



JulkICT-osasto  
Kansallisen palveluarkkitehtuurin toteuttamisohjelma

# **Kansallisen palveluarkkitehtuurin toteuttamisohjelma**

## **Loppuraportti, Yrityksen näkymä ja Oma Yritys-Suomi**

Työ- ja elinkeinoministeriö, TEM/1013/00.04.03/2015

**Versio 1.0**

**11.1.2018**

Valtiovarainministeriö	<i>Yrityksen näkymä ja Oma Yritys-Suomi</i>	2 (11)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	11.1.2018

## Sisällys

Sisällys .....	2
Dokumentin versiohistoria .....	2
<b>1. Yhteenveto .....</b>	<b>3</b>
1.1. Hankkeen tiedot.....	3
1.2. Käytetyt Suomi.fi-palvelut.....	4
1.3. Yhteenveto hyödyistä ja opituista asioista .....	4
1.4. Suositukset jatkotoimenpiteistä .....	6
<b>2. Hankkeen toteutuminen .....</b>	<b>6</b>
2.1. Tuotokset .....	6
2.2. Hankkeen rahoitus ja kustannukset. ....	8
<b>3. Hankkeen ohjauksen arviointi .....</b>	<b>8</b>
3.1. Hanke- ja ohjelmanhallinta .....	8
3.2. Hankintakäytännöt.....	9
3.3. Riskienhallinta.....	9
<b>4. Hankkeen päättäminen .....</b>	<b>10</b>
4.1. Dokumenttien hallinta .....	10
4.2. Ylläpitovaiheeseen siirtyminen .....	11
<b>5. Liitteet.....</b>	<b>11</b>

### Dokumentin versiohistoria

<i>Versio</i>	<i>Päiväys</i>	<i>Laatija</i>	<i>Muutoksen kuvaus</i>
0.1	5.12.2017	JKo	Alustava luonnos
0.2-0.7	6.12.2017-21.12.2017	JKo	Sisällöllistä editointia
0.8	22.12.2017	JKo	Valmis luonnos ministeriön kommenteille.
0.9	4.-10.1.2018	MMiró; SiA	Muokkaukset TEM:n toimesta
1.0	11.1.2018	MMiró	Valtiovarainministeriölle toimitettu versio

Valtiovarainministeriö	<i>Yrityksen näkymä ja Oma Yritys-Suomi</i>	3 (11)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	11.1.2018

## 1. Yhteenveto

Tämä dokumentti on kansallisen palveluarkkitehtuuriohjelman (KaPA) Yrityksen näkymän ja Oma Yritys-Suomen yhteisen käyttökokemuksen loppuraportti.

### 1.1. Hankkeen tiedot

Hankkeen tehtävänä oli toteuttaa yrityksen näkymä, Suomi.fi/yritykselle, yhteistyössä VRK:n kanssa sekä toteuttaa yhteinen käyttökokemus Oma Yritys-Suomi-palvelun ja yrityksen näkymän välille. Hankkeessa luotiin Yrityksen Palvelunäkymä, joka tarjoaa käyttäjälle yhden näkymän erilaisiin yritystoiminnan vaiheisiin (julkinen verkkopalvelu), yrityksen edustajan oikeuksiin perustuvan kokonaisuuden (yrittäjän/yrityksen koostenäkymä/omat yrityksen) sekä kattavan toiminnallisen palvelun yritystoiminnan eri osa-alueille (Oma Yritys-Suomi –palvelu yrityksen perustamiseen, toimimiseen, suunnitteluun ja asiointiin).

Hankkeella tavoiteltiin seuraavia hyötyjä:

- Yhdistää yritystoiminnan palvelutietovaranto Suomi.fi-palvelutietovarantoon (PTV).
- Tuoda yrityssuomi.fi:n kirjautumattoman käyttäjän palvelut samalle alustalle kansalaisen palvelujen (suomi.fi) kanssa.
- Integroida Oma Yritys-Suomi -kokonaisuus palvelunäkymiin käyttökokemuksen tasolla sekä muuttaa Oma Yritys-Suomi –kokonaisuus käyttämään kansallista palvelutietovarantoa sekä palvelunäkymien sisältötietokantaa.
- Siirtää nykyisessä Yritys-Suomi-tietovarannossa olevat sisällöt näkymien käyttämiin tietovarantoihin sekä luoda sisältöjen ylläpitomalli uusiin varantoihin.
- Siirtää nykyinen julkinen kirjautumattoman käyttäjän Yritys-Suomi - verkkopalvelu VRK:n hallinnoimalle tekniselle alustalle, jolloin se muodostaa Yrityksen Palvelunäkymän yhdessä kirjautuneen käyttäjän koostenäkymän kanssa.

Tavoitellut hyödyt toteutuivat täysimääräisinä. Yhteisen käyttökokemuksen toteutus jäi kuitenkin pintapuoliseksi, mikä johtui Suomi.fi-tunnistuksen rajoitteista (samaan tunnistukseen näkymien kanssa ei voitu liittyä), kirjautuneen käyttäjän osion konseptin rajoitteista (konsepti on hyvin kansalaislähtöinen eikä huomioi yrityksiä käyttäjäryhmänä riittävällä tasolla) ja palvelunäkymien sisältötietokannan kehittymättömyydestä (palvelu ei tarjoa vielä avointa rajapintaa tietojen käyttöön).

Projektin kulku eteni seuraavien osa-alueiden kautta:

1. Muutosten suunnittelu
2. Palvelunäkymän toteutus
3. Sisältöjen migraatio ja toimintamallin muutoksen suunnittelu ja viestintä
4. Yritystietojen erityispiirteiden toteutus
5. Tietovarannon rajapintojen toteutus
6. Käyttökokemuksen yhtenäistäminen
7. Palveluväylän käyttöönotto
8. Asiointitili, Rooli- ja valtuutuspalvelun käyttöönotto
9. Käyttöönottoon liittyvät testaukset ja niiden korjaukset sekä auditoinnit

Projekti vietiin läpi aikavälillä 23.04.2015 - 31.12.2017

Valtiovarainministeriö	<i>Yrityksen näkyvä ja Oma Yritys-Suomi</i>	4 (11)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	11.1.2018

Projektin liiketoiminnallisessa vastuussa ja Yritys-Suomi-palvelujärjestelmä-vastuussa oli hankkeen alkuvaiheessa teollisuusneuvos Sirpa Alitalo. Hänen jälkeensä vastuussa oli neuvotteleva virkamies Mikko Härkönen ja hankkeen loppuvaiheessa ylitarkastaja Maria Miró ja neuvotteleva virkamies Marko Laiho. Erityisasiantuntija Benita Troberg toimi hankkeen alkuvaiheessa yhteyshenkilönä TEM:n ja KEHA-keskuksen välillä.

Projektin läpiviennistä vastasi KEHA-keskus, ryhmäpäällikkö Jarmo Kovero. Hankkeen muut jäsenet olivat Palvelunäkymissä erityisasiantuntijat Eeva Koivisto ja Merja Heinonen, verkkopäätöimittäjä Kirsi Mikkonen, verkkopalveluasiantuntijat Riikka Komu, Ville Koivula, Jarno Salovuori, Merja Puhakka ja Terhi Tuokkola. Hankkeen alkuvaiheessa Oma Yritys-Suomen arkkitehtuurista vastasi Päivi Pietarila ja myöhemmin Pyyry Korhonen. Lisäksi työssä oli laajasti mukana hallinnon edustajia seuduilta ja kansallisista yrityspalveluorganisaatioista, kuten Tekesistä, Finnverasta ja ELY-keskuksista.

Hankkeen tyyppi

Suunnittelu/määrittely	x
Toteutus	x
Käyttöönotto	x

## 1.2. Käytetyt Suomi.fi-palvelut

Suomi.fi -palvelu	On käytetty	Ei ole käytetty	Huomioitiin suunnittelu-vaiheessa
Suomi.fi-kartat		X	
Suomi.fi-maksut		X	
Suomi.fi-palvelutietovaranto	X		
Suomi.fi -palveluväylä	X		
Suomi.fi-tunnistus	X		
Suomi.fi-valtuudet	X		
Suomi.fi-viestit			X
Suomi.fi-verkkopalvelu	X		

## 1.3. Yhteenveto hyödyistä ja opituista asioista

Hankkeen tärkeimmät taloudelliset hyödyt ovat:

Valtiovarainministeriö	<i>Yrityksen näkymä ja Oma Yritys-Suomi</i>	5 (11)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	11.1.2018

1. Säästöt päällekkäisten alustojen poistuessa. Yrityssuomi.fi piti sisällään ennen palvelunäkymiä samankaltaiset keskitetyt tietopalvelut kansallisesti ja seudullisesti kuvattuine määrämuotoisine palvelukuvauksineen, mutta vain yritys-kohderyhmälle. Yksi alusta ja yksi keskitetty sisältöjen ylläpito kansalaisille ja yrityksille tarjoaa synergioita ja kustannustehokkuutta.
2. Yksi keskitetty palvelutietovaranto. Yrityssuomi.fi sisälsi oman palvelutietovarannon, mutta vain yrityspalveluille. Yksi keskitetty kansallinen ratkaisu tarjoaa tietovarannon, josta voidaan palvelutietoja käyttää tehokkaasti erilaisiin tarpeisiin, olivatpa ne sitten palveluiden esittämistä tai palveluvalikoiman hallintaa. Ensimmäisen kerran on käytössä yksi varanto, jossa on sekä yritys- että kansalaiskohderyhmälle kuvattuna kaikki julkiset palvelut.

Hankkeen keskeisinä hyötyinä ovat:

1. Helpommin löydettävät sekä saavutettavat yritystoiminnan suunnittelun ja kehittämisen työkalut. Yhteinen kansalaisten ja yritysten palvelunäkymien käyttökokemus mahdollistaa helpommin löydettävät työkalut erilaisiin asiakastarpeisiin. Koska kansalaisille tarkoitetut työkalut ovat selkeimmin löydettävissä palvelussa, ovat yrityksen perustajille suunnatut välineet samalla paremmin löydettävissä yritystoiminnan suunnitteluun.
2. Yritystoiminnan suunnittelu perustamisvaiheessa. Yrityksen liiketoiminnan tulevaisuus on kriittisellä polulla ensimmäiset kaksi vuotta. Tutkimusten mukaan perustettavalla yrityksellä, jonka liiketoimintaa suunnitellaan, on 50% paremmat edellytykset selvitä kannattavaan liiketoimintaan. Liiketoiminnan suunnittelun ja sen perusteella tehtyjen ratkaisujen kautta syntyy yrityksiä, joilla on edellytykset kannattavaan liiketoimintaan ja sitä kautta työllistämiseen.
3. Tutkimusten mukaan 72 % kaikista Suomen kansalaisista harkitsee yritystoimintaa yhtenä uravaihtoehtona jossain elämänvaiheessa. Palvelu tarjoaa yhden luukun kautta palveluita kaikkiin elämäntilanteisiin, olivatpa ne sitten yritystoimintaa tai kansalaisen elämäntilanteita. Palvelu ohjaa käyttäjiä oikeaan paikkaan, kun yrityksen perustaminen on muuttamassa haaveesta konkretiaksi.
4. Yrityksen näkymän kehitystyössä kootut palvelut ja asiointipolut sekä hankkeessa toteutetut wizardit (toimintapolut) antavat yrityksille selkeämmän käsityksen velvoitteista ja mahdollistavat helpommat asiointipolut velvoitteiden hoitamiseen, mikä vähentää yritysten hallinnollista taakkaa.

<b>1</b>	Hankkeen organisoinnin tärkeys on keskeinen asia hankkeen onnistumisen kannalta. Hankkeessa tulee olla määriteltynä selkeät vastuut ja kaikille osapuolille viestitetyt roolit. Tämä mahdollistaa nopean etenemisen ja vähentää päällekkäisten päätösten tuomaa hidastusta aikatauluissa.
<b>2</b>	Hankkeella tulee olla selkeä, hyvin kuvattu tavoite, mikä auttaa kaikkia tavoittelemaan samaa lopputulosta. Tavoitetila tulisi olla kuvattuna selkeäksi visioksi sekä strategiseksi painopistealueiksi. Niiden pohjalta tulisi luoda verkkopalvelun konsepti, joka ohjaa tuoteomistajia, projektiryhmiä,

Valtiovarainministeriö	<i>Yrityksen näkymä ja Oma Yritys-Suomi</i>	6 (11)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	11.1.2018

	suunnittelijoita ja kehittäjiä. Liian korkealla tasolla kuvattu visio ei palvele riittäväällä tasolla.
<b>3</b>	Palvelussa tulee olla ylätason kohderyhmät kuvattuina (kansalainen/yritys/viranomainen). Hyvän palvelun kehittämisen mahdollistamiseksi tulisi olla kuvattuina tarkemmat kohderyhmät. Palvelu, joka on kaikille, ei usein ole kenellekään. Yrityskohderyhmät oli määritelty tässä hankkeessa, mutta kansalaisen osalta ne puuttuivat, mikä vaikeutti merkittävällä tavalla palvelumuotoilun ja kehittäjien työtä.

## 1.4. Suositukset jatkotoimenpiteistä

Jatkon osalta suunnitelmat ovat vielä avoinna. Suomen hallinnossa on meneillään suuri rakenneuudistus, jonka lopputulokset ovat vielä suunnittelun asteella. Tulevat maakunnat tai kasvupalveluiden tuottajat ovat mahdollisesti Oma Yritys-Suomi -palvelun käyttäjinä yritysten lisäksi.

Keskusteluissa on ollut Oma Yritys-Suomi -käyttöliittymien siirto Suomi.fi-palveluun niin, että OYS:n backoffice jäisi KEHA-keskuksen vastuulle. Tämän osalta tulisi ainakin Suomi.fi-verkkopalvelun konseptia uudistaa sisältöjen esittämisen konseptista toiminnalliseksi palveluksi. Myös hajautetun vastuun rahoituksen haasteet tulee selvittää.

Suoja-hankkeelle suosituksina ehdotetaan, että verkkopalvelun rooli suhteessa muihin Suomi.fi-palveluihin huomioitaisiin. Verkkopalvelu on luonteeltaan kovin erilainen tunnustukseen tai valtuuksiin verrattuna ja edellyttää hyvin erilaista työtä palvelun kehittämiseksi yhden luukun keskitetyksi asiointipisteeksi.

## 2. Hankkeen toteutuminen

### 2.1. Tuotokset

Kuvaus tuotoksesta/palvelusta	Suunniteltu aikataulu	Toteutunut aikataulu	Huomioita
Yhteisen Suomi.fi-konseptin mukainen Suomi.fi/yritykselle –yrityksen näkymäkokonaisuus, joka huomioi yritys-kohderyhmän tarpeet	12/2017	1/2018	
Toimialakohtaiset luvat, ammattipätevyydet, STM:n työelämäkäytännöt - kokonaisuus, yrityksen suunnittelun ja perustamisen toimintapolut sekä	12/2017	12/2017	

Valtiovarainministeriö	<i>Yrityksen näkyvä ja Oma Yritys-Suomi</i>	7 (11)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	11.1.2018

työnantajan toimintapolku			
Yhdeksän aihekokonaisuutta, jotka muodostavat käyttäjälle oppaista ja palveluita koostuvia toimintaohjekokonaisuuksia.	12/2017	12/2017	
Yrityssuomi.fi:n palveluvaranto migroitiin palvelutietovarantoon. 1200 palvelua uudelleenkirjoitettiin yhteistyössä vastuorganisaatioiden kanssa.	12/2016	12/2016	
OYS-palveluun toteutettiin yhteisen käyttökokemuksen edellyttämä Suomi.fi – kirjautuminen (kertakirjautuminen)	12/2017	12/2017	
OYS-palveluun toteutettiin yhteisen käyttökokemuksen edellyttämät Suomi.fi – asiointivaltuudet	12/2017	12/2017	
OYS-palveluun toteutettiin liiketoimintasuunnitelman liittäminen palveluväylään.	12/2017	2/2018	
Liiketoimintasuunnitelmatyökalun muutos yhteisen käyttökokemuksen mukaiseksi	12/2017	12/2017	
Testit (kehittämiskartoitus, perustajan persoonatesti, perustajan idean testi, kansainvälistymistesti): muutokset yhteisen käyttökokemuksen mukaiseksi	12/2017	12/2017	

Hankkeen rahoituspäätöksen mukaiset tulokset ovat valmistuneet, työn toteutuneet kustannukset on raportoitu ja kirjanpidon raportit on toimitettu VM:n kirjaamoon (valtionhallinnon organisaatioiden osalta myös kirjattu hankesalkkuun).

Kyllä x Ei

Listaus toteutumatta jääneistä tuloksista:

Hankesuunnitelmassa kuvattu Yritys-Suomi-verkkotoimituksen tulevan sijainti-organisaation arviointia ja Yritys-Suomi-verkoston työtavan suunnittelua tule-

Valtiovarainministeriö	<i>Yrityksen näkymä ja Oma Yritys-Suomi</i>	8 (11)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	11.1.2018

vassa Suomi.fi-kokonaisuudessa ei toteutettu, ja sen dokumentaatio myös puuttuu hankkeen päätösdokumenteista.

## 2.2. Hankkeen rahoitus ja kustannukset.

Valtiovarainministeriö on myöntänyt hankkeelle rahoitusta KaPA ohjelmasta.

Hankkeen suunnitellut ja toteutuneet vaiheet ja kustannukset eriteltynä ovat seuraavat.

Vaihe	Suunniteltu €	Toteutunut €	VM rahoitus €
Yhteensä	2 747 380,00€	2 083 240,14 €	2 747 380,00€

Hankkeen kustannusten ylitys/alitus johtuu pääosin seuraavista tekijöistä:

Hankkeen kustannukset alitettiin toteutusteknisistä syistä. Alkuperäisessä suunnitelmassa integraation taso on merkittävästi syvempi, mutta erinäisistä teknisistä ja konseptuaalisista syistä toteutus tehtiin kevyemmällä integraatiotasolla.

## 3. Hankkeen ohjauksen arviointi

### 3.1. Hanke- ja ohjelmanhallinta

Sitoutuneet tekijät ja selkeät roolit ovat hankkeen onnistumisen kannalta kriittisimmät tekijät. Hankkeen alkuvaiheessa toteuttajan (KEHA-keskus) roolit eivät olleet selkeät ja olisi ollut syytä selkeyttää rooleja aiemmin. Kokonaisarkkitehtuurityö kesti myös lopputuloksen kannalta odotettua pitempään. Hankkeen aikaiset organisaatiouudistukset ja muutokset vastuuhenkilöissä hidastavat kehitystä. Työ- ja elinkeinoministeriön ohjausrooli ja KEHA-keskuksen operatiivinen työ olivat hankkeen aikana ajoittain kaukana toisistaan, mitä osaltaan korosti ministeriön organisaatiouudistuksesta johtuva tehtävänkuvien ja –painotusten muuttuminen.

Näkymien kehittämisessä haasteita aiheuttivat selkeiden yhteistyömallien ja vastuujakojen puuttuminen. Syy lienee epäselvässä viestinnässä TEM:n ja KEHA-keskuksen asiantuntijoiden kuvitellessa, että KEHA-keskuksen asiantuntijat halutaan kehittämään näkymää; VRK:n hankejohdossa tehtävä oli ajateltu alihankkijoille. Yhteistyötä ei monista vastuunjakoa koskevista ohjausryhmäkeskusteluista ja konkreettisista parannusehdotuksista huolimatta saatu toimimaan tehokkaasti. Esimerkiksi palvelumuotoilu toimi linjauksissaan hyvin itsenäisesti eikä vuorovaikutussuhdetta yritysten verkkopalvelua pitkään ylläpitäneiden ja kehittäneiden asiantuntijoiden kanssa saatu syntymään. Lisäksi fokus palvelumuotoilussa kohdistui ensisijaisesti kansalaisille suunnattuihin palveluihin, jolloin yritysten tarpeet jäivät sivuosaan. Myös yritysten näkymän toteutukseen kiinnitettyjä resursseja siirrettiin kesken hankkeen muihin suomi.fi –tehtäväkokonaisuuksiin. Ajattelutapa, että yhteistyöllä ja sitoutumisella yhteisen



Valtiovarainministeriö	<i>Yrityksen näkymä ja Oma Yritys-Suomi</i>	9 (11)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	11.1.2018

tavoitteen saavuttamiseen saadaan paras tulos kaikille hankkeen asiakaskohderyhmille aikaan, ei ollut kaikille tekijöille itsestään selvää.

Näkymien kovin ylätasolla kuvattu visio aiheutti hankaluuksia ja epäselvyyksiä koko hankkeen ajan. Jos tavoitetila ei ole yhteinen ja kirkas, tekijät tekevät ratkaisuja erilaisin käsityksin lopputuloksesta eikä yhteinen tekeminen ole helppoa.

### 3.2. Hankintakäytännöt

Hankkeessa käytettiin VRK:n resursseja sekä projektisuunnitelman muutoksen (12/2016) jälkeen vain KEHA-keskuksen sopimustoimittajia.

Hankkeessa toimi kolme yritystä. Gofore Oy vastasi Yrityksen näkymän ja OYS:n palvelumuotoilusta sekä OYS-käyttöliittymien toteutuksesta ja Yrityksen näkymän teknisestä kehittämisestä. Gofore vastasi myös kuormitus-, tietoturva- ja suorituskykytestauksesta sekä käytettävyystesteistä.

Gofore Oy:n alihankkija Ambientia Oy vastasi OYS:n muokkaamisesta back-officeksi ja rajapintojen toteutuksesta.

Tieto Oyj vastasi palvelun teknisistä ympäristöistä.

### 3.3. Riskienhallinta

Hankkeen toteutusaika oli pitkä, joten sen aikana oli erilaisia, eritasoisia riskejä.

Keskeiset riskit ja toimenpiteet niiden suhteen olivat seuraavat:

Riski	Toimenpiteet	Tila
Kokonaisarkkitehtuurin määrittämisessä palvelun luonne muuttuu	OYS-kokonaisarkkitehtuurin määriteltä tavoitetila ei toteutunut kokonaisuudessaan, vaan edellyttää jatkokehittämistä. Tavoitetila ei siinänsä sovellu Suomi.fi:n kirjautuneen käyttäjän kokonaisuuteen, vaan se edellyttäisi palvelun konseptin uudistamista näkymästä toiminnalliseksi palveluksi.	Suljettu
Hallinnon uudistus muuttaa palvelun luonnetta (OYS)	Hallinnon uudistus on kesken ja on epäselvää, millä tavalla kansallisia palveluita tullaan maakuntien palvelutuotannossa hyödyntämään.	Avoin
Hankehenkilöstö siirtyy muihin tehtäviin ennen hankkeen loppuunsaattamista	Hankehenkilöstön resurssien osalta riski toteutui osittain muutamien avainhenkilöiden siirtyessä kesken hankkeen muihin tehtäviin. Siirtyvien tilalle saatiin korvaavia resursseja ja tehtävät vietyä loppuun.	Toteutui osin
Lopputuotokset jäävät Yrityksen näkymän osalta "vajaksi" päätöksenteon haasteiden vuoksi	Näkymähankkeen toteuttaja-osapuolten vastuita ei saatu sovitua hankkeen aikana niin, että olisi saatu tehtyä yhteistyössä mahdolli-	Riski toteutui osin

Valtiovarainministeriö	<i>Yrityksen näkymä ja Oma Yritys-Suomi</i>	10 (11)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	11.1.2018

	simman hyvä palvelu. Sen seurauksena syntyi sekava, epälooginen palvelu, josta asiakkaan on vaikea löytää tarvettaan vastaavat palvelut.	

## 4. Hankkeen päättäminen

### 4.1. Dokumenttien hallinta

Hanke on tuottanut osana lopputuotosta dokumenttiluettelon, johon on eritelty hankkeen aikainen ja ylläpitoon siirrettävä dokumentaatio. Ylläpitoon siirrettävä dokumentaatio on merkitty luetteloon Y-kirjaimella. Ohjelmatason dokumentteja ei tuotettu.

Dokumentti	Tallennussijainti	
Toteutussuunnitelma	KEHA-keskus Confluence	
Käyttöliittymäkuvat	VRK Invision -työkalu	
Arkkitehtuurin kuvaus tarvittavista muutoksista	KEHA-keskus Confluence	Y
Yritys-Suomi tietovarannon rajapinnan kuvaus	KEHA-keskus Confluence	Y
Yritys-Suomen verkostoyhteistyön kuvaus	Ei toteutettu	
Konseptin kuvaus	VRK Confluence	
Graafinen suunnitelma	VRK Live Style Guide	Y
Suunnitelma tarvittavista rajapintamuutoksista ja tiedon käyttötavoista	KEHA-keskus Confluence	
Suunnitelma käyttöliittymämuutoksista	VRK Invision työkalu	
Suunnitelma Rooli- ja valtuutuspalvelun käyttämisestä Yrityksen palvelunäkymissä (ml. OYS-kokonaisuus)	KEHA-keskus Confluence	
Testaussuunnitelmat	KEHA-keskus Confluence	
Tietoturvaraportti	KEHA-keskus Confluence	
Kuormitusraportti	KEHA-keskus Confluence	
Käytettävyys- ja saatavuussuunnitelma ja raportti	KEHA-keskus Confluence	

Valtiovarainministeriö	<i>Yrityksen näkymä ja Oma Yritys-Suomi</i>	11 (11)
KaPA	Hankkeen loppuraportti	11.1.2018

## 4.2. Ylläpitovaiheeseen siirtyminen

Hankkeessa toteutetut Yrityksen näkymän lopputuotokset otetaan tuotantokäyttöön 9.1.2018.

Oma Yritys-Suomen toteutukset otetaan tuotantokäyttöön tammikuun 2018 aikana. Syynä selkeän aikataulun puuttumiselle on palvelun luonne. Palvelun käyttäjät tuottavat palveluun koko ajan omaa dataa, jolloin vaiheittainen siirtyminen uuden tuotantokäyttöön ei ole mahdollista, vaan edellyttää kerralla tehtyä palveluiden siirtoa, joka tulee vielä suunnitella ja varmistaa kaikkien tarvittavien resurssien paikallaolo lomakauden jälkeen.

Hankkeessa lopputulokset ovat Yrityksen näkymän osalta VRK:n ylläpidossa ja jatkokehitystyön alla. Oma Yritys-Suomen ylläpidosta vastaa KEHA-keskus.

Hankkeen päättämisestä sovittiin 17.11.2017 TEM/VM-yhteistyöryhmän kokouksessa.

## 5. Liitteet

---