiliverkko toimii riittävän hyvin asiakkaiden tämän hetkisiin tarpeisiin nähden.

Rautavaaran kustannuslaskelma							
	Nokkamäki- Metsäkartano	Suojärvi- Kangaslahti	Hiirikylä- Issakka	Hankamäki- Rannankylä *	Ylä- ja Ala- Luosta *	Taajama	Yhteensä
Kuntaosuus 8 %	18 908	49 222	46950	50 732	52 856		218 668
Viestintävirasto 58 %	137 086	356 857	340 388	367 806	383 204		1 585 341
RTVO:n oma osuus 34 %	80 361	209 191	199 538	215 610	224 637		929 337
Tuetun verkon kust. Yht.	236 355	615 270	586 876	634 148	660 697		2 733 346
Tukemattoman verkon kust.	164 394	622 590	156 643	254 320	551 819		1 749 766
Kokonaiskust.	400 748	1 237 860	743 519	888 468	1 212 516	601 785	5 084 897

*) Taulukkoon merkityt Hankamäki-Rannankylä ja Ylä- ja Ala-Luosta -hankealueiden tuetut kustannukset ovat vanhan tukipäätökset mukaiset, sillä Viestintävirasto ei ole antanut niistä vielä maksupäätöksiä


Yleistä Hankamäki-Rannankylä ja Ylä- ja Ala-Luosta -hankealueet oli alkuperäisen suunnitelmien mukaan tarkoitus rakentaa jo vuosina 2012 ja 2013, mutta mm. Viestintäviraston tukipäätösten viivästyminen ensimmäisiltä hankealueilta ja tietoverkko-osuuskunnan rahoitusongelmat johtivat siihen, että hankealueiden rakentaminen viivästyi.

Rahoitusongelmien vuoksi liittymämaksu 504,07 € jouduttiin ottamaan käyttöön v. 2014 rakennetuilla hankealueilla ja tämä osaltaan aiheutti sen, että liittymätiheys hankkeissa jäi huomattavasti ensimmäisiä hankealueita pienemmäksi. Liittymätiheyteen vaikutti myös parantuneet mobiiliyhteydet, joten tarve kiinteille yhteyksille ei ollut enää yhtä suuri kuin aikaisemmin. Kunnan yrityksille ja maataloille nopea ja luotettava verkko on kuitenkin elinehto.

Tulevaisuus Sähköisiä palveluja tulisi nyt kehittää ja kunnan asukkaita kouluttaa atk-asioissa, jotta verkko saadaan tehokkaaseen ja monipuoliseen käyttöön. Rautavaaralla ei ole enää valtion virastojen toimipisteitä kuten poliisi, verohallinto, Kela, työvoimapalvelut jne., mutta nämä palvelut on mahdollista saada käyttöön sähköisenä verkon avulla.

Vaikka mobiiliyhteydet kehittyvät tällä hetkellä voimakkaasti, ei mobiiliverkko tule kuitenkaan koskaan korvaamaan kiinteä verkkoa luotettavuudessa ja tehokkuudessa. Tulevaisuuden mobiiliverkko tulee tarvitsemaan kiinteitä yhteyksiä entistä enemmän, kun tukiasemien välisille matkoille tarvitaan kiinteää verkkoa. Lisäksi tukiasemaverkko tihenee, kun teknologian kehittyessä on tarve saada tukiasemat lähemmäs kuluttaja-asiakkaita.

Rautavaaran tietoverkko-osuuskunta


Matti Ahonen
hallituksen puheenjohtaja

Huom! Raportti on päivitettävä, kun Viestintävirasto antaa Hankamäki-Rannankylä ja Ylä- ja Ala-Luosta -hankealueiden lopulliset maksupäätökset.