



Väestötietojärjestelmän liittäminen kansalliseen palveluväylään (VTJ2KaPa)

Yhteenvetoraportti

VRK Dnro 2507/211/15

Viite: VM140:00/2013



9.2.2016

DOKUMENTINHALLINTA

Laatinut	Jan Partanen (JPa)
Tarkastanut	
Hyväksynyt	

VERSIONHALLINTA

versionro	mitä tehty	pvm/henkilö
0.8D	ensimmäinen luonnos	5.2.2016/JPa
1.0D	luonnos VM:lle tarkastettavaksi	9.2.2016/JPa



Järjestelmät ja tuotanto/Jan Partanen

RAPORTTI
VTJ2KaPa

2507/211/15

3 (6)

9.2.2016

Sisällysluettelo

1 Projektin tiedot	4
1.1 Perustiedot	4
1.2 Liikennevalot.....	4
1.3 Yleistilanne	4
1.4 Tulokset.....	5
1.5 Poikkeamat, ongelmat ja riskit	5
1.6 Jatkotoimet	5
2 Kustannukset	5
2.1 Eurot.....	5
2.2 Työmäärät	6
3 Jatkuvat kustannukset.....	6



9.2.2016

VÄESTÖTIETOJÄRJESTELMÄN LIITTÄMINEN KANSALLISEEN PALVELU- VÄYLÄÄN (VTJ2KAPA)

VRK käynnisti osana palveluväylähanketta projektin väestötietojärjestelmän liittämiseksi palveluväylään. VM myönsi 17.12.2015 päätöksellään (VM140:00/2013), VRK:n hake-
muksen perusteella, työn aiheuttamiin menoihin enintään 133 332 euron käyttöoikeuden
vuoden 2015 talousarviossa momentille 28.70.03 myönnetystä määrärahasta.

Tässä yhteenvetoraportissa on kuvattu VM hankesalkun mukainen sisältö.

1 Projektin tiedot

VTJ2KaPa-projektin toimittajana oli väestötietojärjestelmän käyttöpalveluiden toimittaja
Tieto Finland Oy. VTJkyselyn sovelluskyselyn rajapinnat toteutti väestötietojärjestelmän
sovellustoimittaja CGI Suomi Oy.

Projektissa otettiin käyttöön palveluväyläliitynnän vaatimat liityntäpalvelimet ja VTJky-
selyn sovelluskyselyn rajapinnat sekä liitettiin ja rekisteröitiin väestötietojärjestelmä palve-
luväylään.

1.1 Perustiedot

Projektin tila:	päättynyt
Projektin nimi:	VTJ2KaPa
Projektipäällikkö:	Keskiruokanen Arja (toimittaja), Partanen Jan (VRK)
Projektin kesto:	16.6. - 31.12.2015

1.2 Liikennevalot

Aikataulu:	suunniteltu
Kustannukset:	suunniteltu
Tuotosten laatu:	suunniteltu
Tuotosten laajuus:	poikkeama
Henkilöstö:	suunniteltu
Riskit:	suunniteltu
Hyödyt:	suunniteltu

Tuotosten osalta poikkeamana oli se, että projektissa ei otettu käyttöön VTJ:n ylläpidon
rajapintaa. Se otetaan käyttöön vuoden 2016 aikana.

1.3 Yleistilanne

Projektin on päättyneenä 31.12.2015. VTJ:n ylläpidon rajapintaa ei otettu projektissa käyttöön.



9.2.2016

1.4 Tulokset

VTJ liitettiin palveluväylään suunnitellun aikataulun mukaisesti 18.11.2015. Tätä varten tehtiin seuraavaa:

- toteutettiin VTJkyselyn sovelluskyselyyn palveluväylän tekniset vaatimukset täyttävä rajapinta
- otettiin käyttöön korkean käytettävyyden testi- ja tuotantoympäristön liityntäpalvelimet osana VTJ:n käyttöpalveluympäristöä
- liitettiin ja rekisteröitiin väestötietojärjestelmä palveluväylään
- luotiin VTJ:n tietopalveluasiakkaille tekninen valmius välittää VTJ:n tietoja palveluväylän kautta

1.5 Poikkeamat, ongelmat ja riskit

Suurimpana riskinä projektissa oli palveluväylän versioiden muuttuminen projektin aikana. Riski toteutui, ja se aiheutti tehtävien ja aikataulujen uudelleensuunnittelun lisäksi myös jonkin verran uusintatarkastuksia. Uusi teknologia toi mukanaan teknisiä haasteita, joista osapuolilla ei ollut entuudestaan kokemuksia. Vastaan tulleet ongelmat pystyttiin kuitenkin ratkaisemaan, ja kokonaisu-aikataulu pysyi suunnitellun mukaisena.

1.6 Jatkotoimet

Toteuttamatta jääneet osat koskien VTJ:n ylläpidon rajapinnan liittämistä palveluväylään tehdään jatkokehitystyönä vuoden 2016 aikana.

2 Kustannukset

2.1 Eurot

Kustannus	Budjetti	Toteuma	Huom.
Palvelujen osto (VTJ2KaPa-projekti)	138 942 €	143 500 €	
Palvelujen osto (VTJkysely rajapinta)	25 575 €	20 075 €	
Palvelujen osto (VTJylläpito rajapinta)	19 200 €	18 760 €	
Yhteensä	183 717 €	182 335 €	



9.2.2016

2.2 Työmäärät

Henkilö	Budjetti	Toteuma	Huom.
Jan Partanen (projektipäällikkö)	21 htp	21 htp	
Tapio Virkkunen (arkkitehti)	10 htp	10 htp	
Jukka Kupari (asiantuntija)	5 htp	7 htp	
Petteri Kivimäki (asiantuntija)	7 htp	10 htp	
Yhteensä	43 htp	48 htp	

3 Jatkuvat kustannukset

Väestötietojärjestelmän palveluväyläliittymän ylläpidon kustannusarvio kattaa liityntäpalvelinten hallinnan (käyttöpalvelut), sovellushallinnan (liityntäpalvelinten xRoad-sovelluksen operoinnin) sekä sovellusylläpidon (adapterien päivitykset) jatkuvat kustannukset.

Kustannus	€/kk	€/vuosi	Huom.
Liityntäpalvelinten hallinta (tuotanto 6 kpl)	2 400 €	28 800 €	
Liityntäpalvelinten hallinta (testi 4 kpl)	1 200 €	14 400 €	
Sovellushallinta (palveluväylän ylläpito)	1 400 €	16 800 €	
Sovellusylläpito (rajapintojen päivitykset)	500 €	6 000 €	
Yhteensä	5 500 €	66 000 €	