



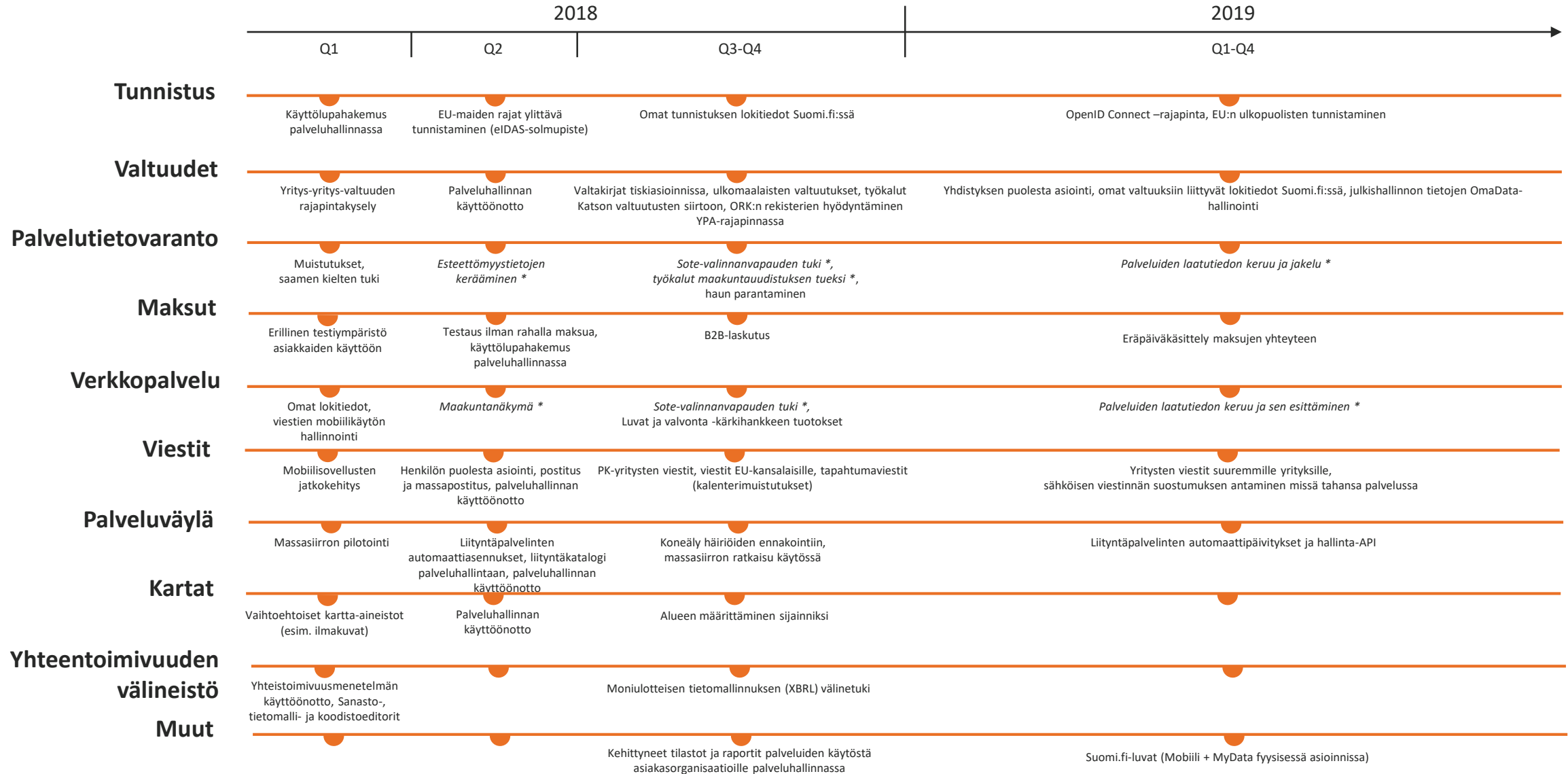
Suomi.fi-palveluiden jatkokehitys 2018-2019

2.11.2017

Partala, Ruuskanen, Konttaniemi, Arola



Suomi.fi-palveluiden roadmap 2018-2019



* Tähdellä merkittyjen ominaisuuksien toteutus vahvistetaan rahoituksen varmistuttua

2018

- Tuki EU-maiden rajat ylittävälle vahvalle tunnistamiselle (eIDAS-solmupiste)
- Kansallisen luottamusverkoston välityspalveluiden käyttöönotto
- Palveluhallinnan jatkokehitys: edistynyt tekninen hallintaliittymä, käyttöluvat
- Palvelun kasvaviin käyttömääriin sekä vakaviin palvelunestohyökkäyksiin varautuminen
- Tapahtumatietojen esittäminen käyttäjälle Suomi.fi-verkkopalvelussa

2019

- EU:n ulkopuolisten kansalaisten tunnistaminen (liittyy Katson korvaamiseen).
- OpenID Connect –rajapinta SAML-rajapinnan rinnalle esim. mobiiliapplikaatioita varten.
- Valmistaudutaan mahdolliseen henkilötunnuksen uudistamiseen.

Käyttötapaus- ja kustannuselvitysten perusteella:

- Mobile Connect -pilotti
- eIDAS-toteutus yrityksen edustajan tiedoille
- Yrityksen nimenkirjoittajan tietojen välittäminen eIDAS-solmupisteen kautta tai vaihtoehtoisesti Suomi.fi-valtuuksien avulla
- Valtuustiedon välittäminen tunnistustapahtumassa
- Anonyymi vahva tunnistaminen
- Välitettävien VTJ-tietojen laajennus
- Heikot tunnistusvälineet (käyttötapaus tulee mahdollisesti OmaDatan kautta)
- Tietosuoja-asetus mahdollisesti aiheuttaa muutostarpeita (tarkentuu syksyllä 2017)
- Kertakirjautumisen laajentaminen yksityisen sektorin asiointipalveluihin esimerkiksi luottamusverkoston palveluiden avulla.
- Selvitys ja mahdollinen toteutus Suomi.fi-tunnistuksen sisäisten rajapintojen avaamisesta ulkoiseen käyttöön



Suomi.fi-valtuudet 2018 - 2019

2018

- Katson sulauttamisen vaatimat ominaisuudet ja Katson valtuuksien siirtoa tukevat työkalut
- Yritys-yritys-valtuuksien rajapintakysely
- Ulkomaalaisten valtuudet: eIDAS- tai muulla ulkomaalaisella tunnistusvälineellä tunnistetun käyttäjän valtuuttaminen
- Oikeusrekisterikeskuksen rekisterit yrityksen puolesta asiointiin
- Palveluhallinnan käyttöönotto
- Valtuusrekisterin käytettävyyssparannukset
- Suomi.fi-viestien hyödyntäminen ilmoituksissa.
- Palvelupisteasiointi, virkailijan luomat valtakirjat
- Käyttöönottojen tuotteistaminen

2019

- Yhdistyksen puolesta asiointi. Edellyttää, että PRH:n uusi yhdistysrekisteri valmis.
- Edunvalvontarooli henkilön puolesta asiointiin (jos AVI toteuttaa perusrekisterin)

Käyttötapaus- ja kustannus selvitysten perusteella:

- Useamman valtuuttajan henkilövaltakirja
- Julkisen hallinnon OmaData-hallinnointi (YTI)
- Valtuus koodikohtainen maksimipituus voimassaololle
- Asiatarkenne valtuuteen (esim. auton rekisterinumero, tilinumero)
- Valtuusrekisterin admin-käyttöliittymä käyttäjätukea varten
- Tietosuoja-asetus mahdollisesti aiheuttaa muutostarpeita (tarkentuu syksyllä 2017)
- Suomi.fi-luvat -konseptin määrittely, pilotointi ja toteutus
- Kyselyjen toteutus EU-jäsenvaltioiden yritysrekistereihin sekä kyselyrajapinnan tarjoaminen muille EU-maille (EU:n TOOP-hanke)
- Suomi.fi-valtuuksien rajapintojen avaaminen ainakin osittain internetiin (esim. omien valtuuksien REST-rajapinta)
- Selvitys ja mahdollinen toteutus Suomi.fi-valtuuksien sisäisten rajapintojen avaamisesta ulkoiseen käyttöön



Suomi.fi-palvelutietovaranto 2018 – 2019

2018

- Saamen kielten tuki
- Muistutukset esim. vanhenevasta sisällöstä
- Sote- ja maakuntauudistusten tukeminen (vahvistetaan rahoituksen varmistuttua)
- Saavutettavuus tietojen kerääminen (vahvistetaan rahoituksen varmistuttua)
- Massatoiminnot
- Rajapinnan jatkokehitys
- Organisaatiohierarkian näyttäminen
- Hakuominaisuuksien kehittäminen
- Palveluhallinnan hallintaliittymän jatkokehitys

2019

- Palautteen kerääminen ja laatu tiedot sekä niiden jakelu (vahvistetaan rahoituksen varmistuttua)

Käyttötapa- ja kustannus selvitysten perusteella:

- Ei-julkisen palvelutiedon kerääminen ja erilliset rajapinnat
- Verkkopalveluiden saavutettavuustason mittaus- ja raportointi
- Karttatuki ulkomaisille osoitteille
- Single Digital Gateway (EU) -yhteentoimivuuden kehittäminen
- Sisällön laadun automaattinen valvonta
- Sisällön lähettäminen kommentoitavaksi
- Tabletti-tuki ja kevyt käyttöliittymä
- Selvitys ja mahdollinen toteutus Suomi.fi-palvelutietovarannon sisäisten rajapintojen avaamisesta ulkoiseen käyttöön
- Reitti- ja aluetyyppiset palvelupaikat

2018

- Käyttölupahakemukset ja tilastot palveluhallintaan
- B-to-B laskutus
- Erillinen testausympäristö
- Testausmahdollisuus tilitysten kirjanpitoon vientejä varten ilman konkreettisesti rahalla tehtäviä maksuja

2019

- Eräpäiväkäsittely maksujen yhteyteen (vaatii muutoksia pankkien järjestelmiin, toteutusaikataulu riippuu pankeista)

Käyttötapaus- ja kustannus selvitysten perusteella:

- Hyödyntäjäorganisaatioiden kehitystarpeet (tarkentuu loppuvuonna 2017)



Suomi.fi-verkkopalvelu 2018 - 2019

2018

- Sote-valinnanvapauden tietopalvelun toteuttaminen (vahvistetaan rahoituksen varmistuttua)
- Maakuntauudistuksen tukeminen: alueelliset näkymät (vahvistetaan rahoituksen varmistuttua)
- Luvat ja valvonta -kärkihankkeen tuotokset
- Suomi.fi-viestit mobiiliapplikaation laiterekisterin hallinta
- Älykkäiden oppaiden jatkokehitys: yrityksen ja kansalaisen uudet oppaat

2019

- Palautteen kerääminen palveluista ja laatu tiedot (vahvistetaan rahoituksen varmistuttua)
- Verkkopalvelun sisällön hallintaliittymän tuominen Suomi.fi-palveluhallintaan (jatkokehitystehtävät)

Käyttötapa- ja kustannuspalvelusten perusteella:

- Omat tiedot rekistereistä muilla tunnisteilla kuin hetu ja y-tunnus
- Kuka tietojani on katsellut -pilotti
- Teemakartat
- Sähköiset palvelut suoraan Suomi.fi:ssä (pilotti)
- Rekisteritietojen ilmoituksenvaraisten ylläpitokäyttöliittymät (TEM)
- Selvitys ja mahdollinen toteutus Suomi.fi:n sisäisten rajapintojen avaamisesta ulkoiseen käyttöön
- Listaus omista tunnistusvälineistä
- Single Digital Gateway (EU)
- Yhteys tulorekisteriin (vähintään omien tietojen tuominen)
- Oma.yrityssuomen ja asiakasneuvojan yrityssuomen käyttöliittymät
- OmaDatan hallinnointiin mahdollisesti liittyvät toiminnot(esim. tietojen jakaminen)
- Tietosuoja-asetus mahdollisesti aiheuttaa muutostarpeita (tarkentuu syksyllä 2017)
- Omat lokitiedot (Suomi.fi, Viestit, Tunnistus, Valtuudet)



Suomi.fi-viestit 2018 - 2019

2018

- Mobiilisovellusten jatkokehitys
- Henkilön puolesta asiointi
- Postitus ja massapostitus
- PK-yritysten viestit
- Viestit Suomessa asioiville EU-kansalaisille (eIDAS-tuki)
- Tapahdumaviestit (kalenterimuistutukset)
- Postituspalvelun käyttöönotto
- Elossaolotiedon tarkastus VTJ:stä: varmistetaan että viestejä ei jää digitaaliseen muotoon menehtyneille henkilöille
- VTJ:stä osoitetiedot viesteihin, joissa osoite ei tule lähettävältä viranomaiselta
- Palveluhallinnan käyttöönotto

2019

- Yritysten viestit suuremmille yrityksille
- Sähköisen viestinnän suostumuksen antaminen missä tahansa palvelussa
- Viestien käyttöliittymien parannustyöt (esim. sivutus, luonnokset, roskakori)

Käyttötapa- ja kustannus selvitysten perusteella:

- Todisteellinen tiedoksianto postitukseen
- Viestien sähköinen allekirjoitus
- Tekninen hallintaliittymä palveluhallintaan
- Federaatio toisen maan viestinvälityspalveluun
- Postitusrajapinnan laajennus (muut kuin standardikirjeet)
- Tietosuoja-asetus mahdollisesti aiheuttaa muutostarpeita (tarkentuu syksyllä 2017)
- Verkkolaskujen maksaminen Suomi.fi-viestien kautta (myyntilaskut)
- Selvitys ja mahdollinen toteutus Viestien sisäisten rajapintojen avaamisesta ulkoiseen käyttöön
- eIDAS-asioinnin mahdollistaminen Viestien avulla myös niissä asiointipalveluissa, jotka eivät vielä tue eIDAS-tunnistetun käyttäjän asiointia.



Suomi.fi-palveluväylä 2018-2019

2018

- Palveluhallinnan käyttöönotto
- Liityntäkatalogi osaksi palveluhallintaa
- Tekniset parannukset (ennakointi, vikatilanteet, automaattinen kapasiteetin lisäys) (NIIS?)
- Liityntäpalvelimen asennuksen automatisointi (NIIS?)
- Massasiirron ratkaisu käytössä (YTI)
- Palveluväylän viitearkkitehtuurin päivitys: ”Palveluväylä laajasti tiedon siirron konseptina” (YTI)
- Suositus massasiirtojen kansallisesta toimintamallista (YTI)

2019

- Liityntäpalvelinten automaattipäivitykset (NIIS?)
- Liityntäpalvelinten hallinta-API (NIIS?)

Käyttötapaus- ja kustannusselvitysten perusteella:

- Palveluväylän liityntäpalvelinten hyödyntäminen hallinnon sisäisenä lohkoketjuinfraana (esim. Ethereum tai Hyperledger)



Suomi.fi-kartat 2018 – 2019

2018

- Vaihtoehtoiset kartta-aineistot asiakkaiden saataville
- Alueen määrittäminen sijainniksi (nykyisin vain pistemäiset kohteet)
- Suomi.fi-karttojen hallintaliittymä palveluhallintaan

2019

Käyttötapaus- ja kustannusselvitysten perusteella:

- Kartat-palvelun käyttöönotto Suomi.fi-palveluhallinnan Tilastot-toiminnossa
- Rakennetun ympäristön nimistön kehittäminen ja liittäminen karttaan (esim. "Pasilan asema")
- Kansallisen osoiteaineiston kärkihankkeen huomioiminen
- Ulkomaisten palvelupisteiden näyttäminen kartalla



Suomi.fi-palveluiden yhteiset 2018 - 2019 (yhteenvedo)

2018

- Käyttövaltuushallintaratkaisu YTI-hankkeen käyttöön (viimeistely)
- Palveluhallinta:
 - Sähköiset hakemukset, niiden tilatiedot ja päätökset
 - Notifikaatit
 - Asiakastiedon käytettävyyden parannukset
 - Palveluväylän ja Valtuuksien hallintaliittymät
 - Dynaamiset tilastot ja raportit palvelukohtaisesta käytöstä
- Semanttisten tietoresurssien integrointi Suomi.fi-palveluihin
- DW/BI
 - OUT-rajapinta PAHA:lle
 - Puuttuvien palvelukohtaisten rajapintojen ja palveluiden raporttien tuottaminen
 - Ympäristöjen ja rajapintojen jatkokehitys

2019

Käyttötapaus- ja kustannusselvitysten perusteella:

- Suomi.fi-viestien hallintaliittymä palveluhallintaan
- Tapahtumaviestit (viestien lähetys massaviestityksenä kaikille)
- Suomi.fi-karttojen hallintaliittymä palveluhallintaan
- Suomi.fi-palveluihin käyttöön jokin yleisesti käytössä oleva API-management tuote (rajapintaratkaisujen yleinen kehittäminen)



Yhteentoimivuuden välineistö 2018 - 2019

2018

- Yhteistoimivuusmenetelmän käyttöönotto
- Sanasto-, tietomalli- ja koodistoeditorit
- Välineistön ja siihen liittyvän menetelmän tuotteistaminen sekä tukiprosessien jalkauttaminen
- Julkishallinnon yhteisten määritysresurssien ylläpito
- Moniulotteisen tietomallinnuksen (XBRL) välinetuki

2019

- Semanttisten tietoresurssien tuottaminen avoimena datana
- Yhteentoimivuusvälineistön ja -menetelmän jatkokehitys käyttäjäpalautteen perusteella

Käyttötapaus- ja kustannusselvitysten perusteella:

- XBRL:n jatkokehitys esiselvityksen mukaisesti