

16.10.2006

HAKEMUS 450 MEGAHERTSIN TAAJUUSALUEEN DIGITAALISEN MATKAVIESTINVERKON RAKENTAMISVELVOITTEEN TÄSMENTÄMISELLE***Johdanto***

Valtioneuvosto myönsi 22.6.2005 Digita Oy:lle toimiluvan 450 megahertsin taajuusalueen digitaalisen matkaviestinverkon rakentamiseen. Toimiluvassa on asetettu Digita Oy:lle rakentamisvelvoite, joka on määritelty rakentamisaikataulun, peittoaluekarttojen ja kuntaluettelon avulla. Digita Oy on velvollinen noudattamaan asetettua rakentamisvelvoitetta, ellei liikenne- ja viestintäministeriö Digita Oy:n hakemuksesta toisin määrää.

Hakemus

Digita Oy hakee liikenne- ja viestintäministeriöltä täsmennystä toimiluvassa asetettuun rakentamisvelvoitteeseen liitteenä olevan rakentamisaikataulusta, peittoaluekartoista ja kuntaluettelosta ilmenevän rakentamissuunnitelman mukaisesti. Tässä hakemuksessa esitetyt rakentamissuunnitelmat perustuvat siihen oletukseen, että Viestintävirasto saa taajuuskoordinaatiotyönsä Suomen naapurimaiden kanssa valmiiksi vuoden 2006 loppuun mennessä.

Perustelut

Verkon rakentamisen ensimmäisen vaiheen aikataulu viivästyy Digitasta riippumattomista syistä noin seitsemän kuukautta toimiluvassa asetetuista aikatauluista. Merkittävimpänä syynä tähän on ollut Oy Nordisk Mobiltelefon Ab:n, Cubio Networks Oy Ltd:n ja Suomen Sähköliherkät ry:n valitukset toimilupapäätöksestä ja näiden valitusten käsitteilyn Korkeimmassa hallinto-oikeudessa aiheuttama viive toimiluvan vahvistamiselle. Rakentamisen aloituksen viivästyksen vaikuttaa myös se, että toimiluvassa määritelty Flash-OFDM – tekniikka on uutta teknologiaa, josta on vasta 2007 alkupuolella saatavissa sellainen versio, joka mahdollistaa toimilupaehtojen mukaisen, useiden palveluoperaattorien liittämisen verkkoon.

Helsingissä, 16. lokakuuta 2006

Digita Oy

Sirpa Ojala, toimitusjohtaja

16.10.2006

Liitteet

Liite 1: Rakentamisaikataulu

Liite 2: Peittoaluekartat (vastaanotinantenni 1,5 metriä maan pinnasta)

1. vaihe

2. vaihe

3. vaihe

Liite 3: Kuntaluettelo

16.10.2006

Liite 1: Rakentamisaikataulu

Flash-OFDM –tekniikalla toteutetun verkon peittoaluekuvauksissa esitetyt vaiheet on arvioitu valmistuvan seuraavasti:

Vaihe 1: Huhtikuu 2007

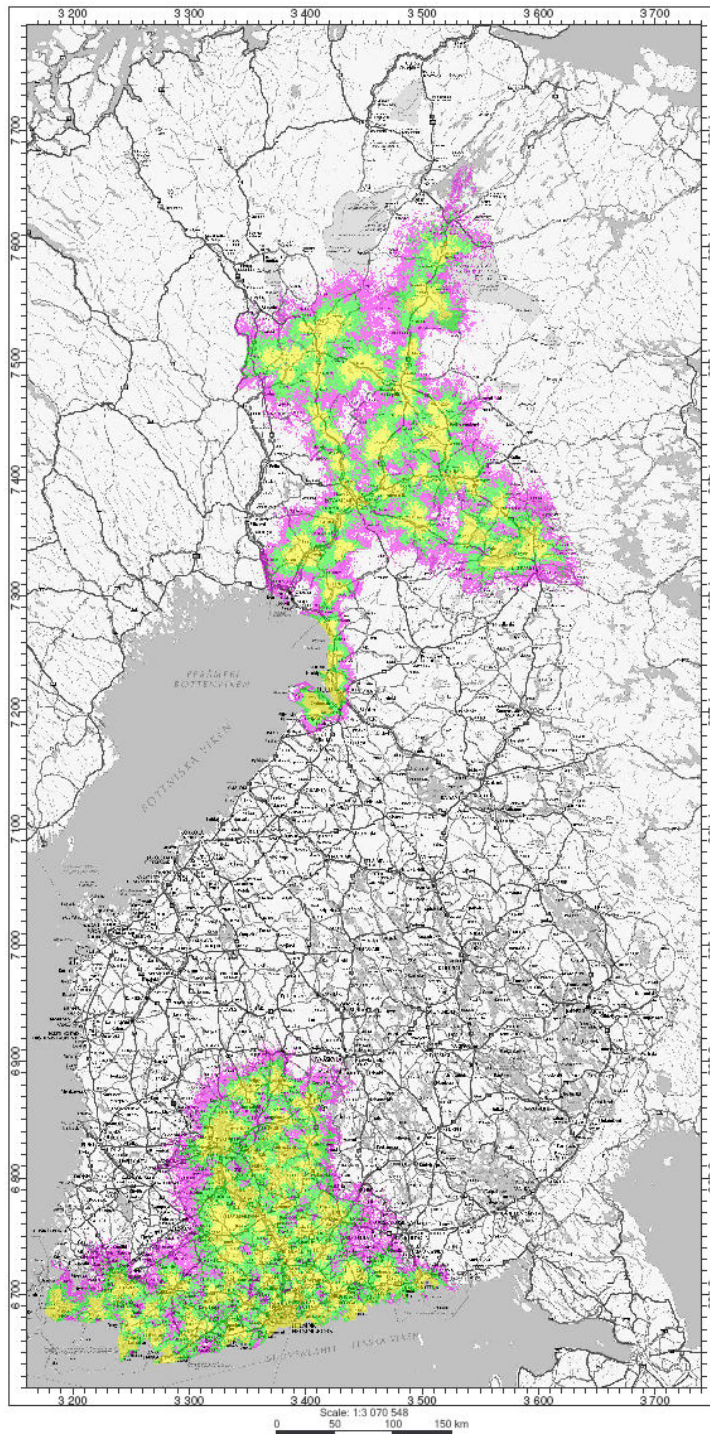
Vaihe 2: Kesäkuu 2008

Vaihe 3: Joulukuu 2009

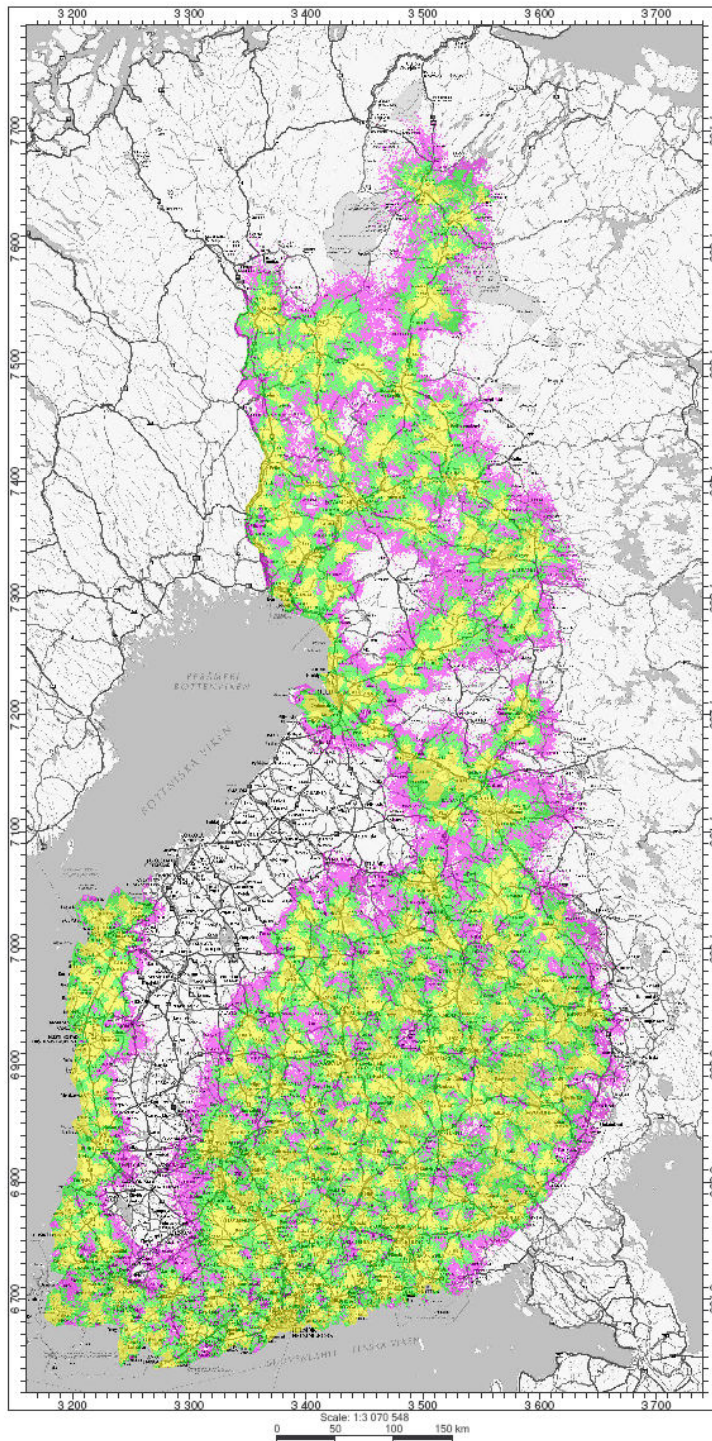
Verkon arvioidut rakennusvaiheet ilmenevät seuraavista peittoaluekartoista ja kuntaluettelosta. Digita Oy voi muuttaa rakentamissuunnitelmia palveluoperaattorien tarpeiden mukaisesti.

Verkon peittoalue on kuvattu kolmessa vaiheessa vastaanottoantennin korkeudella 1,5 metriä maan pinnasta. Verkkosuunnittelu on optimoitu vastaanottotilanteeseen, jossa asiakas käyttää ulkoista antennia vastaanottoon siten, että antenni on esimerkiksi talon katolla. Peittoaluekartoissa ei ole oletettu asiakkaan käyttävän suuntaavaa vastaanottoantennia.

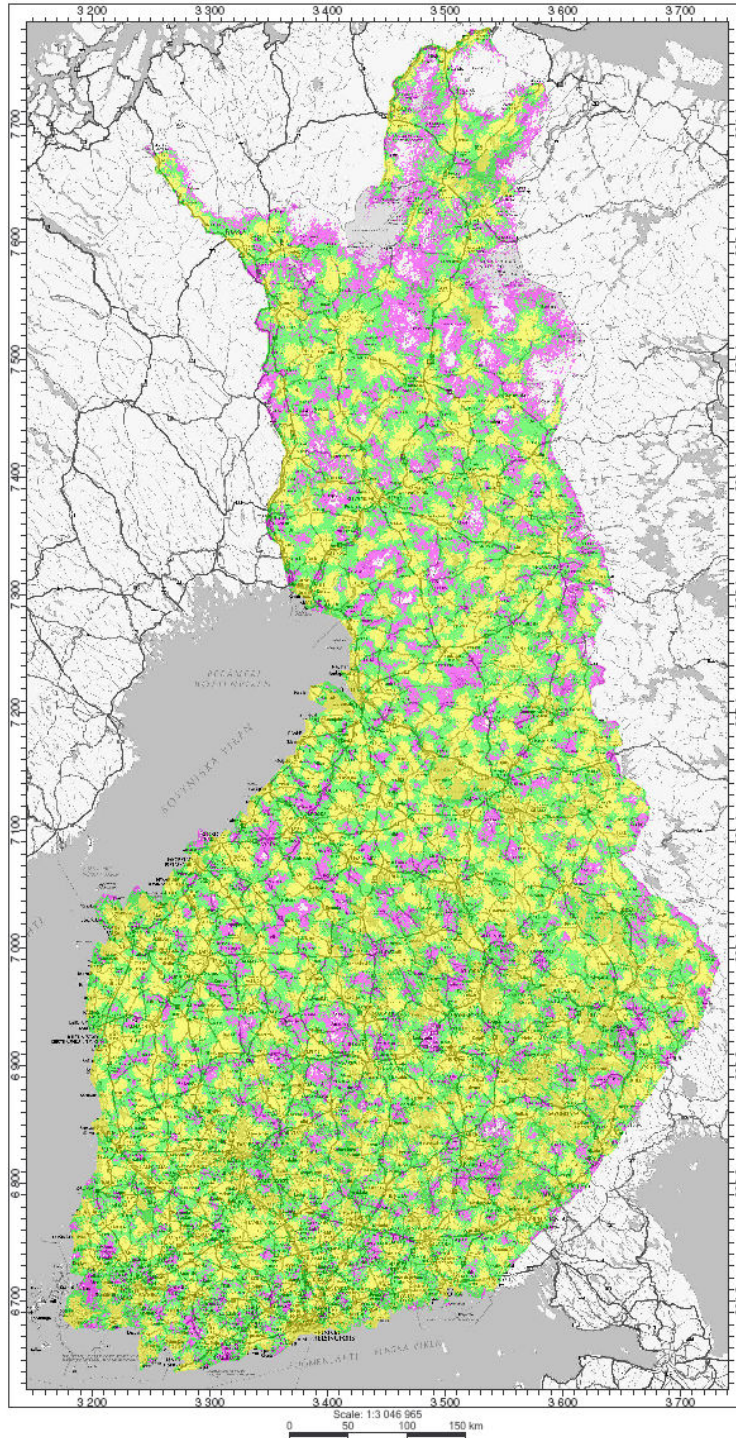
Liite 2: Vaihe 1 Peittoaluekartta



Liite 2: Vaihe 2 Peittoaluekartta



Liite 2: Vaihe 3 Peittoaluekartta



16.10.2006

Liite 3: Kuntaluettelo

Taulukko 1 Ensimmäisen vaiheen jälkeen verkon peittoalueella olevat kunnat

Kunta- numero	Kuntanimi	Kunta- numero	Kuntanimi	Kunta- numero	Kuntanimi	Kunta- numero	Kuntanimi
15	Artjärvi	279	Korpoo	583	Pelkosenniemi	923	Västanfjärd
16	Asikkala	283	Hämeenkoski	585	Pernaja	927	Vihti
18	Askola	284	Koski Tl	586	Perniö	928	Viiala
40	Dragsfjärd	285	Kotka	587	Pertteli	932	Viljakkala
44	Elimäki	289	Kuhmalahti	602	Piikkiö	933	Vilppula
49	Espoo	291	Kuhmoinen	604	Pirkkala	980	Ylöjärvi
61	Forssa	292	Kuivaniemi	606	Pohja		
73	Halikko	303	Kuru	611	Pornainen		
75	Hamina	305	Kuusamo	614	Posio		
78	Hanko	308	Kuusjoki	616	Pukkila		
82	Hattula	310	Kylmäkoski	624	Pyhtää		
83	Hauho	316	Kärkölä	635	Pälkäne		
84	Haukipudas	320	Kemijärvi	638	Porvoo		
86	Hausjärvi	398	Lahti	680	Raisio		
91	Helsinki	401	Lammi	692	Renko		
92	Vantaa	407	Lapinjärvi	694	Riihimäki		
98	Hollola	418	Lempäälä	698	Rovaniemi		
101	Houtskari	423	Lieto	701	Ruotsinpyhtää		
103	Humppila	424	Liljendal	702	Ruovesi		
106	Hyvinkää	433	Loppi	704	Rusko		
109	Hämeenlinna	434	Loviisa	705	Rymättylä		
139	li	436	Lumijoki	734	Salo		
149	Inkoo	439	Luopioinen	737	Sammatti		
150	Iniö	443	Längelmäki	738	Sauvo		
165	Janakkala	444	Lohja	751	Simo		
169	Jokioinen	480	Marttila	753	Sipoo		
177	Juupajoki	481	Masku	755	Siuntio		
182	Jämsä	501	Muurla	758	Sodankylä		
183	Jämsänkoski	504	Myrskylä	761	Somero		
186	Järvenpää	505	Mäntsälä	776	Suomusjärvi		
202	Kaarina	506	Mänttä	784	Särkisalo		
210	Kalvola	529	Naantali	834	Tammela		
211	Kangasala	532	Nastola	835	Tammisaari		
220	Karjaa	533	Nauvo	837	Tampere		
223	Karjalohja	536	Nokia	845	Tervola		
224	Karkkila	540	Nummi-Pusula	851	Tornio		
235	Kauniainen	543	Nurmijärvi	853	Turku		
243	Kemiö	560	Orimattila	855	Tuulos		
244	Kempele	562	Orivesi	858	Tuusula		
245	Kerava	564	Oulu	864	Toijala		
252	Kiikala	567	Oulunsalo	887	Urdala		
257	Kirkkonummi	573	Parainen	906	Vahto		
259	Kisko	576	Padasjoki	908	Valkeakoski		
261	Kittilä	577	Paimio	922	Vesilahti		

16.10.2006

Liite 3: Kuntaluettelo

Taulukko 2 Toisen vaiheen aikana verkon peittoalueeseen liitettävät kunnat

Kunta- numero	Kuntanimi	Kunta- numero	Kuntanimi	Kunta- numero	Kuntanimi	Kunta- numero	Kuntanimi
17	Askainen	265	Kivijärvi	537	Noormarkku	775	Suomenniemi
35	Brändö	266	Kodisjoki	538	Nousiainen	777	Suomussalmi
46	Enonkoski	275	Konnevesi	545	Närpiö	778	Suonenjoki
51	Eurajoki	276	Kontiolahti	559	Oravainen	781	Sysmä
77	Hankasalmi	277	Korpilahti	578	Paltamo	785	Vaala
79	Harjavalta	280	Korsnäs	580	Parikkala	831	Taipalsaari
81	Hartola	286	Kouvola	584	Perho	832	Taivalkoski
85	Haukivuori	287	Kristiinankaupunki	588	Pertunmaa	833	Taivassalo
90	Heinävesi	297	Kuopio	592	Petäjävesi	844	Tervo
97	Hirvensalmi	304	Kustavi	593	Pieksämäki	846	Teuva
105	Hyrnsalmi	306	Kuusankoski	595	Pielavesi	850	Toivakka
111	Heinola	309	Outokumpu	601	Pihtipudas	857	Tuusniemi
140	Iisalmi	312	Kyyjärvi	607	Polvijärvi	859	Tyrnävä
142	Iitti	399	Laihia	608	Pomarkku	863	Töysä
151	Isojoki	400	Laitila	609	Pori	886	Ulvila
152	Isokyrö	402	Lapinlahti	615	Pudasjärvi	892	Urainen
153	Imatra	405	Lappeenranta	618	Punkaharju	895	Uusikaupunki
163	Jaala	406	Lappi	623	Puumala	905	Vaasa
171	Joroinen	410	Laukaa	631	Pyhäranta	909	Valkeala
172	Joutsa	415	Leivonmäki	632	Pyhäselkä	911	Valtimo
173	Joutseno	416	Lemi	633	Pylkönmäki	915	Varkaus
174	Juankoski	419	Lemu	640	Pieksänmaa	916	Varpaisjärvi
175	Jurva	420	Leppävirta	681	Rantasalmi	918	Vehmaa
176	Juuka	421	Lestijärvi	684	Rauma	920	Velkua
178	Juva	426	Liperi	686	Rautalampi	921	Vesanto
179	Jyväskylä	435	Luhanka	687	Rautavaara	925	Vieremä
180	Jyväskylän mlk	441	Luumäki	689	Rautjärvi	931	Viitasaari
204	Kaavi	442	Luvia	691	Reisjärvi	935	Virolahti
205	Kajaani	475	Maalahti	696	Ristiina	936	Virrat
213	Kangasniemi	476	Maaninka	697	Ristijärvi	940	Vuolijoki
216	Kannonkoski	479	Maksamaa	700	Ruokolahti	942	Vähäkyrö
218	Karjajoki	484	Merikarvia	707	Rääkkylä	944	Vöyri
226	Karstula	485	Merimasku	729	Saarijärvi	973	Ylikkieminki
227	Karttula	489	Miehikkälä	739	Savitaipale	978	Ylämaa
231	Kaskinen	490	Mietoinen	740	Savonlinna	989	Ähtäri
239	Keitele	491	Mikkeli	741	Savonranta	992	Äänekoski
246	Kerimäki	494	Muhos	747	Siikainen		
248	Kesälahti	495	Multia	749	Siilinjärvi		
249	Keuruu	499	Mustasaari	754	Anjalankoski		
255	Kiiminki	500	Muurame	759	Soini		
256	Kinnula	503	Mynämäki	765	Sotkamo		
260	Kitee	507	Mäntyharju	768	Sulkava		
262	Kiukainen	531	Nakkila	770	Sumiainen		
263	Kiuruvesi	534	Nilsia	774	Suolahti		

16.10.2006

Liite 3: Kuntaluettelo

Taulukko 3 Kolmannen vaiheen aikana verkon peittoalueeseen liitettävät kunnat

Kunta- numero	Kuntanimi	Kunta- numero	Kuntanimi	Kunta- numero	Kuntanimi
4	Alahärmä	301	Kurikka	783	Säkylä
5	Alajärvi	315	Kälviä	838	Tarvasjoki
6	Alastaro	317	Kärsämäki	848	Tohmajärvi
9	Alavieska	319	Köyliö	849	Toholampi
10	Alavus	403	Lappajärvi	854	Pello
19	Aura	408	Lapua	889	Utajärvi
45	Eno	413	Lavia	890	Utsjoki
47	Enontekiö	414	Lehtimäki	893	Uusikaarlepyy
50	Eura	422	Lieksa	912	Vammala
52	Evijärvi	425	Liminka	913	Vampula
69	Haapajärvi	429	Lohtaja	924	Veteli
71	Haapavesi	430	Loimaa	926	Vihanti
72	Hailuoto	440	Luoto	934	Vimpeli
74	Halsua	482	Mellilä	971	Ylihärmä
95	Himanka	483	Merijärvi	972	Yli-li
99	Honkajoki	493	Mouhijärvi	975	Ylistaro
102	Huittinen	498	Muonio	976	Ylitornio
108	Hämeenkyrö	535	Nivala	977	Ylivieska
143	Ikaalinen	541	Nurmes	979	Yläne
145	Ilmajoki	544	Nurmo	981	Ypäjä
146	Iloantsi	561	Oripää	988	Äetsä
148	Inari	563	Oulainen	885	Ullava
164	Jalasjärvi	581	Parkano		
167	Joensuu	598	Pietarsaari		
181	Jämijärvi	599	Pedersöre		
208	Kalajoki	603	Piippola		
214	Kankaanpää	617	Pulkki		
217	Kannus	619	Punkalaidun		
230	Karvia	620	Puolanka		
232	Kauhajoki	625	Pyhäjoki		
233	Kauhava	626	Pyhäjärvi		
236	Kaustinen	630	Pyhäntä		
240	Kemi	636	Pöytyä		
241	Keminmaa	678	Raahe		
247	Kestilä	682	Rantsila		
250	Kihniö	683	Ranua		
254	Kiikoinen	708	Ruukki		
271	Kokemäki	732	Salla		
272	Kokkola	742	Savukoski		
273	Kolari	743	Seinäjoki		
281	Kortesjärvi	746	Sievi		
288	Kruunupyy	748	Siikajoki		
290	Kuhmo	762	Sonkajärvi		
300	Kuortane	772	Suodenniemi		