

**PIRKANMAAN MAAKUNNALLINEN
LAAJAKAISTARAKENTAMISEN
HANKEOHJELMA**

30.10.2009

Diaarinumero 1081/9521/2009

PIRKANMAAN MAAKUNNALLINEN LAAJAKAISTARAKENTAMISEN HANKEOHJELMA

SISÄLLYS

1. Viestintäverkon kehittämistarpeet ja nopeiden laajakaistayhteyksien kysyntä Pirkanmaalla
2. Yhteenveto Pirkanmaan alueelle esitettävistä laajakaistahankkeista
 - 2.1. Esitettävät hankkeet ja maakunnallinen karttakuvauus
 - 2.2. Kuntien valmius hanketoteutuksiin
 - 2.3. Maakunnallinen yhteenveto hankkeista
 - 2.4. Kuntakohtaisten hankkeiden yhteenveto
3. Laajakaistahankkeiden kuntakohtaiset kuvaukset
 - 3.1. Kangasalan hankekuvaukset
 - 3.2. Oriveden hankekuvaukset
 - 3.3. Tampereen hankekuvaukset
 - 3.4. Vesilahden hankekuvaukset
 - 3.5. Ylöjärven hankekuvaukset
 - 3.6. Juupajoen hankekuvaukset
 - 3.7. Ruoveden hankekuvaukset
 - 3.8. Mänttä-Vilppulan hankekuvaukset
 - 3.9. Virtain hankekuvaukset
 - 3.10. Kuhmalahden hankekuvaukset
 - 3.11. Pälkäneen hankekuvaukset
 - 3.12. Kylmäkosken hankekuvaukset
 - 3.13. Urjalan hankekuvaukset
 - 3.14. Punkalaitumen hankekuvaukset
 - 3.15. Sastamalan hankekuvaukset
 - 3.16. Ikaalisten hankekuvaukset
 - 3.17. Parkanon hankekuvaukset

LIITTEET

- Hankekuvauuslomakkeet 1-69 (excel)
- Hankkeiden karttakuvaukset 1-69 (png)
- Yhteenvetolomake hankkeista (excel)

1. Viestintäverkon kehittämistarpeet ja nopeiden laajakaistayhteyksien kysyntä Pirkanmaalla

Pirkanmaa on maamme toiseksi suurimpana maakuntana nykyaikainen teollisuuden, kaupan, palvelujen ja koulutuksen keskittymä. Se tarjoaa asukkailleen työtä ja hyvinvointia, monipuoliset liikenneyhteydet ja miellyttävän elinympäristön. Maakunta koostuu 24 kunnasta sekä kuudesta seutukunnasta. Maakunnan pinta-ala on 14 469 km² ja asukkaita on 480 595 (1.1.2009).

Vuoden 2005 alussa Pirkanmaahan liittyi Punkalaitumen kunta. 1.1.2007 Toijala ja Viiala muodostivat Akaan kaupungin, Vammala ja Suodenniemi, Pälkäne ja Luopioinen, Ylöjärvi ja Viljakkala yhdistyivät. Längelmäki jaettiin Oriveden ja Jämsän kesken. Vuoden 2009 alussa Kuru liittyi Ylöjärven kaupunkiin. Mänttä ja Vilppula yhdistyivät Mänttä-Vilppulan kaupungiksi ja Vammala, Mouhijärvi ja Äetsä yhdistyivät Sastamalan kaupungiksi.

Pirkanmaa on Suomen teollisuuden ydinaluetta, jonka nousevina kasvun aloina ovat informaatioteknologia ja terveysteknologia unohtamatta perinteisiä vahvoja tukijalkoja: puunjalostusta ja metalliteollisuutta, kemian- ja kumiteollisuutta sekä elintarvike- ja tekstiiliteollisuutta. Elinkeinojen, yritys-elämän, koulutuksen ja kulttuurin kehitystä tukevat Tampereen yliopisto ja teknillinen korkeakoulu, ammattikorkeakoulut sekä maakunnallisesti kattava ammatillisen koulutuksen verkosto. Teknologia- ja uusmediakeskukset ovat taustavoimina uudelle innovatiiviselle yritystoiminnalle.

Pirkanmaan väkiluku on kasvanut tasaisesti ja kasvun oletetaan jatkuvan myös tulevaisuudessa, joskin luultavasti 2000-luvun alkuun nähden hidastuneena. Talouden kehityssuunta vaikuttaa maakunnan sisäiseen muuttoliikkeeseen, joka matalasuhdanteen aikana normaalisti hidastuu. Väestön kasvun veturina on toiminut Tampereen seutukunta, jonka väkiluku on 2000-luvulla kasvanut keskimäärin 3 800 asukkaalla vuodessa. Myös Etelä- ja Kaakkois-Pirkanmaalla väestömuutos on ollut positiivista. Väestö vähenee puolestaan maakunnan reuna-alueilla, etenkin Ylä-Pirkanmaalla. Tässä suunnitelmassa esitettävistä hankkeista osa sijoittuu väkilukuaan kasvattavien kuntien, mutta kuitenkin ei kaupallisesti toteutuville alueelle, mikä osaltaan tukee toimintaympäristön myönteistä kehitystä jatkossa. Toisaalta väkilukuaan menettävien kuntien alueelle sijoittuvat hankkeet tukevat alueiden tulevaisuuden kehitysmahdollisuuksia ja varmistavat kansalaisille tasapuolisen palvelujen saatavuuden verkkoteknologian avulla.

Väestön ikääntyminen on tyypillinen ja kiihtyvä kehitystrendi Pirkanmaalla. Tämä aiheuttaa lisääntyvää tarvetta saada laadukkaita ja tehokkaita palveluita. Reuna-alueilla oleva ikääntyvä väestö tarvitsee tietoliikenneyhteyksiä jopa enemmän kuin keskuksissa oleva.

Nyky aikaisten tietoyhteiskuntapalveluiden tarve on Pirkanmaalla haja-asutusalueella vähintään yhtä suurta kuin kaupungeissa. Haja-asutusalueiden elinkeinotoiminta on yhä enenevässä määrin riippuvainen tehokkaista tietoliikenneyhteyksistä. Nykyaikainen maatilatalous ja muu maaseudun yritystoiminta vaativat nopeita ja luotettavia yhteyksiä. Julkiset palvelut ovat siirtymässä verkkoon. Edelleen nykyaikainen mediaviestintä on siirtymässä yhä enemmän verkkoon (HDTV ym.). Pirkanmaalla tarvitaan toimivat ja tehokkaat tietoliikenneyh-

teydet myös niille alueille, joissa ne eivät markkinaehtoisesti rakennu. Laajakaista-asiassa Pirkanmaan tarpeet kuvastavat erinomaisesti koko Suomea pienoskoossa. Ympäri maakuntaa löytyy paljon alueita, joilla tarvitaan julkista tukea laajakaistayhteyksien rakentamiseen.

Pirkanmaan kehitys on ollut 2000-luvulla varsin myönteistä ja maakunnan väestö, työpaikat ja tuotanto ovat kasvaneet maan kärkivauhtia. Loppusyksystä 2008 alkanut talouden taantuma on kuitenkin synkettänyt maakunnan kehitysnäkymiä. Pirkanmaa on koko maata keskimäärin teollistuneempaa ja vientiriippuvaisempaa maakuntana altis kansainvälisen talouden ja vientimarkkinoiden heilahduille. Pirkanmaan monipuolinen toimialarakenne toimii maakunnan aluetalouden voimavarana myös vaikeina aikoina. Tulemme kuitenkin kohtaamaan ennennäkemättömän suuria muutospyönteitä. Lähitulevaisuuden ennakoiti nykyisessä globaalissa taloustaantumassa on vaikeaa. Taloudellisen toiminnan painopiste on siirtymässä uusille alueille, etenkin Aasiaan.

Edellisen johdosta muutoshasteet paikallisissa yrityksissä ovat valtavat. Erityinen haaste kohdistuu taajamien ulkopuolella oleviin yrityksiin ja niiden toimintamahdollisuuksiin. Pärjääminen kansainvälisillä markkinoilla vaatii nopeita ja syviä muutoksia nykyisiin tuotanto- ja liiketoimintatapoihin, koska muilla keinoin ei kilpailuasemia voida enää pitää. Yhä enemmän on kysymys kaiken työn ja tiedon viemisestä verkkoon.

Pirkanmaalla uskotaan uuteen teknologiaan ja tietoon talouskasvun lähteenä. Tietotyön automaatio ja internetin tehokäyttö vaativat satsauksia toimivaan, nopeaan ja turvalliseen tietoliikenneinfrastruktuuriin. Tämä on yksi keskeiseksi tunnistettu tekijä Pirkanmaan maakunnan vaurastumisen konseptissa. Maakunnan kehittämisstrategiassa tavoitellaan tasapainoista kasvua ja koko maakunnan kehittämistä.

Alueellisesti tasapuolisen kehityksen toteutuminen edellyttää kehittämispanosten suuntaamista koko maakuntaan ja palvelutuotannon uusien toteuttamistapojen kehittämistä. Investoinneissa nousevat yhä keskeisemmiksi olemassa olevan infrastruktuurin ylläpito, elinympäristön laatua heikentävien ratkaisujen tunnistaminen ja ennaltaehkäisy sekä ympäristön ja palvelujen saatavuuden turvaaminen ja tuottaminen taloudellisesti. Tietotekniikka tarjoaa ratkaisuja ongelmiin. Haja-asutusalueille kohdennettavat investoinnit varmistavat tasapuolisen kehityksen.

Myös Pirkanmaalla haja-asutusalueiden laajakaistayhteyksien nopeus/hinta – kehitys on jäänyt jälkeen kehityksestä kaupunkialueilla. Verkkokäyttöisten palvelujen tarve on kuitenkin vähintään yhtä suurta kuin kaupungeissa (etätyö, etäterveydenhuolto, ym.). Nykyisten palvelujen sujuva ja yhtäaikainen käyttö vaatii suuria nopeuksia. Uudet palvelut vaativat yhä suurempia nopeuksia. Useat palvelut vaativat, että tarjottu nopeus on myös teknisesti luotettava. Valokuidulla palvelutaso voidaan tarjota myös verkon reuna-alueella. Sen nopeus ei heikenny pidemmän etäisyyden myötä.

Pirkanmaan kunnat ovat nyt kukin osaltaan arvioineet tietoyhteiskunnan tehokkaan perusinfrastruktuurin merkitystä kilpailukykyisten olosuhteiden luomisessa paikallistasolla sekä päättäneet varautumisesta asiaan tulevien vuosien talousarvioiden laadinnassa.

2. Yhteenveto Pirkanmaan alueelle esitettävistä laajakaistahankkeista

2.1. Esitettävät hankkeet ja maakunnallinen karttakuvaus

Pirkanmaan liiton maakuntahallitus päätti 16.12.2008 valtakunnallisen laajakaistahankkeen maakunnallisen valmistelun käynnistämisestä kehittämishankkeen muodossa. Päätöksen yhteydessä hankkeelle myönnettiin rahoitus. Laajakaista kaikille Pirkanmaalla -hankkeen valmistavat toimet käynnistettiin välittömästi liiton edunvalvontayksikössä keväällä 2009. Hankkeen ohjausta ja seurantaan varhain asetettiin huhtikuussa 2009 ohjausryhmä, jossa sekä kunnilla, tiehallinnolla että rahoittajilla oli edustajansa. Ohjausryhmä seurasi hankkeen toteuttamista suhteessa hankesuunnitelmaan ja rahoituspäätökseen sekä toteuttamiseen liittyviä ehdotuksia. Myös teleyritysten ja sähköverkkoyhtiöiden edustajille sekä maataloja ja maaseudun yrityksiä edustaville tahoille sekä kyläyhdistysten edustajille järjestettiin informaatio- ja keskustelutilaisuus.

Laajakaistayhteyksien tarvekartoituksen ja maakunnallisen hankeohjelman laatimisen vaatima työpanos hankittiin asiantuntijapalveluna. Kuntakohtaiset tarvekartoitukset ja alustavat hankesuunnitelmat laadittiin kesän 2009 aikana yhdessä kuntien kanssa. Tarkoituksena oli kuvata alueet riittävän yksilöidyllä tavalla, jotta kyetään arvioimaan laajakaistaverkkohankkeen kokonaiskustannukset maakunnassa. Kuntia informoitiin ja ohjeistettiin jatkuvasti työn edetessä. Kaikki osallistuvat kunnat tekivät sitoutumista koskevat päätökset syyskuun 2009 loppuun mennessä. Alustavat hankesuunnitelmat toimitettiin Viestintävirastoon 30.9.2009. Lokakuun aikana suunnitelmia tarkennettiin.

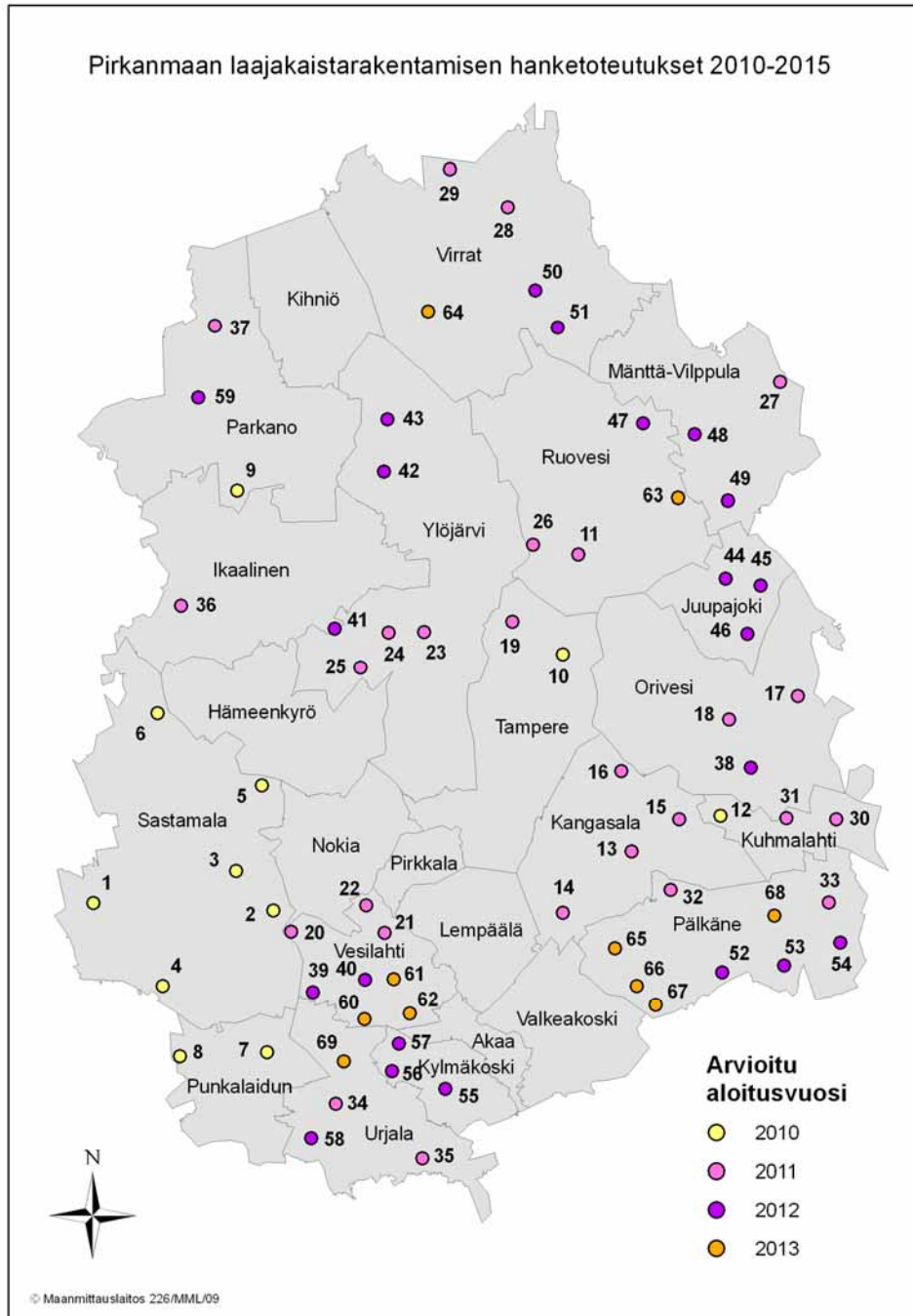
Pirkanmaan liiton koordinoivan hanketyön ja kuntakohtaisten hankevalmistelujen pohjalta Pirkanmaan alueelle esitetään 69 erillistä hanketta. Hankkeet sijoittuvat 17 kunnan alueelle seuraaviin kuntiin: Kangasala, Orivesi, Tampere, Vesilahti, Ylöjärvi, Juupajoki, Ruovesi, Mänttä-Vilppula, Virrat, Kuhmalahti, Pälkäne, Kylmäkoski, Urjala, Punkalaidun, Sastamala, Ikaalinen, Parkano. Hankkeita ei ole esitetty seuraavista Pirkanmaan kunnista: Lempäälä, Nokia, Pirkkala, Akaa, Valkeakoski, Hämeenkyrö, Kihniö.

Pirkanmaan maakunnallisen hankeohjelman mukaan tukikelpoisella hanketoteutusalueella sijaitsee tilaajapotentialina yhteensä 4427 kohdetta (4056 vakituista asuntoa, 317 yritystä ja 54 julkisen sektorin toimipaikkaa). Tiedot perustuvat väestön ja julkisten toimipaikkojen osalta SYKE:n yhdyskuntarakenteen seuranta-järjestelmän (YKR) aineistoon sekä yritysten osalta kunnissa tehtyjen selvitysten pohjalta esitettyihin arvioihin. Kunnissa on arvioitu myös todennäköisten tilaajien määrää kokonaispotentialista. Keskimääräinen arvio todennäköisille tilaajille on noin 75 % eli 3314 kohdetta. Todennäköisten tilaajien määrän arvio perustuu 2 km etäisyydellä kuituverkosta sijaitseviin kohteisiin.

Pirkanmaan hanketoteutusalueelle tehtiin kuntakohtaisten hankekuvausten lisäksi laskelmat Maaseutuviraston (Mavi) maatilatietokannasta. Laskelmien mukaan Pirkanmaan hanketoteutusalueella sijaitsee yhteensä 1437 maatilaa, joista 412 tilaa on arvioitu tietotekniikkaa laajemmin tarvitseviksi tuotantoyksiköiksi (lypsykarja, nauta, porsas, siipikarja). Maatilatietojen osalta tiedot perustuvat Maa- ja

metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen (Tike) toimittamaan maakunnalliseen aineistoon. Maatilojen kokonaislukumäärän oletetaan sisältyvän edellä mainittuun YKR-aineiston vakituisten asuntojen kokonaismäärään.

Pirkanmaan hankkeiden arvioidut tukikelpoiset kokonaiskustannukset ovat yhteensä 6,57 milj € ja kokonaistoteutusarvio 7,3 milj €. Rakennettavan runkoverkon pituudeksi on suunniteltu 477 km ja tukikelpoisia yli 2 km liityntäyhteyksiä on arvioitu toteutettavaksi 92 km.



Kuva 1. Pirkanmaan laajakaistarakentamisen kohteet.

Oheisessa kartassa on esitetty hankkeiden sijainti Pirkanmaalla (*kuva 1*). Laajakaistahankkeet on esitetty kartalla olevina numeroituina pisteinä. Esitetty pistenumerointi vastaa maakunnallisessa yhteenvedossa kuvattuja taulukoiden hankenumerointia (*hankkeiden yhteenveto taulukoissa 1-18*). Esitetyt hankkeet on numeroitu siinä järjestyksessä, kun ne on suunniteltu käynnistettäväksi kunta-kohtaisissa suunnitelmissa.

2.2. Kuntien valmius hanketoteutuksiin

Pirkanmaan kunnat ovat sitoutuneet päätöksillään varautua laajakaistarakentamiseen 2010–2015 ja Sastamalan pilottitoteutukseen 2009. Pääosa kunnista on sitoutunut päätöksissään 33 % kuntarahoitusosuuteen. Kuhmalampi, Tampere, Vesilahti ja Punkalaidun ovat tehneet 22 % kuntarahoituspäätöksen.

Pirkanmaan kuntien päätökset on arkistoitu Pirkanmaan liittoon diaarimerkinnällä 193/30104. Alla on esitetty kuntapäätösten tilanne.

Ikaalinen	KH	21.9.2009
Juupajoki	KH	15.9.2009
Kangasala	KH	28.9.2009
Kuhmalampi	KV	27.8.2009
Kylmäkoski	KH	17.8.2009
Mänttä-Vilppula	KH	7.9.2009
Orivesi	KH	31.8.2009
Parkano	KH	28.9.2009
Punkalaidun	KH	7.9.2009
Pälkäne	KV	25.9.2009
Ruovesi	KH	7.9.2009
Sastamala	KH	Vehkakorven pilotti / 1.6.2009 ja muut hankkeet / 7.9.2009
Tampere	KH	31.8.2009
Urjala	KV	14.9.2009
Vesilahti	KH	3.9.2009
Virrat	KV	21.9.2009
Ylöjärvi	KH	24.8.2009

KH: Kaupunginhallituksen päätöskäsittely

KV: Kaupunginvaltuuston päätöskäsittely

Pirkanmaan maakuntahallituksen päätöskäsittely maakunnallisesta laajakaistaohjelmasta on pidetty 29.9.2009.

2.3. Maakunnallinen yhteenveto hankkeista

Taulukko 1. Pirkanmaan alueelle esitettävät hankkeet ja niiden perustiedot yhteenvetona.
Hankkeet on esitetty hankenumeroinnilla siinä järjestyksessä, kun ne on suunniteltu käynnistettäväksi.

PIRKANMAAN LAAJAKAISTARAKENTAMISEN HANKETOTEUTUKSET 2010-2015												
Hankkeen nimi	Hankkeen piiriin kuuluvat vakituiset asunnot	Hankkeen piiriin kuuluvat yritysten vakituiset toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat julkisen sektorin toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat tilaajat yhteensä [1]	Mavi:n maatilatiedot hankealuerajauksella 00-20 (kaikki)	Mavi:n maatilatiedot 01-12 (lypsykarja, nauta, porsas, siipikarja)	Rakennettavan runko-verkon pituus yhteensä, km	Rakennettavien tilaaja-yhteyksien pituus yhteensä, km [2]	Hankkeen arvioidut kustannukset yhteensä [3]	Hankkeen arvioidut tukielpoiset kustannukset yhteensä	Arvioitu aloitusvuosi	Hankkeen numerot
Pirkanmaan toteutukset 2010	497	14	8	432	269	71	105,3	0,0	1 370 650	1 293 550	2010	1-10 ja 12
Pirkanmaan toteutukset 2011	1 875	134	20	1 502	567	163	133,2	40,1	2 297 774	2 056 149	2011	11 ja 13-37
Pirkanmaan toteutukset 2012	915	93	8	844	417	130	172,4	20,2	2 477 162	2 273 137	2012	38...59
Pirkanmaan toteutukset 2013	769	76	18	536	184	48	66,1	32,1	1 149 918	948 343	2013	60...69
Yhteensä	4 056	317	54	3 314	1 437	412	477,0	92,4	7 295 504	6 571 179		

2.4. Kuntakohtainen hankkeiden yhteenveto

Taulukot 2-18. Pirkanmaan alueelle esitettävät kuntakohtaiset hankkeet ja niiden perustiedot yhteenvetona. Hankkeet on esitetty hankenumeroinnilla ja seutukohtaisella jaottelulla siinä järjestyksessä kun ne ovat suunniteltu käynnistettäväksi.

- Tampereen kaupunkiseudun hankkeet: Kangasala, Orivesi, Tampere, Vesilahti ja Ylöjärvi
- Ylä-Pirkanmaan seutukunnan hankkeet: Juupajoki, Ruovesi, Mänttä-Vilppula ja Virrat
- Kaakkois-Pirkanmaan seutukunnan hankkeet: Kuhmalahti ja Pälkäne
- Etelä-Pirkanmaan seutukunnan hankkeet: Kylmäkoski ja Urjala
- Lounais-Pirkanmaan seutukunnan hankkeet: Punkalaidun ja Sastamala
- Luoteis-Pirkanmaan seutukunnan hankkeet: Ikaalinen ja Parkano

Tampereen kaupunkiseudun hankkeet

KANGASALA												
Hankkeen nimi	Hankkeen piiriin kuuluvat vakituiset asunnot	Hankkeen piiriin kuuluvat yritysten vakituiset toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat julkisen sektorin toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat tilaajat yhteensä [1]	Mavi:n maatilatiedot hankealuerajauksella 00-20 (kaikki)	Mavi:n maatilatiedot 01-12 (lypsykarja, nauta, porsas, siipikarja)	Rakennettävän runko-verkon pituus yhteensä, km	Rakennettävien tilaaja-yhteyksien pituus yhteensä, km [2]	Hankkeen kustannukset yhteensä [3]	Hankkeen arvioidut tukielpoiset kustannukset yhteensä	Arvioitu aloitusvuosi	Hankkeen nro
1. Pelisalmi-Majaalahti	46	2	0	48	1	1	0	0	2 600	2 600	2011	13
2. Kuohenmaa	25	4	0	29	6	5	0	0	2 600	2 600	2011	14
3. Haapasaarentie-Jaalantie	38	4	0	42	12	3	5,3	0	74 050	74 050	2011-2012	15
4. Siitamantie-Säynäjärvi	28	1	2	29	5	2	3,5	0	48 950	48 950	2011-2012	16
Yhteensä	137	11	2	148	24	11	8,8	0	128 200	128 200		

ORIVESI												
Hankkeen nimi	Hankkeen piiriin kuuluvat vakituiset asunnot	Hankkeen piiriin kuuluvat yritysten vakituiset toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat julkisen sektorin toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat tilaajat yhteensä [1]	Mavi:n maatilatiedot hankealuerajauksella 00-20 (kaikki)	Mavi:n maatilatiedot 01-12 (lypsykarja, nauta, porsas, siipikarja)	Rakennettävän runko-verkon pituus yhteensä, km	Rakennettavien tilaaja-yhteyksien pituus yhteensä, km [2]	Hankkeen kustannukset yhteensä [3]	Hankkeen arvioidut tukikelpoiset kustannukset yhteensä	Arvioitu aloitusvuosi	Hankkeen nro
1. Päivitettävät keskukset	128	14	2	90	44	9	0	0	13 000	13 000	2011	17
2. Päilahti - Pitkäjärvi	136	2	1	98	31	12	6	0	82 800	82 800	2011	18
3. Eräjärven ympäristö	113	5	0	81	82	31	31	0	395 300	267 700	2012	38
Yhteensä	377	21	3	269	157	52	37	0	491 100	363 500		

TAMPERE												
Hankkeen nimi	Hankkeen piiriin kuuluvat vakituiset asunnot	Hankkeen piiriin kuuluvat yritysten vakituiset toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat julkisen sektorin toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat tilaajat yhteensä [1]	Mavi:n maatilatiedot hankealuerajauksella 00-20 (kaikki)	Mavi:n maatilatiedot 01-12 (lypsykarja, nauta, porsas, siipikarja)	Rakennettävän runko-verkon pituus yhteensä, km	Rakennettavien tilaaja-yhteyksien pituus yhteensä, km [2]	Hankkeen kustannukset yhteensä [3]	Hankkeen arvioidut tukikelpoiset kustannukset yhteensä	Arvioitu aloitusvuosi	Hankkeen nro
1. Teisko - Kaanaa	141	5	6	100	32	9	20,5	0	266 650	266 650	2010	10
2. Terälahti - Kapee	80	3	2	56	18	2	14,5	0	189 050	189 050	2011	19
Yhteensä	221	8	8	156	50	11	35	0	455 700	455 700		

VESILAHTI												
Hankkeen nimi	Hankkeen piiriin kuuluvat vakituiset asunnot	Hankkeen piiriin kuuluvat yritysten vakituiset toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat julkisen sektorin toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat tilaajat yhteensä [1]	Mavi:n maatilatiedot hankealueajauksella 00-20 (kaikki)	Mavi:n maatilatiedot 01-12 (lypsykarja, nauta, porsas, siipikarja)	Rakennettävän runko-verkon pituus yhteensä, km	Rakennettävien tilaaja-yhteyksien pituus yhteensä, km [2] **	Hankkeen kustannukset yhteensä [3]	Hankkeen arvioidut tukikelpoiset kustannukset yhteensä	Arvioitu aloitusvuosi	Hankkeen nro
1. Rämsöö	54	0	0	37	26	4	6,1		113 369	113 369	2011	20
2. Hinsala	41	5	1	34	14	4	5		94 465	94 465	2011	21
3. Palho-Vakkala	62	2	0	29	22	5	5,8		105 115	105 115	2011	22
4. Lomaa-Löyttykulma	29	1	0	20	13	5	5,2		97 128	97 128	2012	39
5. Krääkkiö	22	2	0	12	12	2	4,4		83 709	83 709	2012	40
6. Riehu	35	4	0	29	14	5	9,3		151 709	151 709	2013	60
7. Viraantie	22	2	1	21	13	4	3		65 071	65 071	2013	61
8. Riuttonkulma	24	1	1	12	9	1	4,1		79 715	79 715	2013	62
Yhteensä	289	17	3	194	123	30	42,9		790 281	790 281		

YLÖJÄRVI												
Hankkeen nimi	Hankkeen piiriin kuuluvat vakituiset asunnot	Hankkeen piiriin kuuluvat yritysten vakituiset toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat julkisen sektorin toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat tilaajat yhteensä [1]	Mavi:n maatilatiedot hankealuerajauksella 00-20 (kaikki)	Mavi:n maatilatiedot 01-12 (lypsykarja, nauta, porsas, siipikarja)	Rakennettävän runko-verkon pituus yhteensä, km	Rakennettavien tilaaja-yhteyksien pituus yhteensä, km [2] **	Hankkeen kustannukset yhteensä [3]	Hankkeen arvioidut tukikelpoiset kustannukset yhteensä	Arvioitu aloitusvuosi	Hankkeen nro
1. Liityntäpisteet1	120	0	0	96	23	8	0		10 400	10 400	2011	23
2. Kyrönlahdentien alue	57	2	0	59	16	5	8,2		110 300	110 300	2011	24
3. Koivistonkyläntien alue	38	3	0	32	17	4	5,5		76 550	76 550	2011	25
4. Nisunperän alue	23	3	0	26	14	5	3,8		55 300	55 300	2012	41
5. Länsi-Aureentien alue	54	12	6	72	19	10	10,7		141 550	141 550	2012	42
6. Liityntäpisteet2	40	0	0	32	4	1	0		5 200	5 200	2012	43
Yhteensä	332	20	6	317	93	33	28,2		399 300	399300		

Ylä-Pirkanmaan seutukunnan hankkeet

JUUPAJOKI												
Hankkeen nimi	Hankkeen piiriin kuuluvat vakituiset asunnot	Hankkeen piiriin kuuluvat yritysten vakituiset toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat julkisen sektorin toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat tilaajat yhteensä [1]	Mavi:n maatilatiedot hankealuerajauksella 00-20 (kaikki)	Mavi:n maatilatiedot 01-12 (lypsykarja, nauta, porsas, siipikarja)	Rakennettävän runkon pituus yhteensä, km	Rakennettävien tilaaja-yhteyksien pituus yhteensä, km [2]	Hankkeen kustannukset yhteensä [3]	Hankkeen arvioidut tukikelpoiset kustannukset yhteensä	Arvioitu aloitusvuosi	Hankkeen nro
1. Pirttikankaan laajakaistahanke	20	2	0	22	8	5	3,1	0	41 350	41 350	2012	44
2. Hirvijärven laajakaistahanke	20	1	0	21	16	1	2	0	27 600	27 600	2012	45
3. Petääjärven laajakaistahanke	30	3	0	33	12	5	5,2	0	70 200	70 200	2012	46
Yhteensä	70	6	0	76	36	11	10,3	0	139 150	139 150		

RUOVESI												
Hankkeen nimi	Hankkeen piiriin kuuluvat vakituiset asunnot	Hankkeen piiriin kuuluvat yritysten vakituiset toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat julkisen sektorin toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat tilaajat yhteensä [1]	Mavi:n maatilatiedot hankealuerajauksella 00-20 (kaikki)	Mavi:n maatilatiedot 01-12 (lypsykarja, nauta, porsas, siipikarja)	Rakennettävän runkon pituus yhteensä, km	Rakennettävien tilaaja-yhteyksien pituus yhteensä, km [2]	Hankkeen kustannukset yhteensä [3]	Hankkeen arvioidut tukikelpoiset kustannukset yhteensä	Arvioitu aloitusvuosi	Hankkeen nro
1. Pekkalantie-Muroleentie	92	7	2	90	22	1	7	0	92 100	92 100	2011	11
2. Murole-Siikalampi	60	6	0	55	5	2	2	7	82 200	82 200	2011	26
3. Tuuhoskylä	40	5	1	45	14	4	8,5	0	111 850	111 850	2012	47
4. Liityntäpisteet	120	4	2	95	38	6		10,5	86 900	86 900	2013	63
Yhteensä	312	22	5	285	79	13	17,5	17,5	373 050	373 050		

MÄNTTÄ-VILPPULA												
Hankkeen nimi	Hankkeen piiriin kuuluvat vakituiset asunnot	Hankkeen piiriin kuuluvat yritysten vakituiset toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat julkisen sektorin toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat tilaajat yhteensä [1]	Mavi:n maatilatiedot hankealuerajauksella 00-20 (kaikki)	Mavi:n maatilatiedot 01-12 (lypsykarja, nauta, porsas, siipikarja)	Rakennettävän runkon pitoisuus yhteensä, km	Rakennettävien tilaaja-yhteyksien pitoisuus yhteensä, km [2]	Hankkeen kustannukset yhteensä [3]	Hankkeen arvioidut tukikelpoiset kustannukset yhteensä	Arvioitu aloitusvuosi	Hankkeen nro
1. Kolho-Niemenkylä	35	4	0	39	9	3	6,5	10,5	159 950	159 950	2011	27
2. Tammikoski	30	3	0	33	12	3	9,5	0	123 950	123 950	2012	48
3. Pynnöskylä	36	0	0	36	17	5	7	0	92 700	92 700	2012	49
Yhteensä	101	7	0	108	38	11	23	10,5	376 600	376 600		

VIIRAT												
Hankkeen nimi	Hankkeen piiriin kuuluvat vakituiset asunnot	Hankkeen piiriin kuuluvat yritysten vakituiset toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat julkisen sektorin toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat tilaajat yhteensä [1]	Mavi:n maatilatiedot hankealuerajauksella 00-20 (kaikki)	Mavi:n maatilatiedot 01-12 (lypsykarja, nauta, porsas, siipikarja)	Rakennettävän runkon pitoisuus yhteensä, km	Rakennettävien tilaaja-yhteyksien pitoisuus yhteensä, km [2]**	Hankkeen kustannukset yhteensä [3]	Hankkeen arvioidut tukikelpoiset kustannukset yhteensä	Arvioitu aloitusvuosi	Hankkeen nro
1. Liedenpohja - Ikkala - Soininkylä	169	20	4	138	24	8	21		283 300	283 300	2011	28
2. Liedenpohja - Sulkava	60	6	2	46	7	4	5		70 300	70 300	2011	29
3. Siekkinen - Jäähdysohja	86	5	0	65	16	6	6		85 400	85 400	2012	50
4. Hauhuu	30	10	0	40	12	7	6		80 200	80 200	2012	51
5. Vaskuu - Vaskivesi	86	13	3	76	13	3	11		150 500	150 500	2013	64
Yhteensä	431	54	9	365	72	28	49		669 700	669 700		

Kaakkois-Pirkanmaan seutukunnan hankkeet

KUHMALAHTI												
Hankkeen nimi	Hankkeen piiriin kuuluvat vakituiset asunnot	Hankkeen piiriin kuuluvat yritysten vakituiset toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat julkisen sektorin toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat tilaajat yhteensä [1]	Mavi:n maatilatiedot hankealuerajauksella 00-20 (kaikki)	Mavi:n maatilatiedot 01-12 (lypsykarja, nauta, porsas, siipikarja)	Rakennettavan runko-verkon pituus yhteensä, km	Rakennettavien tilaaja-yhteyksien pituus yhteensä, km [2]	Hankkeen kustannukset yhteensä [3]	Hankkeen arvioidut tukielpoiset kustannukset yhteensä	Arvioitu aloitusvuosi	Hankkeen nro
1. Kivisalmi	41	0	0	41	9	2	6	0	80 600	80 600	2010	12
2. Vehkajärvi	81	2	3	44	9	4	0	8	64 600	65 200	2011	30
3. Vedentausta	11	0	0	11	3	2	0	1	9 000	9 000	2011	31
Yhteensä	133	2	3	96	21	8	6	9	154 200	154 800		

PÄLKÄNE												
Hankkeen nimi	Hankkeen piiriin kuuluvat vakituiset asunnot	Hankkeen piiriin kuuluvat yritysten vakituiset toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat julkisen sektorin toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat tilaajat yhteensä [1] *)	Mavi:n maatilatiedot hankealue-rajauksella 00-20 (kaikki)	Mavi:n maatilatiedot 01-12 (lypsykarja, nauta, porsas, siipikarja)	Raken- nettavan runko- verkon pituus yhteensä, km	Raken- nettavien tilaaja- yhteyksien pituus yhteensä, km [2]	Hankkeen kustannukset yhteensä [3]	Hankkeen arvioidut tukikelpoiset kustannukset yhteensä	Arvioitu aloitus- vuosi	Hankkeen nro
4. Pohjalahti-Salmentaka-Sappeentie-Kukkola-Sappeentien risteys	62	12	0	47	56	25	8,2	3,5	188 550	50 475	2011	32
8. Rautajärvi-Kyynäro-Ämmätsä	124	18	0	73	29	11	7,6	10,1	178 325	105 025	2011	33
5. Vt 12-Arajärventien risteys ja Kaukkala-Vuolijoki	70	9	0	38	30	10	8,7	8,6	176 875	165 375	2012	52
7. Nivunkulma	8	0	0	8	7	0	4,4		57 975	27 100	2012	53
9. Rautajärvi-Padankoski-Kuohijoki	92	13	0	75	19	4	18,4	3,6	265 225	240 025	2012	54
1. Hirvo-Seitsye	76	15	1	53	10	2	3,7	7,2	98 750	61 500	2013	65
2. Äimälän lenkki-Valkeakoskentie	50	5	0	31	16	4	7,9	6,3	150 788	52 738	2013	66
3. Laitikkala-Saukko	65	5		45	23	10	3,3	3,5	68 060	27 310	2013	67
6. Holja-Haltia ja Evinsalo	261	26	10	143	19	6	11,4	4,6	136 975	111 450	2013	68
Yhteensä	808	103	11	513	209	72	73,5	47,4	1 321 523	840 998		

Etelä-Pirkanmaan seutukunnan hankkeet

KYLMÄKOSKI												
Hankkeen nimi	Hankkeen piiriin kuuluvat vakituiset asunnot	Hankkeen piiriin kuuluvat yritysten vakituiset toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat julkisen sektorin toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat tilaajat yhteensä [1]	Mavi:n maatilatiedot hankealuerajauksella 00-20 (kaikki)	Mavi:n maatilatiedot 01-12 (lypsykarja, nauta, porsas, siipikarja)	Rakennettävän runko-verkon pituus yhteensä, km	Rakennettävien tilaaja-yhteyksien pituus yhteensä, km [2]	Hankkeen kustannukset yhteensä [3]	Hankkeen arvioidut tukikelpoiset kustannukset yhteensä	Arvioitu aloitusvuosi	Hankkeen nro
1. Kuusjoki	35	2	0	37	26	6	7	2	105 100	105 100	2012	55
2. Taipale	39	2	0	41	21	7	9	3	138 100	138 100	2012	56
3. Savikoski	38	2	0	40	16	0	9	3	138 100	138 100	2012	57
Yhteensä	112	6	0	118	63	13	25	8	381 300	381 300		

URJALA												
Hankkeen nimi	Hankkeen piiriin kuuluvat vakituiset asunnot	Hankkeen piiriin kuuluvat yritysten vakituiset toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat julkisen sektorin toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat tilaajat yhteensä [1]	Mavi:n maatilatiedot hankealuerajauksella 00-20 (kaikki)	Mavi:n maatilatiedot 01-12 (lypsykarja, nauta, porsas, siipikarja)	Rakennettävän runko-verkon pituus yhteensä, km	Rakennettävien tilaaja-yhteyksien pituus yhteensä, km [2]**	Hankkeen kustannukset yhteensä [3]	Hankkeen arvioidut tukikelpoiset kustannukset yhteensä	Arvioitu aloitusvuosi	Hankkeen nro
1. Urjalankylä - Kiimankulma - Puolimatka - Tursa (A)	50	10	1	60	57	14	0		10 400	10 400	2011	34
4. Nykykeskusten päivitys (D)	183	0	0	146	69	14	0		20 800	20 800	2011	35
2. Harittu - Valajärvi - Tourunkulma (B)	30	10	0	40	34	9	8,5		116 650	116 650	2012	58
3. Halkivaha (C)	30	1		31	29	7	12,5		161 450	161 450	2013	69
Yhteensä	293	21	1	277	189	44	21		309 300	309 300		

Lounais-Pirkanmaan seutukunnan hankkeet

PUNKALAI DUN												
Hankkeen nimi	Hankkeen piiriin kuuluvat vakituiset asunnot	Hankkeen piiriin kuuluvat yritysten vakituiset toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat julkisen sektorin toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat tilaajat yhteensä [1]	Mavi:n maatilatiedot hankealuerajauksella 00-20 (kaikki)	Mavi:n maatilatiedot 01-12 (lypsykarja, nauta, porsas, siipikarja)	Rakennettävän runkon pitoisuus yhteensä, km	Rakennettävien tilaaja-yhteyksien pitoisuus yhteensä, km [2] **	Hankkeen kustannukset yhteensä [3]	Hankkeen arvioidut tukikelpoiset kustannukset yhteensä	Arvioitu aloitusvuosi	Hankkeen nro
1. Liitsola	36	2	1	38	73	12	12,9		169 050	169 050	2010	7
2. Vanttila	23	2	0	25	17	9	7,9		101 350	101 350	2010	8
Yhteensä	59	4	1	63	90	21	20,8		270 400	270 400		

SASTAMALA												
Hankkeen nimi	Hankkeen piiriin kuuluvat vakituiset asunnot	Hankkeen piiriin kuuluvat yritysten vakituiset toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat julkisen sektorin toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat tilaajat yhteensä [1]	Mavi:n maatilatiedot hankealuerajauksella 00-20 (kaikki)	Mavi:n maatilatiedot 01-12 (lypsykarja, nauta, porsas, siipikarja)	Rakennettävän runkon pitoisuus yhteensä, km	Rakennettävien tilaaja-yhteyksien pitoisuus yhteensä, km [2] **	Hankkeen kustannukset yhteensä [3]	Hankkeen arvioidut tukikelpoiset kustannukset yhteensä	Arvioitu aloitusvuosi	Hankkeen nro
1. VEKAKORPI pilottikohde	34	0	1	30	31	11	10,1		131 450	131 450	2010	1
2. Maso	36	1	0	32	22	7	6,6		85 100	85 100	2010	2
3. Kiurala	66	2	0	59	11	2	7,5		96 350	96 350	2010	3
4. Kämppä	34	0	0	27	15	5	12,3		158 950	158 950	2010	4
5. Perämaa	36	1	0	32	18	4	6,1		78 850	78 850	2010	5
6. Lahdenperä	25	0	0	25	28	5	6,4		82 600	82 600	2010	6
Yhteensä	231	4	1	205	125	34	49		633 300	633 300		

Luoteis-Pirkanmaan seutukunnan hankkeet

IKAALINEN												
Hankkeen nimi	Hankkeen piiriin kuuluvat vakituiset asunnot	Hankkeen piiriin kuuluvat yritysten vakituiset toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat julkisen sektorin toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat tilaajat yhteensä [1]	Mavi:n maatilatiedot hankealuerajauksella 00-20 (kaikki)	Mavi:n maatilatiedot 01-12 (lypsykarja, nauta, porsas, siipikarja)	Rakennettävän runkoverkon pituus yhteensä, km	Rakennettävien tilaajayhteyksien pituus yhteensä, km [2] **	Hankkeen kustannukset yhteensä [3]	Hankkeen arvioidut tukikelpoiset kustannukset yhteensä	Arvioitu aloitusvuosi	Hankkeen nro
1. Kilvakkala-Jylli	70	4	0	50	24	6	10		132 800	132 800	2011	36
	70	4	0	50	24	6	10		132 800	132 800		

PARKANO												
Hankkeen nimi	Hankkeen piiriin kuuluvat vakituiset asunnot	Hankkeen piiriin kuuluvat yritysten vakituiset toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat julkisen sektorin toimipaikat	Hankkeen piiriin kuuluvat tilaajat yhteensä [1]	Mavi:n maatilatiedot hankealuerajauksella 00-20 (kaikki)	Mavi:n maatilatiedot 01-12 (lypsykarja, nauta, porsas, siipikarja)	Rakennettävän runkoverkon pituus yhteensä, km	Rakennettävien tilaajayhteyksien pituus yhteensä, km [2] **	Hankkeen kustannukset yhteensä [3]	Hankkeen arvioidut tukikelpoiset kustannukset yhteensä	Arvioitu aloitusvuosi	Hankkeen nro
1. Yliskylä	25	1	0	23	13	5	9		119 700	42 600	2010	9
2. Vataja	25	3	0	24	18	5	6		82 200	51 350	2011	37
3. Kovesjärvi	30	3	1	27	13	4	5		67 700	58 850	2012	59
Yhteensä	80	7	1	74	44	14	20		269 600	152 800		

Taulukoinnissa esitettävien merkintöjen selitteet

[1] Arvio todennäköisistä tilaajista.

[2] Tilaajayhteyksien osalta lasketaan vain 2 kilometriä ylittävien osuuksien pituus.

Yli 2 km eli ns. ylipitkien tilaajayhteyksien metrihintana käytetään 7 €/m (alv 0).

Kts. tarkemmin Ohje hankesuunnitelmaan liitettävän kustannusarvion tekemiseksi (26.6.2009, 274/9521/2009).

** Tilaajayhteyksien tarkennus tarjouksien yhteydessä.

[3] ARVIO LAAJAKAISTAVERKON TOTEUTUSKUSTANNUKSISTA (VÄHIMMÄISVAATIMUS)

Hankesuunnitelmaan liitettävä vähimmäisvaatimukset täyttävä kustannusarvio

perustuu alustavan verkkosuunnitelman runkoverkon ja tilaajayhteyksien

yli 2 km ylittävien osien yhteenlaskettuun pituuteen. Lisäksi

esitetään laskennallinen arvio alueellisten liityntäkohtien määrästä ja

kustannuksista. Alueellisen liityntäkohdan hintana käytetään keskiarvohintaa 2 600 €/kpl (alv 0).

Kaapelilinjan metrihintana käytetään 12,5 €/m (alv 0).

Kts. tarkemmin Ohje hankesuunnitelmaan liitettävän kustannusarvion tekemiseksi (26.6.2009, 274/9521/2009).

Mavi:n maatilatiedot.

Lukujen pohjana on Maaseutuviraston maakunnille luovuttamat maatalojen sijainti- ja tuotantosuuntatiedot (10.9.2009, 1407/411/2009).

01 Lypsykarjatalous, 02 Lihanautojen kasvatusta, 03 Muu nautakarjatalous, 04 Porsastuotanto, 05 Lihastuotanto, 06 Muu sikatalous mm. yhdistelmätuotanto, 07 Kananmunien tuotanto, 08 Siipikarjanlihan tuotanto,

09 Muu siipikarjatalous mm. siitosmunien tuotanto, 10 Lammastalous, 11 Vuohitalous, 12 Hevostalous,

13 Viljanviljely (myös viljan siemenviljely), 14 Erikoiskasvituotanto (mm. mallasohra, herne, peruna),

15 Puutarhakasvien viljely avomaalla, 16 Kasvihuoneviljely, 17 Muu kasvituotanto (mm. heinä ja viherheinä),

18 Luomutuotanto, 19 Metsätalous, 20 Muu tuotanto tai toiminta (mm. maatilamatkailu)

3. Laajakaistahankkeiden kuntakohtaiset kuvaukset

Pirkanmaan kunnat ovat arvioineet tietoyhteiskunnan tehokkaan perusinfrastruktuurin merkitystä kilpailukykyisten olosuhteiden luomisessa paikallistasolla. Kuntakohtaisissa kuvauksissa on täsmennetty hankkeiden toteuttamisen tärkeyttä. Hankkeiden kirjalliset kuvaukset on esitetty kuntakohtaisesti edellä esitettyä yhteenvetotaulukointia vastaavassa järjestyksessä.

3.1. Kangasalan hankekuvaukset

Pelisalmi-Majalahti [13]

Hankealue sijaitsee 325-tien varrella Kangasalan kirkonkylän ja Sahalahden taajamien puolivälissä. Alueella on 46 vakituista asuntoa ja 180 vapaa-ajan asuntoa. Yritysten toimipisteitä on 2. Suunnitelmassa esitetään yhden liityntäpisteen rakentamista olemassa olevaan operaattorin kuituverkkoon. Kunnan esittämistä hankkeista tämä hanke on kustannustehokkain, koska pienellä investoinnilla nopean laajakaistan piiriin on mahdollista saada iso määrä asuntoja. Hanke on tarkoitus toteuttaa 2011.

Kuohenmaa [14]

Hankealue sijaitsee Kangasalta Valkeakoskelle johtavan 310-tien varrella. Alueella on 25 vakituista asuntoa ja 44 vapaa-ajan asuntoa. Yritysten toimipisteitä on 4. Suunnitelmassa esitetään yhden liityntäpisteen rakentamista olemassa olevaan operaattorin kuituverkkoon. Hanke on kustannustehokas, koska pienellä investoinnilla nopean laajakaistan piiriin on mahdollista saada huomattava määrä asuntoja. Hanke on tarkoitus toteuttaa 2011.

Haapasaarentie-Jaalantie [15]

Hankealue sijaitsee Sahalahden taajaman pohjoispuolella Längelmäveden rannalla. Alueella on 38 vakituista asuntoa ja 177 vapaa-ajan asuntoa. Yritysten toimipisteitä on 4. Suunnitelmassa esitetään rakennettavaksi Haapasaarentien ja Jaalantien varteen kuiturunkoverkkoa 5,3 km ja siihen 3 liityntäpistettä. Kaikki asunnot sijaitsevat 2 km puskurivyöhykkeen sisällä. Hanke on kustannuksiltaan suurin kunnan esittämistä hankkeista ja se on ajoitettu toteutettavaksi vuosille 2011-2012.

Siitamantie-Säynäjärvi [16]

Hankealue sijaitsee kunnan pohjoisosassa Tampereelta Jyväskylään johtavan 9-tien ja rautatien läheisyydessä rajoittuen Vesijärveen. Alueella on 28 vakituista asuntoa ja 121 vapaa-ajan asuntoa. Julkisen sektorin toimipisteitä on 2 ja yritysten toimipisteitä 1. Suunnitelmassa esitetään rakennettavaksi Siitamantien ja Palonkyläntien varteen kuiturunkoverkkoa 3,5 km ja siihen 2 liityntäpistettä. Kaikki asunnot sijaitsevat 2 km puskurivyöhykkeen sisällä. Hanke on ajoitettu toteutettavaksi vuosille 2011-2012. Alueella suunnitellaan vesiosuuskunnan perustamista. Jos se toteutuu niin kuituverkon ja vesijohtoverkon yhteisrakentaminen hankealueella voi olla mahdollista.

3.2. Oriveden hankekuvaukset

Päivitettävät keskukset [17]

Tässä hankkeessa on suunniteltu päivitettäväksi operaattorin nykyisten puhelinkeskusten laitekantaa siten, että 100Mbit:n kuitu olisi mahdollista toteuttaa näistä keskuksista. Operaattorin kanssa käydyissä keskusteluissa on todettu, että näihin puhelinkeskuksiin tulee heidän oma kuituyhteys, mutta laite päivityksiä pitäisi tehdä. Koska keskuksiin tulee jo kuituyhteys, niin runkokuitua ei tarvitse rakentaa tässä hankkeessa.

Päivitettävät puhelinkeskukset ovat:

- Talviaisten keskus: vakituisia asuntoja noin 26, yrityksiä 3, alueella on koulu
- Piittalan keskus: vakituisia asuntoja noin 20 ja yrityksiä 3
- Längelmäen kirkonkylän keskus: vakituisia asuntoja noin 11 ja yrityksiä 1
- Puharilan keskus: vakituisia asuntoja noin 35, yrityksiä noin 6, alueella on koulu
- Leväslahden keskus: vakituisia asuntoja noin 36 ja yrityksiä 1

Koska tällä hetkellä ei ollut saatavilla tarkkaa tietoa puhelinkeskusten sijainneista, voi olla että tällä hanke-alueella tulee muutama ns. ylipitkä kuituyhteys. Näitä kustannuksia ei kuitenkaan ole tässä vaiheessa huomioitu hankesuunnitelmassa. Kustannuksia sekä hanke-alueen rajoja tarkennetaan, kun keskusten tarkka sijainti on tiedossa. Vapaa-ajan asuntoja keskusten alueella on yhteensä noin 538.

Päilahti – Pitkäjärvi [18]

Selvitysten perusteella Oriveden keskustasta Päilahden kohdalle tulee tällä hetkellä operaattorin kuitu, josta se jatkaa matkaansa Pitkäjärventietä noin 2,5 km. Tässä hankkeessa kuitua jatkettaisiin tuosta Pitkäjärventien noin 2,5 km kohdalta eteenpäin kohti valtatie 9:ää. Uuden rakennettavan kuidun pituus olisi noin 6 km. Liityntäpisteitä pitäisi rakentaa 3 kpl:ta, siten että yksi tulisi Päilahden kohdalle, toinen nykyisen kuidun päätepisteeseen sekä kolmas Pitkäjärven kyläkeskukseen. Julkisia palveluja alueella on siten, että Päilahdessa toimii tällä hetkellä koulu ja ryhmäpäiväkotit. Alueella on vakituisia asuntoja noin 136 sekä muutamia yrityksiä.

Eräjärven Ympäristö [38]

Eräjärven ympäristön hanke koostuu kolmesta osa-alueesta. Osa-alueet ovat Päilahti-Eräjärvi, Eräpyhän lenkki ja Vedentaustan lenkki. Kaikki osa-alueet päättyvät Eräjärven keskustaan, joka on "ei tuettavalla"-alueella. Vedentaustan lenkin toinenkin pää on myös "ei tuettavalla"-alueella. Näistä hankkeen alueella olevista "ei tuettavista"-alueista johtuen hankkeen kokonaiskustannukset ovat 395.300 euroa, josta tuettavalla alueella olevat kustannukset on 267.700 euroa.

Päilahti-Eräjärvi alueella vakituisia asuntoja on noin 63. Alueella sijaitsee myös Rönin huvikeskus. Lähellä Eräjärventien ja Eräpyhäntien risteystä (Kuivanen), sijaitsee operaattorin nykyinen puhelinkeskus, joka pitäisi päivittää laitteiden osalta kuitutoeutusta vastaavaksi. Uuden rakennettavan kuidun pituus olisi noin 8 km. Kuitu al-

kaisi Päilahden kohdalta ja päättyisi Eräjärven keskustaan operaattorin puhelinkeskukseen.

Eräpyhän lenkki alkaisi tästä em. Kuivasen puhelinkeskuksesta ja päättyisi Eräjärven keskustassa olevaan operaattorin puhelinkeskukseen. Alueella vakituisia asuntoja on noin 22 sekä runsaasti loma-asutusta. Uuden rakennettavan kuidun pituus tällä alueella olisi noin 11 km.

Vedentaustan lenkki alkaisi Eräjärven keskustan puhelinkeskuksesta tai vaihtoehtoisesti Eräjärventien ja Vedentaustan tien risteyksestä ja päättyisi operaattorin puhelinkeskukseen Vihasjärvellä. Alueella vakituisia asuntoja on noin 28 ja muutamia yrityksiä sekä runsaasti loma-asutusta. Uuden rakennettavan kuidun pituus tällä alueella olisi noin 12 km.

3.3. Tampereen hankekuvaukset

Teisko – Kaanaa [10]

Teisko - Kaanaa -laajakaistahanke rakentuu tienvarteen sijoitettuun valokaapeliin. Kaapeli kulkee neljän kylän läpi tarjoten laajakaistaisen liityntämahdollisuuden lähes kaikille alueen asukkaille.

Alueelle on tehty Aitolahti - Teisko -strategiatyö, jossa Aitolahden ja Teiskon kylien kylätoimikunnat ja -yhdistykset tekivät kylilleen kyläsuunnitelmat. Alueen tulevaisuuden visioksi mainittiin seuraavaa:

- Aitolahti - Teisko on Tampereella maaseutumaisen asumisvaihtoehdon tarjoava alue
- Aitolahti - Teisko on kehittyvän vapaa-ajanasumisen ja -toimintojen alue

Kriittiseksi menestystekijäksi alueen kehittämisessä arvioitiin erityisesti sähköisten viestimien ja palvelujen käyttäminen. Elinkeinotoiminnan tavoitteena mainittiin etätyö ja tietotekniikkaan liittyvien töiden ja yrityksiä määrän kasvaminen. Ilman nykyaikaisia tietoliikenneyhteyksiä näiden toteutuminen on lähes mahdotonta. Alueella on lisäksi huomattava määrä loma-asuntoja ja yhdessä vakituisen asukaskäytön kanssa potentiaalinen käyttäjämäärä voi kasvaa operaattoreita kiinnostavaksi.

Alueen läheisyyteen kulkee useiden operaattoreiden valokaapelit ja uudet runkoliitynnät on suunniteltu niiden mukaisesti.

Terälahti – Kapee [19]

Terälahti - Kapee -laajakaistahanke rakentuu tienvarteen sijoitettuun valokaapeliin. Kaapeli kulkee kahden kylän läpi tarjoten laajakaistaisen liityntämahdollisuuden lähes kaikille alueen asukkaille. Alueelle on tehty Aitolahti-Teisko-strategiatyö, jossa Aitolahden ja Teiskon kylien kylätoimikunnat ja -yhdistykset tekivät kylilleen kyläsuunnitelmat.

Alueen tulevaisuuden visioksi mainittiin mm.:

- Aitolahti-Teisko on Tampereella maaseutumaisen asumisvaihtoehdon tarjoava alue

- Aitolahti-Teisko on kehittyvän vapaa-ajanasumisen ja -toimintojen alue

Kriittiseksi menestystekijäksi alueen kehittämässä arvioitiin sähköisten viestimien ja palvelujen käyttäminen. Elinkeinotoiminnan tavoitteena mainittiin etätyö ja tietotekniikkaan liittyvien töiden ja yrityksiä määrän kasvaminen. Ilman nykyaikaisia tietoliikenneyhteyksiä näiden toteutuminen on lähes mahdotonta. Alueella on myös huomattava määrä loma-asuntoja ja yhdessä vakituisten asukaskäytön kanssa potentiaalinen käyttäjämäärä voi kasvaa operaattoreita kiinnostavaksi.

Alueella läheisyyteen kulkee useiden operaattoreiden valokaapelit ja uudet runkoliitynnät on suunniteltu niiden mukaisesti.

3.4. Vesilahden hankekuvaukset

Vesilahden Laajakaista 2010-2015 –hankekokonaisuus muodostuu kahdeksasta osahankkeesta. Esitettävät hankkeet ovat Rämsöön reitti, Hinsalan reitti, Palho-Vakkalan reitti, Latomaa-Löyttykulman reitti, Krääkkiön reitti, Riehun reitti, Viraantien reitti, Riuttonkulman reitti. Hankkeet on suunniteltu toteutettavaksi vuosien 2011-2013 aikana.

Laajakaistahanikkeeseen liittyvänä erityispiirteenä todettakoon se, että viimeisten viiden (5) vuoden 2004-2008 aikana Vesilahden kunnan kaikilla tilastoalueilla (kylissä) asukasmäärä on kasvanut etenkin muuttovoiton että luonnollisen väestölisäyksen myötä. Kunnan muuttovoitto v. 2008 + 4,0 %. V. 2009:kin muuttovoitto tulee olemaan n. + 2,3 %.

Rämsöön reitti [20]

Uusi laajakaistalinja on suunniteltu rakennettavaksi pääosin seutumaantien n:o 301 varteen välille Kurala – Rämsöö (seutumaantie n:o 301: Lempäälä – Vesilahti – Sastamala). Kurala – Rämsöö –osuus toteutuu operaattorin nykyisen verkon kautta, joten seutumaan n:o 301 osuudelta tukikelpoista on Rudangonmaan osuus (kuntaraja Sastamala/Vesilahti – Rämsöön taajama). Muuta tuettavaa reittiosuutta Rämsöön reitillä on Suonolantien osuus.

Perustelut sille, että hankealueelle on tarpeellista saada nopeat laajakaistayhteydet. Rämsöön reitin alue on:

- väestöltään kasvanut viimeisten 5 vuoden aikana sekä vakiasuntorakentamisen että loma-asuntorakentamisen myötä. Muuttajat lapsiperheitä, kuten koko Vesilahdessakin. Kylälle laadittu uusi kyläkaava, missä määritelty mm. uudet rakentamispaikat tuleville vuosille.
- monipuolisen yritystoiminnan aluetta: mm. metallialan alihankintavientiryhtiä (Koneistus Velj. Alho, Stenvik ky.) metsäkonealan suuryritys (Metsä-Haliseva Oy), puutavaran, soran ja henkilökuljetusalan yrityksiä, markkinointi- ja viestintäalan yrityksiä, suunnittelualan yrittäjiä ja useita asiantuntija-etätyön tekijöitä.
- julkiset palvelut: Ahtialan/Rämsöön entisellä ala-asteella toimii ryhmäperhepäiväkotiki, mikä muuttunee 2010/2011 päiväkodiksi.
- aktiivista kylätoimintaa: Rämsöö - Valtakunnan Vuoden Kylä 2007.

- Vesilahden-Lempäälän yhteisen kyläsihteerin kylätoimisto Rämsöön seurojen talossa.
- merkittäviä tapahtumia: Kowan Teknolokian Päivät, Rämsöön kesäteatteri, Moottorimusiikin festivaalit ym.
- runsaasti loma-asuntoja, joita käytetään enenevässä määrin ympärivuotisesti.

Hinsalan reitti [21]

Uusi laajakaistalinja on suunniteltu rakennettavaksi maantien n:o 13761 (Hinsalantie) varteen. Hinsalan niemessä sijaitsee mm. historiallinen Laukon kartano.

Perustelut sille, että hankealueelle on tarpeellista saada nopeat laajakaistayhteydet. Hinsalan reitin alue on:

- väestöltään kasvanut viimeisten 5 vuoden aikana merkittävässä määrin (mm. laadukasta uudislomarakennustoimintaa; Laukon kartano)
- monipuolista, ympärivuotista maaseutumatkailuyritystoimintaa: mm. uusimpana avautui v. 2008 Laukko Historicum ryhmämatkalaisille Laukon kartanossa, Tilausravintola Hukianhovi (vuodesta 1992 alkaen): ateriapalveluita, merkkipäivä- ja kokouspalveluita, savusaunapalveluita sekä muita oheispalveluita, Kinnarin lomamökki – 16 laadukasta loma-asuntoa oheispalveluineen Pyhäjärven rannassa sekä kotimaisille että ulkomaisille asiakkaille. Edellä mainittujen matkailuyritysten asiakasvolyymi v. 2008 n. 10.600 asiakasta.
- Matkailuyritysten toiminnalle hyvät laajakaistayhteydet ensiarvoisen tärkeitä sekä asiakas-yritys-suhteissa että loma-asujien käytössä.
- Hinsalan niemessä myös merkittäviä karjatalous- ja hevostalous- (Laukon kartano) yrityksiä.

Palho-Vakkala [22]

Uusi laajakaistalinja on suunniteltu rakennettavaksi maantien n:o 13763 varteen. Maantie n:o 13763: Vakkalantie, mikä kulkee Vakkalan ja Palhon kylien lävitse (Nokian kuntarajalle asti).

Perustelut sille, että hankealueelle on tarpeellista saada nopeat laajakaistayhteydet. Palho-Vakkalan reitin alue on:

- väestöltään kasvanut viimeisten 5 vuoden aikana merkittävässä määrin mm. kunnostusrakentamisen että loma-asuntorakentamisen myötä.
- alueella vahvaa maatalous- ja maaseutuyrittämisen aluetta: mm. merkittäviä karjatiloja (osin Nokiankin puolella läheltä kuntien yhteistä rajaa, Veneveistämö Jorma Nytorp (puuveneitä joko omasta mallistosta tai asiakkaiden toiveiden mukaisesti) sekä korjaus-, asennus- ja huoltoalan pienyrityksiä samoin kuin maanrakennuspalvelutoimintaa.
- Palho-Vakkalan alueella erityispiirteenä se, että alueelle, hienoon järvimaa-laismaisemaan on muuttanut viime vuosien aikana useita yritystaustaisia ja/tai virkahenkilötaustaisia kuntalaisia, joiden arkitoiminnot edellyttävät hyviä laajakaistayhteyksien olemassaoloa.

Latoma-Löyttynkulma [39]

Uusi laajakaistalinja on suunniteltu rakennettavaksi maantien n:o 13751 (Latomaantie) varteen (tiehen tulossa korjaustoimenpiteitä tiepiirin toimesta). Maantien n:o 13751 (Latomaantien) osuudelta laajakaistaverkko on olemassa. Tukikelpoiseksi alueeksi jää näin ollen Löyttynkulmantien varsi.

Maantie n:o 13751/ Latomaantie ja maantie n:o 2986/Punkalaitumentie yhdistävät kunnan keskiosassa Narvan asiointitaajaman ja Krääkkiön/Kivilahden aktiivikylät toisiinsa niin asumisen kuin yrittämistoiminnan osalta.

Perustelut sille, että hankealueelle on tarpeellista saada nopeat laajakaistayhteydet. Latomaan reitin alue on:

- väestöltään kasvanut viimeisten 5 vuoden aikana merkittävässä määrin sekä vakituisen- että loma-asuntorakentamisten myötä
- reitin varret vahvaa maatalous- ja maaseutuyrittämisen aluetta: mm. merkittäviä karjataloja, henkilökuljetuspalveluyrityksiä (esim. Taksi ja tilausliikenne Ari Arvela – kuljetuksia Suomessa ja ulkomailla), koneenkorjaus-, huolto- ja rengaspalveluita (Tmi Pertti Uusi-Erkkilä), sahaustoimintaa (Jaakkolan Saha ja Höylä ky – uudet toimitilat ja laitteet), maanrakennustoimintaa (Maanrakennus Markku Mattila) sekä ammattikirvesmiespalveluita.

Krääkkiö [40]

Uusi laajakaistalinja on suunniteltu rakennettavaksi maantien n:o 2986 (Punkalaitumentie) varteen. Pirkanmaan liitto esittänyt edellä mainittua maantietä sisällytettäväksi valtion vuoden 2009 lisätalousarvioon elvytysinvestointikohteeksi. Maantie n:o 2986 yhdistää Narvan asiointitaajaman ja Krääkkiön/Kivilahden ym. aktiivikylät toisiinsa niin asumisen kuin yrittämisen osalta.

Perustelut sille, että hankealueelle on tarpeellista saada nopeat laajakaistayhteydet. Krääkkiön reitin alue on:

- väestöltään kasvanut viimeisten 5 vuoden aikana merkittävässä määrin sekä vakituisen- että loma-asuntorakentamisten myötä
- vahvaa maatalous-/karjatalous- ja maaseutuyrittämisen aluetta: mm. korjaus-, laitehuolto- ja maanrakennuspalveluita sekä ratsastuspalveluita.
- yhdistysten/yhteisöjen omistamien ja ylläpitämien kokous- ja saunapalvelukiinteistöjen aluetta (ympärivuotista palvelutoimintaa; mm. avantouintia)/ LVU:n maja, jonka laajennus- ja muut kehittämistoimenpiteet käynnistyvät vuoden 2010 aikana; uudistetaan mahdollisuuksien mukaan myös mm. sähköisiä yhteyksiä (palvelevat sekä asiakkaita että kiinteistönomistajia).

Riehu [60]

Uusi laajakaistalinja on suunniteltu rakennettavaksi pääosin maantien n:o 13719 varteen sekä Riehun kylätaajaman kautta kulkevan Riehuntien, Kurjentien ja Ameen-tien varteen.

Maantie 13719 yhdistää sekä Riehun että Onkemäen kylät Vesilahden kunnan sisällä Narvan ja Kirkonkylän (osin myös Ylämäen) asiointialueisiin samoin kuin Tampereen kaupunkiseudun työssäkäyntialueisiin. Maantie n:o 13719 kuuluu Hämeen tiepiirin metsäteollisuuskunnostuskohteisiin vuosille 2009-2012.

Perustelut sille, että hankealueelle on tarpeellista saada nopeat laajakaistayhteydet. Riehun reitin alue on osa Onkemäen tilastoaluetta, mikä on:

- väestöltään kasvanut viimeisten 5 vuoden aikana merkittävässä määrin sekä vakituisen- että erityisesti loma-asuntorakentamisen myötä
- vahvaa maatalous-/karjatalous- ja maaseutuyrittämisen aluetta: mm. puualan yritystoimintaa: Valtamon saha, Tmi Tuomo Paavilainen/loma-asuntojen, mökkien ym. valmistus- ja rakennustoimintaa, kädentaidot –yrityksiä (mm. Design InkaMaria), metsäkoneyrittäminen (Metsätyö Miikkulainen Oy), Psykologipalvelut Hyvän mielen tila.
- Riehun ja Onkemäen kyliä kehitetään aktiivisesti asukkaiden omaehtoisen talkootyön avulla kokoontumistilojen rakentamisesta järvenkunnostushankkeisiin.
- Riehun kylältä käydään merkittävässä määrin kunnan ulkopuolella sekä työssä että opiskelussa ja näihin toimintoihin monella tapaa liittyen hyvien laajakaistayhteyksien tarve on erityisen korostunut.

Viraantie [61]

Uusi laajakaistalinja on suunniteltu rakennettavaksi Viraantien varteen, mikä yhdistää sekä maantiet n:o 301 ja 13719 että Narvan ja Onkemäen kylätaajamat Keski-Vesilahdessa.

Perustelut sille, että hankealueelle on tarpeellista saada nopeat laajakaistayhteydet. Viraantien –hankereittiosio on sekä Onkemäen että osin myös Narvan tilastoaluetta, mikä on:

- väestöltään kasvanut viimeisten 5 vuoden aikana merkittävässä määrin etenkin vakituisen asuntorakentamisen sekä yritysten laajennushankkeiden myötä.
- laajenevan maaseutuyrittämisen aluetta: mm. Mesimestari Oy/Juha ja Katariina Nuutero (Suomen toiseksi suurin hunaja- ja mehiläisalan yritys, jolla myös mittavaa alan verkostotoimintaa), Valkkisten Lämpö Oy (uusiutuvan kotimaisen energian tuotantoyritys; lämmityskohteina mm. Vesilahden kk:n koulukeskus, terveyskeskus-vanhainkoti, ylämäen koulukeskus ja päiväkotijärjestelmä ja tulossa Narvan monitoimikoulukeskus (+ mahdollisesti myös teollisuushallikiinteistöjä), maanrakennus- ja asennuspalveluyrityksiä.

Riuttonkulma [62]

Uusi laajakaistalinja on suunniteltu rakennettavaksi maantien n:o 13753/Riuttonkulmantien varteen, mikä kuuluu Hämeen tiepiirin metsäteollisuuskunnostuskohteisiin v. 2009-2012.

Perustelut sille, että hankealueelle on tarpeellista saada nopeat laajakaistayhteydet. Riuttonkulman reitti-osio on osa Ylämäen tilastoaluetta, mikä on:

- väestöltään kasvanut merkittävästi viimeisten 5 vuoden aikana sekä vakituisen- että loma-asuntorakentamisen myötä
- loma-asumisen nopeat ja kasvavat muutokset vakituisiksi asunnoiksi tarvitsevat jatkossa mahdollisuuden myös hyvälle laajakaistayhteyksille.
- kehittyvää maaseutuyrittämisen aluetta.
Nykyisestä yritystoiminnasta mainittakoon mm. autokorjaamo-maalaamo-yritys, putkiasennusliike, mökkitalkkari-yritys, tilitoimisto ja sähköasennus-yritys.
- suhteellisen lyhyet tieyhteydet Lempäälän ja Akaan Viialan suuntiin tuovat lisääntyvässä määrin omakoti- ja loma-asuntorakentajia tulevinakin vuosina.

3.5. Ylöjärven hankekuvaukset

Liityntäpisteet 1 [23]

Ylöjärven suunnitelmassa varaudutaan Kyrönlahden, Kuljun, Länsi-Teiskon ja Pengon alueen operaattorin nykyisen valokuituverkon liityntäpisteiden päivityksiin siten, että tilaajayhteydet voidaan rakentaa kyseisistä pisteistä. Kyseisillä alueilla on arvioidusta liityntäpisteestä kahden kilometrin säteellä vakituisia asuinpaikkoja yhteensä noin 120. Arvioidut kustannukset neljän liityntäpisteen osalta ovat 10 400 euroa. Kaikkien liityntäpisteiden alueet ovat ei-kaupallisella alueella.

Kyrönlahdentien alue [24]

Kyrönlahdentien alue rajoittuu idässä uuden Kuruntien risteykseen ja lännessä Karhen kylään Karhentien risteykseen. Päätepisteet sijaitsevat kaupallisella alueella, mutta niiden välinen alue on tuettua aluetta. Rakennettavan runkoverkon kuidun pituus tietä myöden on n. 8,2 km ja liityntä-pisteitä tarvittavan 3 kpl. Arvioidut kustannukset ovat yhteensä 110 300 euroa. Vakituisia asuntoja alueella on runsaasti yhteensä 57 sekä yrityksiä ja vapaa-ajan asukkaita.

Koivistonkyläntien alue [25]

Koivistonkyläntien alue rajoittuu etelässä Hämeenkyrön rajaan ja pohjoisessa Kyrönlahdentiehen. Lähin operaattorin liityntäpiste sijaitsee Komissa Hämeenkyrön puolella, joten rakennettavaa kuituverkkoa tulee yhteensä 5,5 km. Kaupallista aluetta on Hämeenkyrön puoleinen alue. Uusia liityntäpisteitä ja operaattorin liityntäpisteiden päivityksiä tarvitaan yhteensä 3 kpl. Arvioidut kokonaiskustannukset ovat 76 550 euroa. Vakituisia asuntoja alueella on 38 sekä maatiloja ja vapaa-ajan asukkaita.

Nisunperän alue [41]

Nisunperän alue sijaitsee Ikaalisten rajalla Mäihälähdentien molemmin puolin. Rakennettava runkoverkko päättyy lännessä Väinänperäntien risteykseen. Lähin yhteys operaattorin kuituun sijaitsee Luhalahdentien varrella, Inkulan pohjoispuolella. Runkoverkko rakennetaan osittain Ikaalisten kautta ja on pituudeltaan n. 3,8 km ja sijaitsee täysin tuetulla alueella. Kahden liityntäpisteen kustannus sisältää myös operaattorin liityntäkohtaan tarvittavat toimet Inkulan pohjoispuolella. Arvioidut ko-

konaiskustannukset ovat 55 300 euroa. Vakituksia asuntoja alueella on arvioitu olevan 23 ja maatiloja ja muita yrityksiä sekä vapaa-ajan asukkaita.

Länsi-Aureentien alue [42]

Alue rajoittuu lännessä Parkanon rajaan ja idässä Luoteen kylään. Rakennettavaa runkoverkkoa on n. 10,7 km ja sijaitsee kokonaan ei-kaupallisella alueella. Paikallisen operaattorin liityntäpiste sijaitsee Luoteen kylässä, lisäksi tarvitaan kaksi muuta liityntäpistettä. Arvioidut kokonaiskustannukset ovat 141 550 euroa. Alueella on vakituksia asuntoja noin 54, matkailuyrityksiä ja muuta yritystoimintaa sekä vapaa-ajanasukkaita. Seitsemisen kansallispuisto sijaitsee alueella ja sen käyttäjämäärät kasvavat ja tarvitsevat uusia majoituspaikkoja.

Liityntäpisteet 2 [43]

Ylöjärven suunnitelmassa varaudutaan myös Itä-Aureentien ja Lassilan alueen operaattorin liityntäpisteiden päivityksiin siten, että tilaajayhteydet voidaan rakentaa kyseisistä pisteistä. Kyseisillä alueilla on arvioidusta liityntäpisteestä kahden kilometrin säteellä vakituksia asuinpaikkoja yhteensä n. 40. Arvioidut kustannukset kahden liityntäpisteen osalta ovat 5 200 euroa. Molempien liityntäpisteiden alueet ovat ei-kaupallisella alueella.

3.6. Juupajoen hankekuvaukset

Pirttikankaan laajakaistahanke [44]

Rakennettavaksi suunnitellun kuituverkon pituus on noin 3,1 km.

Alueella on kylämäinen asutus, joka on keskittynyt Pirttijärven ympäristöön. Alueella on yritystoimintaa, mm. rautakauppa, metallialan yritys sekä maatiloja. Vakituksia asuntoja on noin 20 ja vapaa-ajan asuntoja noin 15.

Hirvijärven laajakaistahanke [45]

Rakennettavaksi suunnitellun kuituverkon pituus on noin 2 km. Alueella on vakituksia asuntoja n. 20 taloutta ja loma-asuntoja n. 20 kpl. Alueella toimii majoitus ja ruokapalveluja tarjoava Henkireikä Oy sekä useita maatiloja.

Petääjärven laajakaistahanke [46]

Rakennettavaksi suunnitellun kuituverkon pituus on noin 5,2 km sisältäen kaksi liityntäkohtaa. Alueella on noin 30 vakituista taloutta ja 50 vapaa-ajan asuntoa. Alueella toimii Sammalniemen loma- ja kurssikeskus jossa on majoitusmahdollisuus 100 hengelle. Alueella toimii useita isoja maatiloja.

3.7. Ruoveden hankekuvaukset

Pekkalantie – Muroleentie [11]

Esitetään uuden valokuituyhteyden toteutusta välille Pekkalantie – Muroleentie. Uusi yhteys mahdollistaa osuudelle pysyvän asutuksen sekä loma-asutuksen laajakais-tayhteyksien palveluiden tarjoamisen. Alueella laajakaistan yhteystarpeen kehittyminen koskee lisäksi kasvavaa loma-asutusta, joka sijaitsee runkoverkon läheisyydes-sä. Osuus täydentää Pentinperäntien varteen sijoittuvaa operaattorin runkoverkkoa.

Alueen tarvekartoitus perustuu kiinteistörekisterin pysyvän ja loma-asutuksen kiin-teistötietoihin, muuttoliikenteen arvioon, kaavoitussuunnitelmiin ja operaattorin kanssa laadittuun yhteiseen arvioon. Tässä yhteydessä ei ole tehty aiheeseen liitty-vää erillisiä kyselyjä. Alue sisältyy rantaosayleiskaavan laadinnan 1. alueelle (kaavan laadinta käynnissä / 2010). Alueelle ei muita tiedossa olevia suunnitelmia tai hank-keita.

Muroleen kanavantie – Muroleen kanava / Siikalahti [26]

Esitetään uuden valokuituyhteyden toteutusta välille Muroleen kanavantie – Muro-leen kanava. Uusi yhteys mahdollistaa osuudelle pysyvän asutuksen sekä loma-asutuksen laajakaistayhteyksien palveluiden tarjoamisen. Alueella laajakaistan yh-teystarpeen kehittyminen koskee mahdollisesti kasvavaa loma- sekä pysyvää asu-tusta jatkona Muroleen kylälle. Lisäksi hanke mahdollistaa jatko-yhteyden (asiakasyh-teydet) Siikalahden kautta Kuruntielle Riekkolanperään. Välille esitetään ylipitkää yh-teyttä välille Muroleen kanava – Kuruntie. Yhteyksien valmius sekä Siikalahdentien linkitys esitetään parannettavaksi liityntäsolmuja muodostamalla. Uudet liityntäsol-mut esitetään sijoittuvaksi Muroleen kanavalle ja Kuruntielle Riekkonperään.

Alueen tarvekartoitus perustuu kiinteistörekisterin pysyvän ja loma-asutuksen kiin-teistötietoihin, muuttoliikenteen arvioon, kaavoitussuunnitelmiin ja operaattorin kanssa laadittuun yhteiseen arvioon. Tässä yhteydessä ei ole tehty aiheeseen liitty-vää erillisiä kyselyjä. Alue sisältyy rantaosayleiskaavan laadinnan 1. alueelle (kaavan laadinta käynnissä / 2010). Muroleen kylän alueella on käynnistetty vesihuollon suunnitteluhanke, joka koskee myös osittain esittelyä laajakaista osuutta. Alueella ei muita tiedossa olevia suunnitelmia/hankkeita.

Tuuhoskylä – Tammilahti [47]

Esitetään uuden valokuituyhteyden toteutusta välille Tuuhoskylä – Tammilahti. Li-säksi esitetään uutta liityntäsolmua kunnan rajalle valokuituyhteyden päähän Tam-milahteen. Liityntäsolmun tarpeellisuudesta sekä mahdollisesta kustannusten jaosta neuvotellaan yhteystarpeen osalta Mänttä-Vilppulan kaupungin kanssa (kts tarkem-min hanke 48). Esitetty valokuituyhteys mahdollistaa osuudelle pysyvän asutuksen sekä loma-asutuksen laajakaistayhteyksien palveluiden tarjoamisen.

Alueella laajakaistan yhteystarpeen kehittyminen Ruoveden kunnan alueella koskee kasvavaa ympärivuotista loma-asutusta sekä nykyisten asukkaiden palveluiden saa-vutettavuuden turvaamisesta. Toteutus on tarkoitus tehdä yhteistyössä Mänttä – Vilp-pulan kaupungin Tammikosken kylälle (kts. tarkemmin hanke 48).

Alueen tarvekartoitus perustuu kiinteistörekisterin pysyvän ja loma-asutuksen kiinteistötietoihin, muuttoliikenteen arvioon, kaavoitussuunnitelmiin ja operaattorin kanssa laadittuun yhteiseen arvioon. Tässä yhteydessä ei ole tehty aiheeseen liittyvää erillisiä kyselyjä. Alue sisältyy rantaosayleiskaavan laadinnan 3. alueelle (kaavan laadinta käynnissä / 2011). Alueelle ei muita tiedossa olevia suunnitelmia/hankkeita.

Liityntäpisteet [63]

Esitetään neljän uuden liityntäsolmun toteutusta seuraaviin kohteisiin:

- Nuuttilantie/Visuvedentie Visuvesi
- Laakantie/Pouruntie Laakanperä
- Väärinmajantie/Yliväärintie Väärinmaja
- Pohjankyläntie/Kaukolantie Jämkipohja

Näiden lisäksi esitetään ns. ylipitkinä asiakasyhteyksinä seuraavia toteutuksia: Mutiperäntie (Laakanperä – Pohtio), Kaukolantie, Paarlammintie/Ratalahdentie (Kuruntie – Lam-masmiehentie).

Kohteiden tarvekartoitus perustuu kiinteistörekisterin pysyvän ja loma-asutuksen kiinteistötietoihin, muuttoliikenteen arvioon, kaavoitussuunnitelmiin ja operaattorin kanssa laadittuun yhteiseen arvioon. Tässä yhteydessä ei ole tehty aiheeseen liittyvää erillisiä kyselyjä. Kohteet sisältyvät rantaosayleiskaavan laadinnan 1. 2. ja 3. alueille (kaavan laadinta käynnissä). Alueilla ei muita tiedossa olevia suunnitelmia/hankkeita.

3.8. Mänttä-Vilppulan hankekuvaukset

Mänttä-Vilppulan kaupungissa sijaitsevat tukikelpoiset alueet ja niiden rakentuminen on tarkennettu ja selvitetty yhteistyössä operaattorin edustajien kanssa. Hankkeet on katsottava vielä suuntaa antavina ja kuituverkon rakentamisen tarkempi hankekohtainen suunnittelu toteutetaan toteutusten/tarjousten yhteydessä.

Kolho – Niemenkylä [27]

Kolhon taajamassa on olemassa liityntäpiste operaattorin runkoverkkoon ja taajama itsessään on kaupallisesti laajentuvaa aluetta. Taajamasta länteen ja kaakkoon ulottuva Niemenkylän suunta on sen sijaan kaupallisesti laajentumattomalla alueella. Kolhon taajamasta on valmiudet tarjota rungon jatkorakentamista Niemenkylän suuntaan kahdella eri operaattorilla.

Toteutusarvio hankkeelle on vuonna 2011.

Tammikoski [48]

Tammikosken suunnan hanke on suunniteltu toteutettavaksi yhteistyössä Ruoveden kunnan kanssa siten, että Ruovedellä rakennetaan Tuuhoskylä – Tammikoski väli ja Mänttä-Vilppulan puolella Tammikoski – Vilppula väli (kts. hanke 47).

Tammikosken kyläkeskuksessa on merkittävä määrä vakituisia asukkaita. Lisäksi Tammikosken ja Vilppulan taajaman välillä, jossa on myös liityntäpiste operaattorin

runkoverkkoon, on myös olemassa olevaa pysyvää asutusta. Mänttä-Vilppulan ja Ruoveden hankkeet muodostavat yhdessä myös merkittävän runkoyhteyden Ruoveden Tuuhoskylän ja Vilppulan taajaman välille.

Toteutusarvio hankkeelle on vuonna 2012.

Pynnöskylä [49]

Vilppulan taajamasta etelän suuntaan sijoittuva Pynnöskylä on myös kaupallisesti laajentumattomalla alueella ja on liitettävissä operaattorin runkoverkkoon.

Alueella on vakituisia asuntoja noin 36 ja mahdollisuus laajentuvaan yritystoimintaan.

Toteutusarvio hankkeelle on vuonna 2012.

3.9. Virtain hankekuvaukset

Liedenpohja - Ikkala – Soininkylä [28]

Esitetty valokuituverkon laajennusehdotus koskee aluetta Liedenpohja - Ikkala – Soininkylä. Hankealueen piiriin kuuluu noin 169 vakituista asuntoa. Alueella on lisäksi noin 90 vapaa-ajan asuntoa. Asuntomäärät on laskettu kaupungin rakennusvalvonnan rakennuskannasta. Tämä otanta sisältää vain ympärivuotiset asunnot ja vapaa-ajan asunnot.

Hankealueen nykyiset tietoliikennepalvelut ovat ongelmalliset. Soininkylän alue – ja siitä lyhyen välimatkan päässä oleva Killinkosken keskusta – tulkitaan kaupallisesti kannattavaksi alueeksi. Sekä nykyisen laajakaistan että mobiiliverkon nopeus on aiheuttanut ongelmia etätyöhön. Hankkeen tarkoituksena onkin laajentaa aluetta lähinnä olevaa valokuituverkkoa. Alueella on myös katvealueita DVB-T verkossa, koskien C ja E kanavanippuja. Laajennettu runkoverkko antaisi mahdollisuuden toimittaa palveluita sekä laajakaista- että kaapelitelevisioon.

Killinkosken keskustassa toimii neuvola, koulu, päiväkotij ja kotipalvelun yksikkö. Näitä ei ole merkitty mahdollisiin (julkisen sektorin) tilaajin, koska keskustan alue lasketaan kaupallisesti kannattavaksi alueeksi. Toisaalta nämä ovat juuri laskennallisen 2 kilometrin alueen reunalla. Alueen määrittely menee osittain myös päällekkäin Liedenpohja – Sulkava määrittelyn kanssa.

Suunnitelmaa on arvioitu yhdessä alueella toimivan operaattorin kanssa. Alueella ei ole muita tiedossa olevia suunnitelmia tai hankkeita. Asiakaskyselyä ei vielä toteutettu.

Rakentamisen aloitusta ehdotetaan vuodelle 2011. Rakentamisajankohdassa tulee myös huomioida operaattorin laajentumisvalmiudet kyseisenä vuonna.

Liedenpohja – Sulkava [29]

Esitetty valokuituverkon laajennusehdotus koskee aluetta Liedenpohja – Sulkava. Hankealueen piiriin kuuluu arviolta noin 60 asuntoa. Arvioitu tilaajamäärä on noin 40. Hankkeen tarkoitus on laajentaa runkoverkkoa alueen mahdollisille tilaajille. Alueen määrittely menee osittain päällekkäin Liedenpohja – Ikkala – Soininkylä määrittelyn kanssa. Asuntomäärät on laskettu kaupungin rakennusvalvonnan rakennuskannasta. Tämä otanta sisältää vain ympärivuotiset asunnot ja vapaa-ajan asunnot.

Suunnitelmaa on alustavasti arvioitu yhdessä alueella toimivan operaattorin kanssa. Alueella ei ole muita tiedossa olevia suunnitelmia tai hankkeita. Asiakaskyselyä ei ole toteutettu. Rakentamisen aloitusta ehdotetaan vuodelle 2011. Rakentamisajankohdassa tulee myös huomioida operaattorin laajentumisvalmiudet kyseisenä vuonna.

Siekinen – Jäähdysohja [50]

Esitetty valokuituverkon laajennusehdotus koskee aluetta Siekinen – Jäähdysohja. Hankealueeseen kuuluu noin 86 vakituista asuntoa ja 48 vapaa-ajan asuntoa. Asuntomäärät on laskettu kaupungin rakennusvalvonnan rakennuskannasta. Tämä otanta sisältää vain ympärivuotiset asunnot ja vapaa-ajan asunnot.

Hankkeen tarkoitus on laajentaa runkoverkkoa alueen asukkaille ja yrittäjille. Laajentaminen voisi mahdollistaa myös runkoverkon renkaan tukien verkkopalveluiden saatavuutta. Lyhyt osa runkoverkosta kuuluu kaupallisesti kannattavalle alueelle.

Suunnitelmaa on arvioitu yhdessä alueella toimivan operaattorin kanssa. Alueella ei ole muita tiedossa olevia suunnitelmia tai hankkeita. Asiakaskyselyä ei ole toteutettu. Rakentamisen aloitusta ehdotetaan vuodelle 2012. Rakentamisajankohdassa tulee myös huomioida operaattorin laajentumisvalmiudet kyseisenä vuonna.

Hauhuu [51]

Esitetty valokuituverkon laajennusehdotus koskee aluetta Hauhuu. Hankealueeseen kuuluu noin 30 vakituista asuntoa ja 52 vapaa-ajan asuntoa. Asuntomäärät on laskettu kaupungin rakennusvalvonnan rakennuskannasta. Tämä otanta sisältää vain ympärivuotiset asunnot ja vapaa-ajan asunnot.

Hankkeen tarkoitus on laajentaa runkoverkkoa alueen mahdollisille tilaajille. Runkoverkon laajennus risteyytyy jatkuen kahteen suuntaan.

Suunnitelmaa on arvioitu yhdessä alueella toimivan operaattorin kanssa. Alueella ei ole muita tiedossa olevia suunnitelmia tai hankkeita. Asiakaskyselyä ei ole toteutettu. Rakentamisen aloitusta ehdotetaan vuodelle 2012. Rakentamisajankohdassa tulee myös huomioida operaattorin laajentumisvalmiudet kyseisenä vuonna.

Vaskuu – Vaskivesi [64]

Esitetty valokuituverkon laajennusehdotus koskee aluetta Vaskuu – Vaskivesi. Hankealueeseen kuuluu noin 86 vakituista asuntoa ja 90 vapaa-ajan asuntoa. Asuntomäärät on laskettu kaupungin rakennusvalvonnan rakennuskannasta. Tämä otanta sisältää vain ympärivuotiset asunnot ja vapaa-ajan asunnot.

Hankkeen tarkoitus on laajentaa runkoverkkoa alueen mahdollisille tilaajille. Laajentaminen voisi mahdollistaa myös runkoverkon renkaan tukien verkkopalveluiden saatavuutta. Lyhyt osa runkoverkosta kuuluu kaupallisesti kannattavalle alueelle.

Suunnitelmaa on arvioitu yhdessä alueella toimivan operaattorin kanssa. Alueella ei ole muita tiedossa olevia suunnitelmia tai hankkeita. Asiakaskyselyä ei ole toteutettu. Rakentamisen aloitusta ehdotetaan vuodelle 2013. Rakentamisajankohdassa tulee myös huomioida operaattorin laajentumisvalmiudet kyseisenä vuonna.

3.10. Kuhmalahden hankekuvaukset

Kivisalmi [12]

Runkolinja on suunniteltu rakennettavaksi Kuhmoistentieltä (325) Kuhmalahden kirkonkylältä Kivisalmentietä pitkin. Markkinaehtoisesti toteutumattoman alueen jälkeen tulevan runkoverkon pituus olisi noin 6 kilometriä. Hankkeen piiriin kuuluvien vakituisten asuntojen määrä on 41.

Runkoverkon liityntäpisteen pää on suunniteltu rakennettavaksi Kivisalmen kylään siten, että liityntäpisteen kahden kilometrin säde ylettää juuri Kangasalan Lahdenkulman markkinaehtoisesti toteutuvan alueen rajalle. Suunnitelma antaa mahdollisuuden jatkaa runkoverkkoa myös samaa reittiä Sahalahdelle päin siten, että se muodostaa lenkin.

Vehkajärvi [30]

Vehkajärven keskustaan ja Kylänlahteen on suunniteltu rakennettavaksi liityntäpisteet. Runkoverkkoa ei rakenneta lainkaan, vaan Vehkajärven, Pajulan ja Mattilankylän alueen kiinteistöille tuodaan laajakaista tukemalla tilaajayhteyksien yli 2 kilometrin osuus, mikäli se vain on teknisesti mahdollista. Mikäli se ei onnistu, voidaan myös rakentaa runkoverkkoa tarvittaessa. Suunnitelma perustuu nykyisen runkoverkon laajennuksiin ja liityntäsolmujen toteutuksiin. Koko laajalla hankealueella arvioidaan olevan noin 81 vakituista asuntoa.

Vedentausta [31]

Vedentaustan kylän kiinteistöille yhteydet turvataan rahoittamalla tilaajayhteyksien toteuttaminen. Samoin toimitaan Kuhmalahden kirkonkylän eteläpuolella olevien tukikelpoisten alueiden asukkaiden osalta.

Edellä mainittujen toimenpiteiden [12, 30, 31] jälkeen Kuhmalahden kunnan alueella näyttäisi olevan vain muutama asuntoa ilman valokuituyhteyttä lähellä Padasjoen rajaa. Lisäselvityksenä etsitään mahdollisuutta tarjota heille yhteys esimerkiksi Padasjoen kautta.

3.11. Pälkäneen hankekuvaukset

Hanke I Hirvo-Seitsye (A) [65]

Olemassa olevasta liityntäpisteestä Onkkaalantien ja Myttäläntien risteyksessä rakennetaan markkinaehtoiselle alueelle kuituyhteys uuteen liityntäpisteeseen, joka sijaitsee Myttäläntien ja Perkiöntien risteyksessä. Suunnitellusta liityntäpisteestä rakennetaan kuituyhteys markkinaehtoisen alueen rajalle (0,5 km) ja edelleen uuteen jakopisteeseen (0,9 km). Välin kokonaispituus on 3,6 km. Seitsyenniemen ja Hirvonniemen alueille yhteydet hoidetaan ns. ylipitkinä em. jakopisteestä (yht. 7,2 km).

Seitsyen alueen pohjoispuolella Roine-järven takana on Kangasalan kunnan puolella pääosin markkinaehtoisesti toteutuvaksi merkitty Saarikylän alue, johon liittyy Pälkäneen puolella Lovensalon kylä. Asiaa tarkasteltaessa on tultu siihen tulokseen, että myös Lovensalon alue toteutuu markkinaehtoisesti. Siinä tapauksessa, ettei näin tapahtuisi, toteuttaa Pälkäne liityntäpisteen olevaan runkoverkkoon kunnan rajan tuntumaan.

Hanke II, vaihtoehto 2, Äimälän lenkki-Valkeakoskentie (B-C) [66]

Valkeakoskentien varren yhteydet kaupallisen tarjonnan ulkopuolelta toteutetaan, kuten muutkin tukikelpoisille alueille suunnitellut kuituverkkohankkeet. Uutta runkolinjaa rakennetaan valtatie 12:n varressa olemassa olevasta liityntäpisteestä 2,5 km, josta 2,4 km sijoittuu markkinaehtoiselle alueelle. Uusi liityntäpiste on suunniteltu rakennettavaksi Äimäläntien risteykseen. Tukikelpoiselle alueelle rakennetaan uutta kuituverkkoa noin 4 km liityntäpisteestä Valkeakosken kaupungin rajalle. Mikäli tämän hankkeen vaihtoehto 1:ssä mainittu Etelä-Äimälän liityntäpiste ei toteudu Valkeakosken puolelta, voidaan ko. alueen yhteydet toteuttaa uudesta kuituyhteydestä. Äimälän niemen alueelle yhteydet toteutetaan ylipitkinä Äimälän risteyksen liityntäpisteestä.

Hanke III Laitikkala-Saukko (D) [67]

Kärväntälän risteyksestä, olemassa olevasta runkoverkosta rakennetaan markkinaehtoisen alueen läpi kuituyhteys 3,2 km Hämeenlinnan tietä ja Saukon tietä seuraten suunnitellulle uudelle liityntäpisteelle. Tästä Saukontien varren talouksiin toteutetaan ns. ylipitkät yhteydet.

Hanke IV Pohjalahti-Luikala-Salmentaka-Sappeentie-Kukkola-Sappeentien risteys (E-F-G-H) [32]

Kuituverkkoa rakennetaan 12,5 km nykyisen kuitulinjan päätepisteestä Salmentaan markkinaehtoisen alueen kautta, Luikalan saari Sulkusalmen ja Siltasalmen siltojen kautta, kiertäen edelleen Pohjalahden markkinaeht. alueen läpi Kangasalan kunnan rajalle saakka. Tukikelpoiselle alueelle tästä sijoittuu 2,9 km. Salmentaka-Pohjalahti välille ei ole suunniteltu liityntäpisteitä, koska koko väli on uutta runkoverkkoa, johon liittymistarpeet on rakentamisen yhteydessä huomioitavissa. Uudet liityntäpisteet olevaan verkkoon tulevat Aitoon koulutuskeskuksen kohdalle sekä Luopioisten ja Sappeen tien risteykseen. Aitoon ja Onkkaalan välille on suunniteltu

uusi liityntäpiste G (Selänsi-vu/Kukkola) josta lähtevät mm. Vimmunkulman ylipitkät yhteydet (yht. 3,5 km).

Hanke V Vt12-Arajärventien risteys ja Kaukkala-Vuolijoki (I-J) [52]

VT 12:n ja Arajärventien risteykseen suunniteltu uusi liityntäpiste, josta toteutettavissa ylipitkät yhteydet (3,2 km, josta tukikelpoisella alueella 2,3 km) Aukeasuolle (Humuspehtoori). Aitoosta tuskin toteutuu markkinaehtoinen runkoyhteys Vuolijoen suuntaan. Siksi on välttämätöntä sisällyttää suunniteltu uusi verkko kokonaisuudessaan (8,7 km) tuen piiriin. Vuolijoelle on suunniteltu uusi liityntäpiste, josta voidaan toteuttaa Arajärventien varren ylipitkät yhteydet (5,4 km).

Hanke VI, vaihtoehto 2, Holja-Haltia ja Evinsalo (L-K-N) [68]

Erona em. vaihtoehtoon 1 on se, että uusi kuitu suunnitellaan rakennettavaksi koko Haltiantien pituudelta. Koko rakennettava pituus on 11,4 km. Sekä Holja-Haltia että Evinsaloon suunnitellut yhteydet tuskin toteutuvat markkinaehtoisesti, joten nämä tulisi kokonaisuudessaan sisällyttää tuen piiriin.

Hanke VII Nivunkulma (M) [53]

Puutikkalan kylän keskustasta rakennetaan uusi kuituyhteys Ansioniemen kärjen lähelle suunniteltuun uuteen liityntäpisteeseen. Yhteyden kokonaispituus on 4,4 km, josta tukialueelle sijoittuva osuus on noin 2 km.

Hanke VIII Rautajärvi-Kyynärö-Ämmätsä (O-P-Q) [33]

Suunnitelmaan sisältyy kaksi uutta liityntäpistettä olemassa olevaan kuituverkkoon Mt 322:n varrelle Niitynlahteen ja Kilpijärvelle. Suunnitelmaan sisältyy rakennettavaksi uutta kuitua Rautajärveltä Kyynärön kautta Ämmätsään yht. 7,6 km. Uudet liityntäpisteet Kyynärössä ja Ämmätsässä. Ämmätsäjärven itä- ja länsipuolelle suunniteltujen ylipitkien yhteyksien arvioitu pituus on noin 10 km.

Suunniteltu yhteys tuskin toteutuu markkinaehtoisesti, joten se tulisi kokonaisuudessaan sisällyttää tuen piiriin.

Hanke IX Rautajärvi-Padankoski-Kuohijoki (R-S) [54]

Rautajärveltä rakennetaan Kortteenpohjantien kautta uusi kuitu Padankoskelle ja edelleen Kuohijoelle. Kuitu haarautuu Kyynärön suuntaan lähtevästä nyt myös rakennettavasta runkoyhteydestä (P-Q). Siihen tulee neljä liityntäpistettä; Käennementien risteykseen, Ruljankylän risteykseen sekä Kuohijoelle. Rakennettavan runkolinjan pituus on yhteensä 18,4 km. Kuohijoen eteläosassa arvioidaan tarvittavan ylipitkiä yhteyksiä 3,6 km.

3.12. Kylmäkosken hankekuvaukset

Kuusjoen alue [55]

Suunnitellun runkoverkon pituus kartalta arvioituna on noin 6 km. Vakituisten asuntojen määrä alueella on 35 ja vapaa-ajan asuntojen määrä noin 10. Alueella ei ole tehty tarkempia kartoituksia.

Taipale [56]

Suunnitellun runkoverkon pituus kartalta arvioituna on noin 9 km. Vakituisten asuntojen määrä alueella on 39 ja vapaa-ajan asuntojen määrä noin 25. Alueella ei ole tehty tarkempia kartoituksia.

Savikoski [57]

Suunnitellun runkoverkon pituus kartalta arvioituna on noin 9 km. Suunnitelmalla halutaan turvata verkon toimivuus tulevaisuudessa. Nykyisen verkon kapasiteetista ei tarkkaa tietoa. Operaattorin välistä kilpailua ei ole alueella. Savikosken alueen vakituisten asukkaiden määrä on noin 38 ja vapaa-ajan asuntojen määrä noin 47. Alueella ei ole tällä hetkellä tehty tarkempia asiakaskartoituksia.

3.13. Urjalan hankekuvaukset

Urjalankylä-Kiimankulma-Puolimatka-Tursa [34]

Alueella olevaan kuituverkkoon rakennetaan neljä kappaletta liityntäkohtia. Liityntäkohta nro 1 piiriin kuuluu mm. Urjalankylän koulu, Kantalantien, Museotien ja Yntäläntien asukkaat. Tukikelvottomalle alueelle Kiimankulman th pitää saada liityntäkohta alueen elinkeinoelämän ja tien varren asukkaiden tarpeisiin.

Nro 2 uuden liityntäkohdan kautta verkkoon voivat liittyä mm. Rutajärven lukuisat ranta-asukkaat ja mm. kunnan omistama leirintä-alue.

Nro 3 uuden liityntäkohdan luona on asutuskeskittymä ja samoin kohdan 4 luona on paljon asutusta ja yritystoimintaa (mm. ent. Puolimatkan koulu).

Tursassa on huomioitava tukikelvottomalla alueella uuden liityntäkohdan rakentaminen tien varteen palvelemaan mm. Suomen Paperinkeräyksen ja Urjalan kunnan teollisuushallin tarpeita.

Tukikelpoinen kustannusarvio 10.400 €. Arvioitu toteutusvuosi on 2011.

Nykyisten keskusten päivitys [35]

Päivitetään 14 nykyistä keskusta, joista 7 sijaitsee tukikelpoisella alueella.

Lisäksi suunnitelmassa on rakentaa yksi uusi liityntäkohta Forssan tielle Kokko-Välkkilä liittymään, jossa paljon pienyritystoimintaa.

Tukikelpoinen kustannus 20.800 € ja toteutusvuosi 2011.

Harittu- Valajärvi- Tourunkulma [58]

Rakennetaan uutta kuituverkkoa noin 8,5 km sekä kaksi uutta liityntäkohtaa; numerot 7. ja 8. Hankkeella varmistetaan mm. Valajärven kartanon tulevan mökkikylän ja muiden kesäasuntojen tietoliikenneyhteydet.

Tourunkulman suuntaan rakennetaan 6 km uutta kuituverkkoa kahden uuden liityntäkohdan nro 5 ja 6 välille. Alueella on mm. iso lypsykarjatila ja Tourun kylällä asutuskeskittymä.

Tukikelpoinen kustannusarvio 116 650 € ja toteutusvuosi 2012.

Halkivaha [69]

Rakennetaan uutta kuituverkkoa noin 12,5 km uusien liityntäkohtien nro 9 ja 10 välille. Uusista liityntäkohdista voidaan liittää mm. Honkolan kartanon tilakeskus sekä useat muut tien varren kiinteistöt.

Hankkeella saadaan myös Halkivahan kylä nopeiden tilaajayhteyksien piiriin. Kylässä sijaitsee mm. kunnan ala-asteen koulu.

Tukikelpoinen kustannusarvio 161 450 € ja toteutusvuosi 2013.

3.14. Punkalaitumen hankekuvaukset

Liitsola – Oriniemi [7]

Punkalaidun on Suomen vanhimpia maatalousseutuja ja se näkyy Liitsolan ja Oriniemen maisemissa. Maatiloja on alueella kaikkiaan 33 kpl. Maatalouden lisäksi alueella on paljon pieniä yrityksiä. Tällä hetkellä löytyy mm. seuraavanlaista yritystoimintaa: puun sahausta ja höyläystä, metallituotteiden ja työkalujen valmistusta, talojen rakentamista ja korjausta, putki- ja antenniasennusta, maa- ja pohjarakentamista, luonnonkoristeiden valmistusta, autojen korjausta, maatilamajoitusta, pitopalvelua, takseja, tieliikenteen tavarankuljetusta, kiinteistönhuoltoa, siivouspalvelua, rakennussuunnittelua, ATK-suunnittelua, fysikaalista hoitoa ja kampaamoita.

Alueen maatilat ovat erikostuneet sika- ja lypsykarjatalouteen. Kymmenen lypsykarjatilaa ja yksi jalostussikala, monet sikalat ja yksi ratsastustalli edustavat maaseutualueen erikoistumisastetta.

Lisäksi Oriniemen ala-asteella toimii maahanmuuttajaluokka

Vanttila [8]

Vanttila on pieni kylä Punkalaitumella Taikayöntien varrella. Kylän aktiivinen toiminta palkittiin vuonna 2002 Satakunnan Vuoden kylä -tittelillä. Kilpailun teemana oli "Liikuttava kylä". Yksi kylän vahvuuksista ovat sen aktiiviset asukkaat. Talkoovoimasta osoituksena on kyläläisten rakentama tapaamispaikka. Kyläläisten ylpeyden aihe on leikkikenttä ja kota.

Vanttilan alueella toimii 20 maatilaa, joista muutamat ovat erikoistuneet kana- ja sikatalouteen sekä leipäviljanviljelyyn. Alueella toimii maatalouden lisäksi useita yrityksiä, kuten esimerkiksi tietotekniikkaan ja muovialaan liittyviä. Kylä sijoittuu suunnitellun Punkalaidun – Huittinen siirtoviemäriin varrelle.

3.15. Sastamalan hankekuvaukset

Vehkakorven pilottikohde [1]

Kuvaus on esitetty tarkemmin Viestintävirastolle toimitetussa pilottikuvauksessa ja hakemuksessa kesäkuussa 2009.

Kärppälä – Maso [2]

Maatalous on suurin yksittäinen toimialaryhmä. Tiloja on 34 kpl. Maatilat ovat pääasiassa viljanviljelytiloja. Alueella on yksi iso lihakarjanavetta ja kolme tilaa on erikoistunut lypsykarjatalouteen. Alueelle on alustavasti suunniteltu vesihuoltoverkoston rakentamista.

Kärppälä-Mason kylien vaikutuspiirissä toimii Hotelli Ellivuori Oy, Ellivuori Ski Center Oy. Kyläalueilla on erittäin monipuolista yritystoimintaa, kuten esimerkiksi juhla- ja pitopalvelua, sahaustoimintaa, laukkujen vähittäismyyntiä, kivituotteiden myyntiä, juuresten ja perunoiden jatkojalostusta sekä design-tuotteiden valmistusta.

Kiurala [3]

Kiuralan alueen kylät ja saaret muodostavat Kuloveden ja Rautaveden alueen kesäasumisen keskuksen. Kutala on kesällä juhla- ja kokoontumispaikka. Kiuralan ja Karunkylän välisessä Salonsaarella vaikuttaa ympäri vuoden Hotelli Ellivuori Oy, Ellivuori Ski Center Oy sekä Pirunvuori valovoimaisena matkailunähtävyytenä.

Alueelle on alustavasti suunniteltu vesihuoltoverkoston rakentamista. Kiuralan alueella on 38 maatilaa. Yksi maatalousyrittäjä on erikoistunut luomumaidon tuottajaksi. Alueella toimii viisi matkailuyrittäjää ja muutama hevostila.

Kämmäkkä [4]

Vanha koulu toimii kyläläisten kohtaamispaikkana ja kirjastona. Maatiloja on 10 kpl. Kämmäkän tilojen erikoispiirre ovat monitulotilat. Kämmäkässä asutaan, viljellään tiloja ja käydään muualla töissä.

Perämaa [5]

Tupurlanjärven länsipuolinen Mouhijärven kulttuurimaisema on erittäin vaihtelevaa viljelymaisemaa, jossa korkeuserot ovat suuria.

Maatiloja on 26 kpl. Tampereen läheisyys on vaikuttanut, että Perämaan tilat ovat erikoistuneet osin yrittäjyyteen, luonnonmukaiseen tuotantoon ja erikoiskasvien viljelyyn.

Perämaan naapurikylästä Häijästä on muodostunut tärkeä kauppa- ja liikennekeskus sekä Salmin kylän ohella siitä on kehittynyt suosittu asuinalue. Alueelle on alustavasti suunniteltu myös vesihuoltoverkoston rakentamista.

Lahdenperä [6]

Alueella on 20 maatilaa. Kaksi maatalousyrittäjää on perustanut tilansa yhteyteen matkailua harjoittavat Perinnekyllät. Lahdenperän entinen koulu toimii lemmikkieläinten ja kouluikäisten lasten lomakotina. Kylässä toimii vireä kylätoimikunta.

3.16. Ikaalisten hankekuvaukset

Kilvakkala-Jylli [36]

Ikaalisten kaupungissa asutus on hajautunut laajalle alueelle ympäri kaupunkia esim. Jyllin alueelle. Tällä hetkellä Jyllin alueella ei pystytä hankkimaan tietoliikenneyhteyksiä, joiden nopeus olisi nykyaikaisella tasolla. Ikaalisten kaupunki pyrkii tarjoamaan verkkosivuillaan mahdollisimman monipuolisesti tietoja kaupungin palveluista. Omalta osaltamme voimme tällä tavalla helpottaa kaupunkilaisten jokapäiväistä elämää, pienentää puhelinkuluja, vähentää autoliikennettä ja siten hallita ekologista kuormittavuutta.

Kilvakkala-Jylli välisen kuituyhteyden rakentaminen edistäisi operaattoreiden mahdollisuutta tarjota nopeita laajakaistayhteyksiä, joiden avulla kaupunkilaiset pystyisivät hyödyntämään kaupungin ja muiden palvelutarjoajien verkkopalveluita.

Ikaalisten kaupunki on merkittävä matkailun ja loma-asutuksen keskittymä Pirkanmaalla. Tästä hyvänä esimerkkinä on Jyllin alue, jossa on runsaasti loma-asutusta. Nykyisin ihmiset haluavat viihtyä loma-asunnoillaan mahdollisimman pitkään ja päästä myös sieltä hyödyntämään erilaisia verkkopalveluita, joten Kilvakkala-Jylli laajakaistahankkeen avulla pystyttäisiin edistämään loma-asutuksen muuttumista joidenkin lomalaisten osalta myös pysyväksi asumiseksi.

Lisäksi tulee huomioida, että Ikaalisten kaupunki järjestää kansalaisopiston toimintaa Jämijärvellä. Kyseisellä hankkeella mahdollistetaan se, että tulevaisuudessa kuituyhteyden voisi saada esim. Ikaalisten kaupungilta Jämijärven keskustaan asti.

3.17. Parkanon hankekuvaukset

Yliskylä [9]

Parkanon Yliskylä sijaitsee Parkanonjärven itäpuolella ja alueella on vakituisten asuntojen lisääntyvää rakentamista. Alue on hyvin kaunista järvimaisemaa. Lisäksi koko Parkanonjärven itäranta on täynnä loma-asutusta. Monelta osin loma-asutus vaikuttaa muuttuvan ympärivuotisen asumisen suuntaan. Parkanon keskusta on maantieteellisesti lähellä aluetta ja alueella on hyvin elinvoimainen kyläyhteisö.

Tietoliikenteellisesti Yliskylä on jäänyt vähälle huomiolle teleoperaattorin osalta, koska alue on hyvin mäkinen ja vaativa rakennuskohde. Vasta viime vuosina alueelle on alkanut muuttaa enenemässä määrin paluumuuttajia ja kesämökkejä ollaan muuttamassa vakituisiksi asuinpaikoiksi.

Tukikelpoiselle alueelle sijoittuu myös Ikaalisten puolella oleva Golf-alue, jossa on hyvin vireää toimintaa, Golf-kenttää ollaan parasta aikaa laajentamassa täysmittaiseksi. Tällä kohdalla on järkevämpää rakentaa yhteyden Golf kentälle Parkanon puolelta, koska Ikaalisten suunnasta rakentaminen on kustannuksellisesti vielä vaikeampaa. Lisäksi lähes tulevan runkolinja loppupäässä on Ikaalisten – Parkanon puhelinmen ylläpitämä linkkimasto, joka tulisi hyvillä yhteyksillä hyödyttämään lähialueen langattoman tekniikan käyttöönottoa.

Vataja [37]

Vatajankylä sijaitsee Parkanosta noin 15 kilometriä pohjoisen suuntaan. Operaattorin kuitu kulkee valtatie reunaan ja koko kylälle ei mene muita yhteyksiä, kuin joskus 60 luvulla rakennetut kuparilinjat. Alueella sijaitsee maataloutta, yrityksiä, paljon vakituista asutusta ja huomattava määrä vapaa-ajan asutusta.

Teleoperaattorin kanssa on keskusteltu tämän alueen ongelmakohdista ja todettu, että ko. alueelle ei nykyisillä kaapeloinneilla voida toteuttaa kunnollisia laajakais-tayhteyksiä. Ongelmana ovat historian aikana tehdyt kaapelointien linjaukset ja sijoituspäätökset. Varsinainen ongelma on, että nykyinen kaapelointi on tehty hyvin heikkokuntoisen tien linjaukseen perustuen ja näin ollen koko kylän kaapelilinjaukset ja liityntäpisteet tulisi totuttaa aivan uudella tavalla.

Hankkeen tavoitteena on saada koko Vatajankylä kunnollisten laajakais-tayhteyksien piiriin.

Kovesjärvi [59]

Kovesjärvi sijaitsee Parkanosta Karvian suuntaan ja se on yksi merkittävistä vapaa-ajan keskittymistä Parkanon alueella. Viime aikoina on alueella ollut nähtävissä huomattavaa mielenkiintoa vapaa-ajan asutuksen muuttumisesta vakituisiksi. Vakituksia asuntoja on alueella, mutta ne sijaitsevat niin hajallaan, että ilman julkista tukea kuidun rakentaminen alueelle ei ole kaupallisesti kustannuksellisesti järkevää.

Tulevaisuuden kannalta suunta on Parkanolle tärkeä ajatellen mahdollista yhteistyötä ja yhteyksiä myös Karvian suuntaan. Kyseisellä välillä Parkano – Karvia ei ole lainkaan kuituyhteyttä. Lisäksi siinäkin suunnassa sijaitsee operaattorin linkkimasto,

josta voitaisiin hyödyntää langattoman datan siirtoa lähialueelle, jos ko. linkkimastolle voidaan saada kuituyhteys.

Lisäksi alueella on Parkanon kaupungin päävedenottamo, jonka saaminen hyvien yhteyksien päähän, olisi myös strategisesti Parkanon kaupungin vedenottamon valvonnan ja ylläpidon kannalta huomattavaa kehitystä ja yhdyskuntarakennetta turvaavaa rakentamista.