



FINDYNET-HANKKEEN EDISTYMISMISRAPORTTI

Periodi 12: Q4/2025

Versio: 1.5/2025

Päivämäärä: 4.12.2025

SISÄLLYSLUETTELO

1	TIIVISTELMÄ	1
1.1	Yhteenveto periodista 1: 9/2022 – Q1/2023	1
1.2	Yhteenveto periodista 2: Q2/2023	1
1.3	Yhteenveto periodista 3: Q3/2023	3
1.4	Yhteenveto periodista 4: Q4/2023	4
1.5	Yhteenveto periodista 5: Q1/2024	5
1.6	Yhteenveto periodista 6: Q2/2024	7
1.7	Yhteenveto periodista 7: Q3/2024	9
1.8	Yhteenveto periodista 8: Q4/2024	10
1.9	Yhteenveto periodista 9: Q1/2025	11
1.10	Yhteenveto periodista 10: Q2/2025	12
1.11	Yhteenveto periodista 11: Q3/2025	13
2	FINDYNET OSUUSKUNNAN JA HANKKEEN KUVAUS	17
3	EDISTYMINEN TAVOITTEIDEN SAAVUTTAMISESSA	20
3.1	Työpaketti 1: Hankkeen hallinto ja koordinointi	21
3.2	Työpaketti 2: Infrastrukturi, yhteentoimivuus ja tukipalvelut	30
3.3	Työpaketti 3: Tiedotus, viestintä, ja hyödyntäminen	60
3.4	Mahdolliset haasteet ja muutostarpeet hankesuunnitelmaan	76
4	HANKKEEN YHTEISKUNNALLISEN VAIKUTTAVUUDEN ARVIOINTI	76
5	HANKKEEN RISKIEN TUNNISTAMINEN JA HALLINTA	77
6	VALTIONAVUSTUKSEN KÄYTÖN SEURANTA	84
6.1	Raportointiperiodin kustannukset	84
6.2	Hankkeen kumulatiiviset kustannukset	86
6.2.1	Hankkeen kumulatiiviset kustannukset rahoituslähteittäin	86
6.2.2	Hankkeen kumulatiiviset kustannukset työpaketeittain	87
7	MUUTOSHISTORIA	88

FINDYNET-HANKKEEN EDISTYMISMISRAPORTTI

1 TIIVISTELMÄ

Findynet Osuuskunta on vuonna 2021 perustettu julkisen ja yksityisen sektorin yhteinen voittoa tavoittelematon yhtiö, jolle Valtiovarainministeriö on myöntänyt 24.8.2022 kolmen miljoonan euron valtionavustuksen. Valtionavustuksen avulla rakennetaan kokeiluympäristö itsehallittavan identiteetin luottamusverkosta. Avustuksella rahoitettu kokonaisuuteen sisältyy myös 2–5 kokeiluhanketta, joissa testataan toiminnallisuuksia ja verkon toimivuutta käytännössä.

1.1 Yhteenvedo periodista 1: 9/2022 – Q1/2023

Osuuskunnalle ja kokeiluhanketta varten on luotu hallinnointipolitiikka. Hallinnointipolitiikassa kuvataan keskeiset toimintaperiaatteet, joita Findynet Osuuskunta noudattaa hallinnoinnissaan. Osuuskunnan jäsenistön ja toiminnan luonteesta johtuen osuuskunta on myös tuottanut kilpailulainsäädännön noudattamisohjeen jonka tarkoituksena on varmistaa, että kilpailulainsäädännön vaatimukset tunnetaan ja niitä noudatetaan kaikessa osuuskunnan toiminnassa sekä osuuskunnan puitteissa tapahtuvassa jäsenten yhteistoiminnassa.

Raportointiperiodin aikana osuuskunnalle rekrytoitiin operatiivinen organisaatio, johon kuuluvat ostopalveluna hankittu toimitusjohtaja, sekä teknologiajohtaja ja ekosysteemi- ja tarjoomajohtaja täysipäiväisinä työntekijöinä.

Findynet-hanketta ja osuuskuntaa tukemaan käynnistettiin maaliskuussa teknologia työryhmä ja kokeiluhanketyöryhmä. Findynet Osuuskunnan teknologiafoorumin toiminta käynnistyi helmikuussa 2023 yhteistyössä Yrityksen digitalous -hankkeen kanssa. Kokeiluhanketyöryhmässä aloitettiin kokeiluhankkeiden kartoitus ja päätettiin tavoiteaikataulusta hanke-ehdotuksille. Tunnistettiin ensimmäiset viisi kokeiluhankeideaa, joita edistetään käyttötapausten tarkemmalla määrittelyllä, sidosryhmien tunnistamisella, sekä potentiaalisia kokeiluhankkeisiin osallistuvia organisaatioita kontaktoimalla.

Osuuskunta käynnisti maaliskuussa Findynet testiverkon rakentamisen. Tässä yhteydessä toteutettiin myös itsehallittavan identiteetin teknologioita koskeva kyselytutkimus, joka ohjaa teknologioiden valintaa Findynet testiverkon osalta.

1.2 Yhteenvedo periodista 2: Q2/2023

Osuuskunta käynnisti toukokuussa 2023 julkisen kilpailutuksen Findynet Osuuskunnan toimitusjohtajapalveluista.

Findynet Testiverkko julkistettiin toukokuussa, joka on ensimmäinen virstanpylväämme vahvistetun datan kansallisen luottamusverkon rakentamisessa. Findynetin testiverkko tarjoaa joustavan ympäristön digitaalisten todisteiden käyttötapausten kehittämiseen ja testaamiseen. Se toimii alustana, digitaalisten lompakoiden palveluntarjoajat voivat hyödyntää toteutustensa kehittämiseen ja yhteentoimivuustestaukseen ilman luottamusrekisterin pystyttämisen ja ylläpitämisen vaatimaa vaivaa ja aikaa. Osuuskunta järjesti kesäkuussa webinaarin, jossa tutustuttiin Findynetin Testiverkkoon ja siihen liittyviin teknologioihin. Webinaarissa kerrotiin myös digitaalisten todisteiden ja lompakoiden liiketoiminnallisista hyödyistä, sekä

tarjottiin osallistujille mahdollisuus keskustella näihin liittyvistä aiheista Findynetin asiantuntijoiden kanssa.

Kokeiluhanketyöryhmän työ käynnistyi toden teolla ja työryhmä kokoontui 5 kertaa. Työryhmässä keskusteltiin kokeiluhankeaihiosta laajasti. Esille nousi laaja kirjo käyttötapauksia eri teemoilla kuten suostumukset, maksusitoumukset, tuotepassit, alennusperusteet, Kelan matkakatot, palkkakuitti ja sähköiset rahtikirjat.

Kokeiluhanketyöryhmässä keskusteltiin myös tarpeesta terävöittää viestintää ja laatia kuvauksia konkreettisista käyttötapauksista. Kokeiluhanketyöryhmän keskustelujen myötä edistettiin yhteistyössä HSL:n ja Kelan kanssa kokeiluhankekonseptia digitaalisen alennustodisteen myöntämisestä opintotuen saajille.

Yrityksen digitalous -hankkeessa toteutettiin keväällä 2022 konseptointiprojekti, jossa suunniteltiin ja kuvattiin Vahvistettavan eKuitti-ekosysteemin liiketoiminta-arkkitehtuuri, joka pohjaa digitaalisiin lompakkoratkaisuihin. Syksyn 2022 ja kevään 2023 aikana konseptia jatkotyöstettiin Yrityksen digitalous -hankkeen puitteissa teknisessä kokeilussa, sekä prosessi- ja uhkamallinnustyöpajoissa. Yrityksen digitalous-hanke ja Findynet Osuuskunta päättivät kehitystyön ja kehitystyöstä saatujen kokemusten pohjalta pyrkiä yhteistyössä käynnistämään kokeiluhankkeen, jonka tavoitteena on luoda digitaalisiin lompakoihin nojaava Vahvistettavan eKuitin verkosto. Toteutuessaan kokeiluhanke hyödyntäisi Findynet Osuuskunnan tarjoamia Findynet-testiverkkoa ja vuonna 2024 julkaistavaa Findynet-pilottiverkkoa. Kokeiluhankkeesta läpiviennistä vastaavat yhteistyössä Yrityksen digitalous -hanke ja Findynet Osuuskunta. Kokeiluhankkeen ensimmäinen vaihe on tavoite käynnistää syksyllä 2023 ja sen arvioitu kesto on 4–6 kuukautta.

Kokeiluhankkeiden edistämisen tueksi työryhmässä keskusteltiin myös kokeiluhankekampanjan tarpeesta. Kokeiluhankekampanjalle luonnosteltiin ylätasoinen tavoitteita ja suunnitelmaa syksyille. Kokeiluhankekampanjan tavoitteena on löytää ja rekrytoida Findynetin Kokeiluhankkeiden toteuttamiseen osallistuvia organisaatioita. Kampanjassa tullaan kartoittamaan jo tunnistettujen sekä uusien käyttötapausten ympärille rakentuvien ekosysteemien osallistujia, jotka haluavat hyödyntää muutoksen luomia uusia liiketoimintamahdollisuuksia, tehostaa sähköisiä prosesseja sekä vähentää liiketoiminnan riskejä.

Osuuskunta järjesti 16.6 ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumin verkkotilaisuuden, jossa esiteltiin Findynet Osuuskunnan toimintaa ja Vahvistettavan eKuitti-käyttötapausta sekä käytiin keskustelua kokeiluhankkeiden edistämisestä.

Osuuskunta julkaisi kesäkuussa SSI-ratkaisujen toimittajille suunnatun tietopyynnön (RFI) organisaatioille tarkoitetuista itsehallitun identiteetin ratkaisuista. Tietopyynnön myötä osuuskunta laati luettelon SSI-ratkaisuista ja niiden toimittajista voidaksemme tukea pilottihankkeisiin osallistuvia organisaatioita heidän teknologiavalinnoissaan. Tämän lisäksi osuuskunta käyttää kerättyjä tietoja arvioidessaan mahdollisuutta tarjota SSI-ratkaisuja osana omaa palveluvalikoimaansa.

Osuuskunta järjesti huhti-toukokuussa osuuskunnan toimitusjohtajapalveluita koskeneen julkisen kilpailutuksen. Toimitusjohtajaksi valittiin Markus Hautala Tietoevrystä. Kesäkuussa solmittu sopimus on kaksivuotinen ja arvoltaan 200 000 euroa.

Osuuskunta hyväksyi MyData Global -järjestön jäseneksi. Tämän lisäksi osuuskunta haki Linux-säätiön, Trust Over IP -säätiön ja OpenWallet-säätiön jäsenyyttä ja teki tiivistä yhteistyötä digitaaliseen identiteettiin liittyvien hankkeiden kanssa. Näihin lukeutuivat mm EWC-konsortio, VM:n lompakkosovelluksia käsitelleet työpajat, DVV:n eIDAS Toolbox -työpajat ja Yrityksen digitalous -hanke.

Osuuskunta käynnisti kesäkuussa strategiatyön. Strategiatyön tarkoituksena on muodostaa jäsenorganisaatioiden kesken yhteinen näkemys Osuuskunnan strategisista tavoitteista ulottuen vuoden 2024 loppuun, sekä linjauksista osuuskunnan palvelu- ja tuotekehityksen osalta. Strategiatyö kattaa edellä mainittujen lisäksi osuuskunnan pitkän aikavälin vision, mission ja arvojen kuvaamisen. Strategiatyö on tavoite saada valmiiksi Q3/2023 aikana. Osuuskunnan strategiatyöryhmään kuuluu kolme hallituksen jäsentä ja osuuskunnan johtoryhmä.

1.3 Yhteenvedo periodista 3: Q3/2023

Yrityksen digitalous -hankkeen ja Findynet Osuuskunnan yhteistyö Vahvistettavan eKuitin kokeiluhankkeen käynnistämiseksi jatkui. Yrityksen digitalous -hankkeen ja Findynet Osuuskunnan edustajat kävivät keskusteluita potentiaalisten kokeiluhankkeeseen osallistuvien organisaatioiden kanssa kokeiluhankkeen käynnistämisestä. Vahvistetun eKuitin kokeiluhankkeeseen löytyi alustavaa kiinnostusta useilta potentiaalisilta vahvistetun eKuitin todisteen hyödyntäjiltä, todisteen myöntäjien suhteen ei vielä saavutettu läpimurtoa. Myöntäjien osalta on lähestytty niitä toimijoita, joiden palveluista tulee merkittäviä kuittivolyymejä kulu- ja matkalaskujärjestelmiin.

Osuuskunta jatkoi yhteistyötä HSL:n ja Kelan kanssa digitaalisen alennustodisteen kokeiluhankkeen tiimoilta. Käyttötapaus vaihtui opiskelijastatuksen todistuksesta todisteeseen eläkeläisyydestä. Esiin nousi Tampereen joukkoliikenteen kiinnostus opiskelijastatuksesta. Opiskelijatodistuksen liittyen Osuuskunta keskusteli Opetushallituksen kanssa mahdollisuudesta myöntää OmanOpintopolun kautta saatavia tietoja sähköisinä todisteina.

Osuuskunta kävi Vastuu Groupin ja SETin kanssa keskusteluita sähköturvallisuusalan ammattipätevyysien digitalisoinnista. SETi on puolueeton ja riippumaton sähköturvallisuuslain mukainen pätevyysarviointilaitos. Toimialan kompleksisuudesta jotuen keskustelut eivät johtaneet kokeiluhankkeen käynnistämiseen.

Osuuskunta ryhtyi validoimaan tarvetta turvalliselle asiointikanavalle, keskustelemalla useiden sekä Osuuskuntaa kuuluvien että kuulumattomien pankkien sekä vakuutustoimijoiden kanssa, keskustelut jatkuvat Q4/2023 aikana. Konseptin konkretisoimiseksi tuotettiin Tietoevryn kanssa yhteistyössä klikattava prototyyppi konseptista. Prototyyppi ja konsepti esiteltiin syyskuun Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumissa.

Findynetin kesäkuussa SSI-ratkaisujen toimittajille lähettämään tietopyyntöön vastasi 10 toimittajaa. Kaikki tarjouspyyntöön vastanneet toimittajat kutsuttiin elo- ja syyskuussa järjestettäviin kokeiluhankkeiden potentiaalisille osallistujille tarkoitettuihin tilaisuuksiin. Näissä tilaisuuksissa toimittajat esittelivät ratkaisujaan Findynetin kuvaamien käyttötapauksen avulla.

Osuuskunta pyysi kesä–heinäkuussa 10 toimittajalta tarjouksen koskien osuuskunnan brändin ja verkkosivujen uudistusta. Tarjoukset saatiin kuudelta toimittajalta. Osuuskunta käynnisti sopimusneuvottelut valitun toimittajan kanssa. Taustana brändin ja verkkosivujen uudistukselle oli, että Findynetin viestinnässä ja tavassa kommunikoida oli havaittu haasteita. Osuuskunnan sidosryhmien edustajat eivät vaivatta ymmärrä, mitä Findynet tekee ja mikä sen tuottamien palveluiden arvo on. Brändin verkkosivujen uudistuksen tavoitteena on 1) luoda tyylikäs brändi-ilme, joka kuvastaa osuuskunnan henkeä ja olemusta oikealla tavalla, 2) selkeyttää kärkiviestejä, jotta niistä käy ilmi Findynet-hankkeen ja osuuskunnan tuottamien palveluiden tärkeimmät hyödyt ilmi yksiselitteisellä tavalla, sekä 3) luoda verkkosivuilla ja myyntimateriaaleilla ammattimainen kuva ja tuoda sidosryhmille esiin toiminnan hyödyt yksiselitteisellä ja selkeällä tavalla.

Osuuskunnan kesäkuussa käynnistämä strategiatyö saatiin merkittävältä osin valmiiksi. Strategiatyöryhmä järjesti syyskuun loppuun mennessä kolme työpajaa. Strategian loppuviimeistely jatkuu Q4/2023 aikana.

Findynet Osuuskunnan hallitus nimitti 29.9.2023 Infrastruktuurityöryhmän tukemaan Findynet-hanketta ja osuuskuntaa. Työryhmä aloittaa toimintansa viimeistään Q1/2024.

Syyskuussa järjestettiin syksyn ensimmäinen ja osuuskunnan toinen Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumi, jonka tavoitteena on konkretisoida osuuskunnan tekemistä, SSI-ratkaisuiden hyötyjä ja mahdollisuuksia ja saada organisaatioita kiinnostumaan kokeiluhankkeista.

Osuuskunta nimitti elokuussa 2023 uudeksi Ekosysteemi- ja tarjoomajohtajaksi Annika Kolin.

1.4 Yhteenveto periodista 4: Q4/2023

Sähköisen kuitin kokeiluhankkeen edistämistä jatkettiin yhteistyössä Yrityksen digitalous

-hankkeen kanssa. Kokeiluhankkeen aloitus on viivästynyt alkuperäisestä aikataulusta sillä kokeiluhankkeeseen ei ole toistaiseksi saatu kokoon kriittistä massaa toimijoita. Näillä näkymin kokeiluhanke voitaisiin käynnistää Q1/2024 aikana sillä edellytyksellä, että jatkoneuvottelut tuottavat tulosta. Mahdolliseen kokeiluhankkeeseen ovat alustavasti ilmoittaneet kiinnostuksensa ReceiptHero, Visma, Accountor Finago, Posti ja OP. YD-hanke ja Findynet Osuuskunta jatkavat yhteistyössä erityisesti matkustamisen käyttötapauksiin liittyvien palveluntarjoajien kartoittamista kokeiluhankkeeseen liittyen.

Findynet Osuuskunta edisti joukkoliikenteen alennusperusteen todisteen kokeiluhanketta yhteistyössä Kelan ja HSL:n kanssa. Periodin Q4/2023 aikana sovittiin hankkeen osallistujien kesken konsortiosopimuksen yksityiskohdista ja hankkeen virallisesta käynnistämisestä tammikuussa 2024. Konsortiosopimuksessa määriteltiin kokeiluhankkeen osallistujien kanssa kokeiluhankkeen tavoitteet, sisältö ja tuotokset. Hankkeessa toimii projektipäällikkö Harri Honko RecceID:stä, joka vastaa hankkeen koordinoinnista ja toimii konsulttina Findynetille. RecceID:n kanssa solmittu sopimus alittaa kansallisen hankinnan kynnyksarvon.

Tarkasteltiin mahdollisuuksia kytkeä edellä mainitut matkustamisen käyttötapaukset joukkoliikenteen alennusperusteiden kokeiluhankkeeseen. Päätettiin aloittaa yksinkertaisella kokeilulla, toteuttaa sen jälkeen HSL:ää ja Kelaa hyödyttävä ratkaisu ja laajentaa sitten muihin alennusperusteisiin, muihin kuin joukkoliikenteen käyttötapauksiin ja muille alueille kuin pääkaupunkiseudulle. Rajat ylittävää kokeilua ei ole rajattu pois mahdollisuuksista.

Findynet Osuuskunta työsti yhteistyössä Kelan kanssa konseptia, joka keskittyy hyvinvointialueiden monialaisen asiakasyhteistyön suostumusprosessien parantamiseen digitaalisten todisteiden ja lompakoiden avulla. Tällä hetkellä Kela käyttää suostumusten antamiseen PDF-lomaketta, ja sen digitalisoiminen voisi tehostaa ja yksinkertaistaa eri osapuolten prosesseja. Kela pyrkii löytämään mukaan hyvinvointialueen, joka olisi kiinnostunut kokeilusta.

Osuuskunnan hallitus hyväksyi linjaukset kokeiluhankkeissa käytettävistä teknologioista 27.10.2023. Findynetin kokeiluhankkeissa voidaan käyttää joko Aries-tai EUDI ARF -yhteentoimivia ratkaisuja. Esimerkiksi, kun painotetaan valtiollisen henkilöllisyyden varmistamista, käytetään EUDI ARF -viitearkkitehtuurin mukaisia ratkaisuja. Jos on tarve ylläpitää pysyviä yhteyksiä toimijoiden välillä, voidaan käyttää DIDComm-protokollaa. Teknologiaavalintoja päivitetään jatkuvasti tarpeiden muuttuessa.

Osuuskunnan hallitus hyväksyi linjaukset kokeiluhankkeisiin suositeltavista SSI-ratkaisuista ja osuuskunnan tarjoaman ratkaisun toimittajasta 10.11.2023. Findynet Osuuskunnan tavoitteena on tarjota SSI-ratkaisu, jota kokeiluhankkeisiin osallistuvat organisaatiot voivat käyttää vahvistettavien todisteiden myöntämiseen, hallintaan, esittämiseen ja vastaanottamiseen. Tämä ratkaisu on tarkoitettu organisaatioille, jotka haluavat hankkia SSI-ratkaisun kotimaiselta toimijalta. Osuuskunta ei tarjoa luonnollisen henkilön lompakkosovellusta. Alustavasti valitulla SSI-ratkaisun toimittajakandidaatilla on ymmärrys oikeushenkilöidentiteetin ja oikeushenkilölompakoiden konsepteista sekä tukee mm EUDI ARF:ssa mainittuja teknologioita. Osuuskunnan tavoitteena on solmia vuoden 2024 loppuun ulottuva jälleenmyyntisopimus valitun toimittajan (SICPA) kanssa.

Osuuskunta käynnisti marraskuussa kumppaniohjelman suunnittelemisen. Findynet Osuuskunnan kumppaniohjelman alustavana tavoitteena auttaa laajentamaan Findynet-ekosysteemiä ja Findynetin markkinaa sekä lisätä Findynetin näkyvyyttä ja vahvistaa Findynetin markkina-asemaa.

Findynet Osuuskunnan brändin ja verkkosivujen uudistuksen toteuttajaksi valittiin Mainostoimisto Höyry. Uudistus käynnistyi Q4 ja se on tarkoitus saada valmiiksi Q1/2023.

1.5 Yhteenvedo periodista 5: Q1/2024

Alennusperusteet joukkoliikenteessä -kokeiluhankkeen konsortiosopimus allekirjoitettiin Kelan ja HSL:n kanssa tammikuun alussa ja hanke käynnistettiin. Hankkeessa saatiin aikaan Q1 aikana mm. Prosessikuvaukset ja käyttöliittymäsuunnitelmat sekä todisteen myöntämiselle Kelalla että hyödyntämiselle HSL:llä. Lisäksi tehtiin alustava määritelmä myönnettävälle eläkeläistodisteelle ja sen

sisällölle sekä työstettiin todisteen käytön vastuursikejä yhteisessä työpajassa ja muodostettiin ensimmäiset versiot sääntökirjasta ja hallintomallista.

Alennusperusteet joukkoliikenteessä -hanketta esiteltiin Waltti Solutions Oy:n 10-vuotisjuhlissa helmikuussa yhdessä Tietoevryn ja HSL:n kanssa myös muille joukkoliikenteen toimijoille. Esitys herätti kiinnostunutta keskustelua, mutta osuuskunta ei kuitenkaan ole aktiivisesti pyrkinyt laajentamaan hanketta muilla tavoin Q1 aikana.

Vahvistettavan eKuitin kokeiluun liittyen järjestimme yhteistyössä Yrityksen digitalous -hankkeen (YD) kanssa työpajan keskeisten ekosysteemin toimijoiden (Visma, OP, Posti, ReceiptHero) kesken helmikuun alussa. Työpajan tavoitteena oli kartoittaa osapuolten valmiutta käynnistää kokeiluhanke ja muodostaa vahvistettavan eKuitin ympärille konsortio. Ekosysteemin toimijoilla ei ollut vielä tässä vaiheessa valmiuksia osallistua Vahvistettavan eKuitin luottamusekosysteemin rakentamisesta aiheutuvien kustannusten kattamiseen. Työpajan perusteella vahvistettavan eKuitin eteen vaadittava työmäärä ja sen lisäarvo verrattuna perinteiseen eKuittiin ei myöskään ollut vielä riittävän selkeää kaikille toimijoille. Näistä syistä päätimme yhdessä YD-hankkeen kanssa jättää tuotantoon tähtäävän vahvistettavan eKuitin kokeilun edistämisen hetkeksi odottamaan. YD-hanke jatkoi eKuittien osalta keskustelua ja toimijoiden ymmärryksen lisäämistä. Yhteistyötä jatketaan ja palataan mahdollisesti yhteisen kokeilun edistämiseen toimijoiden identiteettilompakoihin liittyvän ymmärryksen lisääntyttyä.

Findynet on selvittänyt yhdessä YD-hankkeen kanssa pankkien kiinnostusta lähteä tekemään yritysten asiakkaan tuntemisen prosessiin (*know your customer*, KYC) liittyvää kokeilua YD-hankkeen tekemän esiselvityksen pohjalta. Esiselvityksessä YD-hanke haastatteli pankkeja ja tunnistettiin tarve useisiin eri KYC-prosessin vaatimiin todisteisiin liittyen. Tunnistettujen tarpeiden perusteella YD-hanke toteutti Minisuumi-demon. Demo esiteltiin Q1 aikana Nordealle ja Q2 alussa Osuuspankeille. Tavoitteena oli konkretisoida pankeille mistä on kyse ja keskustella kiinnostuksesta lähteä rakentamaan kokeilua pankkien testiympäristöön. Demojen jälkeen sovittiin, että pankit käyvät sisäisiä keskustelua aiheesta. Kuluvaan kvartaalin aikana selvinnee, onko pankeilla riittävää kiinnostusta aiheeseen tällä hetkellä.

Findynet Osuuskunta on jatkanut yhteistyössä Kelan kanssa hyvinvointialueiden monialaisen asiakasyhteistyön suostumusprosessien parantamiseen liittyvää konseptointia. Kela on pyrkinyt löytämään mukaan hyvinvointialueen, joka olisi kiinnostunut yhteisestä kokeilusta. Konseptista on keskusteltu parin eri hyvinvointialueen kanssa, joista Eloisa (Etelä-Savon hyvinvointialue) osoitti kiinnostusta. Maaliskuussa sovittiin, että Findynet tekee Eloisalle ja Kelalle tarjouksen kokeiluhankkeesta. Tarjous esitellään ja käsitellään Q2 alussa.

Suostumuksiin liittyvää työstöä esiteltiin myös maaliskuun Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumissa, jossa esityksessä oli mukana Kela kertomassa suostumuksiin liittyvistä haasteista heidän näkökulmastaan ja Tietoevry, joka tuotti prototyypin suostumuksen antamisesta lompakolla.

Findynet Osuuskunta keskusteli Q4/2023 aikana DigiFinlandin kanssa hyvinvointilähetteenä. Q1/2024 aikana Findynet lupasi tehdä DigiFinlandille ehdotuksen hyvinvointilähetteen kokeilusta lompakoita hyödyntäen.

Digitaalisten todisteiden mahdollisuuksia esiteltiin osuuskunnan teknologiafoorumeissa yksinkertaisten demojen kautta. Demojen avulla tutustuttiin eri toteutusteknologioihin ja ratkaisuihin sekä testattiin niiden yhteentoimivuutta. Demojen avoimella esittelyllä konkretisoidaan osuuskunnan sidosryhmille digitaalisten todisteiden toimintaa sekä ratkaisujen helppokäyttöisyyttä.

Osuuskunnan uudistetut verkkosivut julkaistiin maaliskuussa. Uudistuksen tavoitteena oli tuoda digitaalisten todisteiden ja lompakoiden tuomia mahdollisuuksia esiin selkeästi ymmärrettävällä tavalla, joka ei vaadi aiempaa tietämystä SSI-ratkaisuista tai itsehallittavasta identiteetistä ylipäättäen. Uudistuksessa tuotiin myös verkkosivujen kävijöille paremmat mahdollisuudet pysyä ajan tasalla Findynetin toiminnasta mm. uutiskirjeen tilausmahdollisuuden kautta. Sivuille otettiin käyttöön Piwik Pro -analytiikkatyökalu, joka mahdollistaa osuuskunnan viestinnän kiinnostavuuden ja toimivuuden seurannan aiempaa paremmin. Samalla päivitettiin myös osuuskunnan tietosuojaseloste ajan tasalle huomioimaan verkkosivujen tuomat muutokset.

Pilottiverkon tekniset palvelut määriteltiin teknologiatyöryhmässä ja hyväksyttiin osuuskunnan hallituksessa 19.1. Pilotteja ja tuotantoverkkoa varten osuuskunta toteuttaa luottamusrekisterin ja voimassaolorekisterin. Niiden suunnittelu, hankinta, toteutus ja käyttöönotto aikataulutettiin alustavasti. Tavoitteena on saada luottamusrekisteri testikäyttöön elo–syyskuussa 2024 ja voimassaolorekisteri pian sen jälkeen.

Osuuskunnan infrastruktuurityöryhmä kokoontui ensimmäisen kerran 23.1.2024. Kokouksessa käsiteltiin ja priorisoitiin työryhmän tulevia tehtäviä. Infrastruktuurityöryhmän kokouksessa sovittiin kuluvan vuoden aikana tuotettavan prioriteetti- ja kiireellisyysjärjestyksessä seuraavat viisi dokumenttia / selvitystä:

1. **Selvitys** mahdollisuudesta myöntää ja käyttää oikeushenkilön ydinidentiteettitietoja Findynet-verkossa ennen eIDAS2:n voimaantuloa.
2. Organisaatioiden hyödyntämien todisteagenttien **sääntökirja**.
3. **Selvitys** tarpeesta ja toteuttamiskelpoisuudesta luonnollisten henkilöiden lompakoidentarjoajien sääntökirjalle.
4. Findynetin tarjoamien infrastruktuuritason palveluiden (luottamusrekisteri ja voimassaolorekisterin) **palvelusopimukset**.
5. **Mallipohja** luottamusekosysteemin sääntökirjalle ja hallintomallille. Sovittiin, että mallipohja luodaan Findynetin kokeiluhankkeiden toteutuksen yhteydessä ja niitä varten. Tämä työ on jo aloitettu erityisryhmätodisteiden kokeiluhankkeessa.

1.6 Yhteenveto periodista 6: Q2/2024

Alennusperusteet joukkoliikenteessä -kokeilu saatiin periodin aikana menestyksekkäästi valmiiksi. Kokeilun tärkein anti oli sekä HSL:n että Kelan positiivinen kokemus digitaalisten todisteiden tuottamisen ja hyödyntämisen helppoudesta todisteagenttien avulla. HSL, Kela ja Findynet olivat kaikki kokeilun päätteeksi valmiita jatkamaan seuraavaan vaiheeseen eli pilottisuunnitteluun ja pilotointiin. Periodin päätteeksi luotiin allekirjoitusvalmiit sopimukset pilottivaiheelle.

Alennusperusteisiin liittyen käytiin periodin aikana keskustelua myös Waltham Solutionsin kanssa opiskelija-alennuksen mahdollistamisesta digitaalisin todistein sekä selvitettiin mahdollisia tahoja ja tahojen halukkuutta lähteä edistämään opiskelija-alennuksiin liittyvän todisteen myöntämistä.

Alennusperusteiden edistämisen lisäksi Findynet työsti periodilla lukuisia ehdotuksia kokeiluhankkeiksi.

Näihin lukeutuvat:

- Hyvinvointilähete (DigiFinland). Periodin päätteeksi saimme tiedon DigiFinlandilta, että STM ei myöntänyt ehdotukselle rahoitusta.
- Suostumusten hallinta monialaiseen yhteistyöhön liittyen (Kela ja Etelä-Savon hyvinvointialue (Eloisa)). Periodin päätteeksi saimme tiedon Eloisalta, ettei STM hyväksynyt Eloisan ehdotusta rahoituksen käyttöön suostumusten edistämiseksi.
- Oikeushenkilön tunnistetietojen liikkeellelasku (PRH, YD-hanke ja DVV). Oikeushenkilön tunnistetietojen edistäminen jäi odottamaan syksyn budjettikeskusteluiden tuloksia.
- Sijoituspalvelualan tutkintotodisteet

Findynet Osuuskunta on avointen foorumiensa kautta saanut yhteydenottoja foorumeihin osallistuneilta, joissa pyydetään kertomaan lisää lompakoista ja Findynetin tekemisestä. Keskusteluiden jatkona Osuuskunta piti huhtikuussa esittelyn ja työpajan Kuntien Tieran verkostotyöryhmän kuntatoimijoille sekä korkeakoulujen IAM verkoston tapaamisessa.

Kesäkuussa järjestettiin ohjelmistokehittäjille kohdennettu webinaari digitaalisista todisteista ja lompakkosovelluksista sekä osallistuttiin MyData Globalin järjestämään eIDAS- ja lompakkoaiheiseen webinaariin yhtenä puhujana. Esittelyjen ja työpajojen tavoitteena on avata osallistujille lompakoiden mahdollisuuksia ja Findynetin tarjoamaan tukea niiden hyödyntämiseksi.

Findynet päätti ajaa alas testiverkon (Hyperledger Indy) noodit, niihin liittyvän hallinnointikäyttöliittymän ja niiden monitorointiin käytettävän sovelluksen.

Perusteluina nykyisen testiverkon alasajolle ovat:

- Testiverkolla ei ole yhtään käyttäjää, mutta sen operoinnista aiheutuu kustannuksia.
- Hyperledger Indyä ei käytännössä kehitetä, joten on suuri riski viedä tuotantoon mitään tähän teknologiaan perustuvaa ratkaisua.
- Hyperledger Indyä seuraavaa teknologiaa ollaan kehittämässä Linux Foundationin puitteissa, mutta kestää kauan ennen kuin se on tuotantokelpoinen.
- Findynetin tarjoamaa selkeyttä, jos se ei sisällä lohkoketjuun perustuvaa luottamusrekisteriä.

- Uuden luottamusrekisterin teknologia on jo valittu ja tämän osalta määrittely on käynnissä.
- Uuteen luottamusrekisteriin perustuva testiympäristö perustetaan pilotti- ja tuotantoympäristön rinnalle.
- Jos jossain kokeiluhankkeessa ilmaantuisi tarve kokeilla Hyperledger Indyä, testiympäristön palvelut voidaan pystyttää uudelleen muutaman päivän työllä.

Luottamusrekisterin hankinta käynnistettiin julkaisemalla vaatimusmäärittely 18.4. osuuskunnan verkkosivuilla. Hollantilaisen Sphereonin ja kanadalaisen Northern Blockin tekemä tarjous hyväksyttiin 15.5. ja sopimus toteutuksesta allekirjoitettiin 4.6.

1.7 Yhteenvedo periodista 7: Q3/2024

Osuuskunnan tilaaman luottamusrekisteriohjelmiston kehittäminen eteni aikataulussa. Perustoiminnot toteuttava versio esiteltiin webinaarissa 4.9.

Tavoitteena oli käynnistää periodi alennusperusteiden pilottisopimuksen allekirjoittamisella ja pilottisuunnittelulla. Allekirjoitukset kuitenkin siirtyivät lokakuulle Kelan sisäisten prosessien vuoksi ja pilottivaiheen käynnistäminen siirtyi seuraavalle periodille. Alennusperusteiden laajentamista opiskelija-alennuksiin edistettiin tekemällä yhteistyössä Waltti Solutionsin kanssa kuvaus alennusten myöntämisestä digitaalisen todisteen avulla ja käymällä tämän kuvauksen avulla keskusteluja mahdollisten todisteiden myöntäjien kanssa pyrkien saamaan todisteen myöntäjän mukaan kokeiluun.

Periodin aikana päätettiin yhdistää Kokeiluhanketyöryhmä ja Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumi. Kokeiluhanketyöryhmän alkuperäinen ajatus oli toimia aktiivisena hankkeita edistävänä työryhmänä, jota tarvitaan arvioimaan useita keskenään kilpailevia hakkeita, joiden joukosta ryhmä ehdottaa hankkeita käynnistettäväksi toimitusjohtajalle. Tällaisia keskenään kilpailevia hankkeita, joista valitaan parhaimmat ei ole kuitenkaan syntynyt vaan hankkeiden edistäminen on ennen kaikkea Osuuskunnan operatiivisen tiimin myyntityön varassa. Myyntityötä tukee parhaiten Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumi, joka pyrkii konkretisoimaan todisteiden ja lompakoiden hyötyjä. Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumi on myös synnyttänyt hyviä jatkokeskusteluita kokeiluista kiinnostuneiden tahojen kanssa. Näin ollen Osuuskunnan hallitus päätti operatiivisen tiimin ehdotuksesta yhdistää Kokeiluhanketyöryhmän ja Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumin.

Osuuskunta käynnisti skenaariotyön, jonka tavoitteena on vastata kysymykseen ”Mikä on paras tapa varmistaa, että Findynetin kokeiluhankkeita ja Findynetin jatkokehittämistä varten markkinoilla on hankkeen edellyttämässä aikataulussa vähintään yksi käyttäjäkokemukseltaan ensiluokkainen ja Findynetin kanssa teknisesti yhteentoimiva luonnollisen henkilön lompakkoratkaisu?”

Tehtiin Valtiovarainministeriölle esitys Findynet Osuuskunnalle myönnetyn valtionavustuksen määrääjän pidentämiseksi vuoden 2026 loppuun.

Perusteluina valtionavustuksen määrääjän pidentämiselle olivat:

- Valtionavustuspäätöksessä mainittujen kokeiluhankkeiden toteuttaminen: Hankkeen aikataulun pidentäminen mahdollistaa valtionavustuspäätöksessä edellytettyjen kokeiluhankkeiden toteuttamisen (2-5 kokeiluhanketta, joista ainakin yksi kansainvälisenä yhteistyönä).
- eIDAS-asetuksen valmistelun ja kansallisen täytäntöönpanon tukeminen: Aikataulun pidentäminen tarjoaa Findynet Osuuskunnalle tilaisuuden kiihdyttää kansallisella tasolla eIDAS-asetuksen uudistuksen mukaisten ratkaisujen käyttöönottoa, edistää Suomen digitalisaatiota, sekä kehittää ratkaisuja, jotka tuovat kustannussäästöjä julkiselle sektorille.
- Osuuskunnan liiketoiminnan jatkuvuuden varmistaminen: Kokeiluhankkeiden viivästyisestä johtuen osuuskunnan liiketoiminnan jatkuvuutta ei voida varmistaa vuoden 2024 loppuun mennessä pelkällä tulorahoituksella. Toteutettavat kokeiluhankkeet luovat perustaa osuuskunnan liiketoiminnan jatkuvuuden varmistamiselle.

1.8 Yhteenveto periodista 8: Q4/2024

Periodin alussa allekirjoitettiin alennusperusteiden pilotin sopimus ja päästiin käynnistämään pilotti pohjustuswebinaarilla lokakuussa ja kick-off tilaisuudella marraskuun alussa. Alennusperusteiden laajentamista opiskelija-alennuksiin edistettiin tapaamalla yhdessä Waltti Solutionsin kanssa Opetushallitusta.

Findynet osallistui Elämäntapahtumalähtöisen palvelukehityksen kehittäjäverkoston tapaamisiin, pyrkien tuomaan niissä esiin lompakoita yhtenä välineenä tilanteisiin, jossa yhden tahon myöntämää tietoa tarvitaan monen toimijan kanssa asioimiseen.

Findynet osallistui Valtivarainministeriön järjestämään pyöreän pöydän keskusteluun koskien uudistetun eIDAS-asetuksen kansallista täytäntöönpanoa näkökulmana oikeushenkilöiden lompakot.

Järjestimme yhdessä hollantilaisen FIDES-organisaation kanssa lompakkosovellusten yhteentoimivuutta testaavan Plugfest-tapahtuman. Kävimme FIDESin kanssa keskusteluja yhteistyöstä ekosysteemien välisen yhteentoimivuuden edistämiseksi sekä teknisellä että sopimusten ja sääntökirjojen tasolla.

Jatkoimme edeltävällä periodilla aloitettua skenaariotyötä, jolla pyritään vastaamaan kysymykseen ”Mikä on paras tapa varmistaa, että Findynetin kokeiluhankkeita ja Findynetin jatkokehittämistä varten markkinoilla on hankkeen edellyttämässä aikataulussa vähintään yksi käyttäjäkokemukseltaan ensiluokkainen ja Findynetin kanssa teknisesti yhteentoimiva luonnollisen henkilön lompakkoratkaisu?” Työtä edistettiin toteuttamalla lompakkomarkkinakartoitus, johon saimme lokakuun aikana vastauksia. Työtä jatketaan seuraavaksi vastausten analyysillä.

Järjestimme Osuuskunnan jäsenille laajasti webinaareja tietoisuuden ja ymmärryksen lisäämiseksi lompakoista ja todisteista sekä eIDAS-asetuksen uudistuksesta. Syksyn aikana järjestettyihin webinaareihin osallistui yhteensä yli 800 henkilöä.

Kansainvälinen digitaalisen muutoksen konsulttiyhtiö Gofore liittyi osuuskunnan jäseneksi 6.11.2024.

Valtiovarainministeriö myönsi valtionavustuksen käyttöön jatkoaikaa vuoden 2026 loppuun asti.

1.9 Yhteenvedo periodista 9: Q1/2025

Käynnistimme yhteistyössä HSL:n ja Kelan kanssa joukkoliikenteen alennusperusteiden pilotin kehittämisen, jonka tavoitteena on testata digitaalisten todisteiden hyödyntämistä alennusoikeuden hallinnassa. Pilotissa edistettiin periodin aikana asiakastukimateriaalien kehitystä, testattiin teknisiä ratkaisuja pilotin teknologiaryhmän tuella sekä aloitettiin asiakaspalautteen kerääminen ratkaisun käyttökokemuksen parantamiseksi. Pilotin teknologiatyöryhmä keskittyi todisteagenttien ja lompakoiden yhteentoimivuuden varmistamiseen. Pilotin juridiikatyöryhmä jatkoi ekosysteemin hallintomallin ja sääntökirjan kehittämistä, jotka määrittelevät todisteiden myöntämisen, hallinnan ja hyödyntämisen sopimusperustan.

Luottamusrekisterin ensimmäinen versio julkaistiin ja esiteltiin laajalle sidosryhmäjoukolle webinaarissa 8.1.2025. Webinaarissa esiteltiin luottamusrekisterin keskeiset toiminnot, tekniset ominaisuudet ja sen rooli Findynet-verkon infrastruktuurin tukemisessa. Osallistujat saivat mahdollisuuden esittää kysymyksiä ja antaa palautetta, joka otetaan huomioon seuraavien kehitysversioiden suunnittelussa. Tunnin webinaarissa saatiin valitettavan vähän palautetta eikä tunnistettu suomalaisia hyödyntäjiä. Tunnistettiin kuitenkin halua tehdä kansainvälistä yhteistyötä eri toteutusten yhteentoimivuuden varmistamiseksi.

Helmikuussa järjestettiin kansainvälinen Digital Trust Boot Camp -tapahtuma yhteistyössä Sphereonin kanssa. Tapahtumaan osallistui kehitystiimejä yhdeksästä organisaatiosta, yhteensä yli 50 osallistujaa Suomesta, Hollannista ja Ruotsista. Kaksipäiväinen työpaja tarjosi käytännönläheistä oppia digitaalisten todisteiden ja luottamuskehysten integroimiseksi todellisiin järjestelmiin. Käytetty Sphereonin agenttitoteutus ei ollut helpoimmasta päästä ottaa käyttöön, joten jotkut tiimit kipuivat sen kanssa. Kuitenkin kaikki 9 tiimiä saivat myönnettyä itse määrittelemänsä todisteen ensimmäisenä päivänä. Monet tekivät myös vastaanottopään. Toisena päivänä kaikki tiimit saivat ohjatusti otettua luottamusrekisterin käyttöön.

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7295807036330504192>

https://www.linkedin.com/posts/merja-%C3%A5gren-5338783_digitaalinenidentiteetti-eidas-tietoevrycreate-activity-7297491915648753664-QpJD

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7297208216013139970/?actorCompanyId=72765678>

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:share:7295458365093113856/?actorCompanyId=72765678>

Toimitusjohtajan rekrytointiprosessi saatettiin päätökseen. Avoimeen tehtävään saapui yli 50 hakemusta, ja hakijoiden joukosta valittiin 7 ehdokasta ensimmäisen kierroksen haastatteluihin. Toiselle kierrokselle eteni 4 ehdokasta. Osuuskunnan nykyinen toimitusjohtaja jättäytyi pois valintaprosessista omasta aloitteestaan. 19.3. allekirjoitettiin sopimus uuden toimitusjohtaja Saku Sairasen kanssa.

Jatkoimme periodilla 7 aloitettua skenaariotyötä, jonka tavoitteena on varmistaa, että Findynetin kokeiluhankkeisiin ja jatkokehittämiseen on saatavilla aikataulussa vähintään yksi käyttäjäkokemukseltaan ensiluokkainen ja teknisesti Findynetin kanssa

yhteentoimiva luonnollisen henkilön lompakkoratkaisu. Työtä edistettiin jatkamalla lompakkomarkkinakartoitusta ja laatimalla kriteeristö, joka tukee sekä Findynet-verkoston että eläkeläisälennuspilotin vaatimuksia. Kartoituksessa ei ole löytynyt varmaa Findynet-yhteensopivaa lompakkotarjoajaa Kelan ja HSL:n pilottiin. Findynet jatkaa keskustelua toimijan kanssa, joka voisi mahdollisesti tarjota lompakon omalla brändillään ja kustannuksellaan. Tämän lisäksi Findynet toteuttaa tietopyyntö- ja tarjouspyyntöprosessit vuoden 2025 huhti-toukokuun aikana, jotta voidaan kartoittaa markkinoilta potentiaalisia toimittajia, jotka olisivat valmiita kehittämään ja tarjoamaan Findynet-yhteensopivan lompakkoratkaisun kokeilujen ja pilottien käyttöön. Hallitus suositti erityisesti näiden kahden vaihtoehdon edistämistä, jotta varmistetaan hankkeen edellyttämien lompakkoratkaisujen saatavuus ja tuki Findynetin tavoitteiden saavuttamiseksi.

Periodin aikana jatkoimme aktiivista osallistumista EWC-konsortion puitteissa tapahtuvaan toimintaan, erityisesti teknologiaa, lompakkosovelluksia, organisaatioidentiteettiä ja luottamusmalleja koskeissa kysymyksissä. Tavoitteenamme EWC:n osalta on edistää yhteentoimivuutta ja vahvistaa Findynetin asemaa kansainvälisessä digitaalisen identiteetin ekosysteemissä.

Muita konkreettisesti edistyviä asioita ovat hymy-todiste ja Tietoevryn toiminnallinen demo Ruokavirastolle hygieniapassin digitalisoimisesta.

1.10 Yhteenveto periodista 10: Q2/2025

Periodi 10 oli merkittävä ajanjakso Findynet-hankkeelle. Saku Sairanen aloitti Findynet Osuuskunnan uutena toimitusjohtajana 1.4.2025. Osuuskunnan varsinainen kokous järjestettiin 18.6.2025, jossa valittiin uusi hallitus.

Hallituksen kokoonpano on seuraava:

- Nordea: Mikko Hiekkataipale
- OP: Johanna Kronholm
- Kela: Ville Nore
- DNV Cyber: Veera Relander
- Tietoevry: Markus Hautala
- Posti: Tommi Pekkala
- Gofore: Iris Alanen.

Sphereonin luottamusrekisteriohjelmiston toimitus hyväksyttiin ja ohjelmisto asennettiin Findynetin pilottiympäristöön. Digital Credentials Consortiumin vc-signer-ohjelmisto asennettiin Findynetin AWS-ympäristöön. Procivis One Core -todisteagentti asennettiin Findynetin AWS-ympäristöön kokeiluja varten.

Touko-kesäkuussa Findynet julkaisi RFP:n liityen rahoitukseen, joka myönnettäisiin digitaalisten lompakoiden kehittäjille, jotta he toisivat Findynetin yhteensopivuusprofiilin mukaisen digitaalisen lompakon Suomen markkinoille. Vaatimuksena oli myös se että lompakko olisi lokalisoitu suomen- ja ruotsinkieleliseksi. Saimme RFP:hen 14 tarjousta, joista valitsimme rahoitettavaksi kuusi parasta tarjousta.

Heinä-elokuussa tehtiin sopimukset kaikkien kuuden lompakkotoimittajan kanssa ja annettiin 50% laskutuslupa sopimuksen perusteella. Lompakkotoimittajat aloittivat

sopimusten mukaisesti kehitystyön lompakoiden saattamiseksi Findynetin määrittämän yhteensopivuusprofiilin mukaisiksi. Myös lompakoiden lokalisointityö käynnistettiin.

Alennusperusteiden ekosysteemin hallintomallin ja sääntökirjan valmistelua jatkettiin. Tehtiin ekosysteemin sääntökirjasta uudet versiot ja käytiin HSL:n ja Kelan kanssa läpi alustava hallintomalli- ja sääntökirjadokumentaatio. Dokumentit toimitettiin kommentoitaviksi kesäkuussa.

Infrastruktuurityöryhmä järjestäytyi uudelleen ja sopi työryhmän tavoitteista vuoden 2025 aikana. Markus Hautala liittyi infrastruktuurityöryhmän jäseneksi ja Annika Koli kutsuttiin vierailijana infrastruktuurityöryhmän kokouksiin.

1.11 Yhteenveto periodista 11: Q3/2025

Heinä–syyskuun 2025 aikana Findynet keskittyi digitaalisten lompakoiden kehityksessä sopimusvaihetta seuraaviin vaiheisiin. Lompakkotoimittajien kanssa oli jo kesäkuussa solmittu sopimukset ja annettu 50 % laskutusluvat; kolmannella vuosineljänneksellä toimittajat jatkoivat aktiivisesti lompakoiden kehitystyötä Findynetin määrittämän yhteensopivuusprofiilin mukaisesti. Lompakot lokalisoidaan suomen ja ruotsin kielille, jotta ne palvelisivat laajasti suomalaisia käyttäjiä. Hyväksyntätestukset jatkuvat lokakuun aikana.

Periodin aikana Findynet järjesti kaksi ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumia. Elokuun foorumissa esiteltiin yhteentoimivuuden sparrailuryhmän kanssa kesä – elokuussa haastatteluiden tuloksia. Haastatteluissa kartoitettiin organisaatioiden tunnistamia mahdollisuuksia digitaalisille lompakoille ja todisteille sekä etenemisen esteille. Syyskuussa kerrottiin juuri käynnistyneestä WE BUILD -konsortioista.

Infrastruktuurityöryhmä järjestäytyi uudelleen kesän aikana. Työryhmä sopi vuoden 2025 tavoitteista ja vahvisti rivejään uusilla jäsenillä. Markus Hautala liittyi työryhmän varsinaiseksi jäseneksi ja Annika Koli kutsuttiin vierailijaksi kokouksiin. Infrastruktuurityöryhmässä työstettiin ensimmäistä versiota Findynet-verkoston sääntökirjasta.

Syyskuun alussa Findynetin edustajat osallistuivat Amsterdamissa järjestettyyn WE BUILD -konsortion kick-off -tilaisuuteen. Tilaisuudessa käytiin läpi konsortion hankkeiden tavoitteet, aikataulut ja keskeiset roolitukset, sekä verkostoiduttiin muiden eurooppalaisten toimijoiden kanssa. Tapahtumassa vaihdettiin näkemyksiä parhaista käytännöistä kansainvälisen digitaalisen identiteetin ja lompakkoyhteensopivuuden kehittämiseksi, mikä vahvisti Findynetin asemaa eurooppalaisessa yhteistyössä ja toi arvokasta tietoa tulevien kehitysvaiheiden tueksi.

Findynet osallistui MyData 2025 -konferenssiin Espoossa 23.–26.9.2025. Tiistaina fasilitoimme työpajan, jossa käsiteltiin työntekijöiden sujuvampaa maahanmuuttoa. Osallistujia oli noin 25 eri organisaatiosta. Työpaja pohjautui aiempiin Virtual Finland -hankkeen kokemuksiin, Finnish Startup Communityn julkaisuun sekä Oslossa toteutettuun pilottiin. Sitra järjestää jatkotilaisuuden lokakuun lopussa ja työpajan jälkeen työ- ja elinkeinoministeriö julkaisi uuden projektin tiedotteen. Keskiviikkona olimme mukana Trust, Privacy, and Ethics -sessiossa, jossa esittelimme näkemyksiä digitaalisten lompakkoekosysteemien turvallisuudesta, yksityisyydestä ja

luottamuksesta. Torstaina pidimme esityksen aiheesta Interoperable digital wallets AI and Wallets: a Nordic pilot -työpajassa. Olimme myös aktiivisesti mukana muissa konferenssisessioissa ja työpajoissa, tapasimme vanhoja ja uusia tuttavuuksia sekä osallistuimme MyData-dinnereihin ja saunatapahtumiin.

Findynet julkaisi ensimmäisen version Digitaalisten lompakoiden ja -todisteiden tilannekuvasta Suomessa: <https://findynet.fi/tilannekuva/>. Tilannekuva perustuu Veron Jukka Kyhäräisen ja Findynetin Annika Kolin tekemiin haastatteluihin eri toimijoiden kanssa. Sivua on tarkoitus päivittää säännöllisesti ja koota sinne tietoa kaikista käynnissä olevista ajankohtaisista hankkeista ja aktiviteeteista.

Findynetissä on havaittu tarve siihen että olisi paremmin omissa käsissä teknisen ympäristön ylläpito. Työn määrä ei vaadi tässä vaiheessa täysipäiväistä työpanosta, joten päädyttiin palkkaamaan tuntipohjainen työntekijä Aleksi Autio auttamaan teknisissä asioissa. Aleksi valmistee työn rinnalla omaa digilompakoihin liittyvää diplomityötään. Aleksin työpanos vähentää myös tarvetta alihankinnalle RecceID:ltä.

Yhteenvedona heinä–syyskuun 2025 aikana Findynetillä keskityttiin digitaalisten lompakoiden kehityksen ja lokalisoinnin vauhdittamiseen, ekosysteemin hallintomallin ja sääntökirjan viimeistelyyn sekä infrastruktuurin ja teknisten ratkaisujen pilotointiin. Samalla järjestettiin syksyn ensimmäiset ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumit, teknologiafoorumit ja osallistuttiin aktiivisesti alan tärkeimpiin tilaisuuksiin, kuten WE BUILD -konsortion kick-offiin Amsterdamissa ja MyData 2025 -konferenssiin Espoossa. Näiden toimenpiteiden myötä Findynetin asema digitaalisen identiteetin kansallisena ja kansainvälisenä edelläkävijänä vahvistui entisestään.

1.12 Yhteenvedo periodista 12: Q4/2025

Lokakuusta joulukuuhun 2025 Findynet jatkoi rahoitettujen DIIP-yhteentoimivien lompakoiden testausta. Lompakkotoimittajien kanssa tehtiin tiivistä yhteistyötä mahdollisten teknisten haasteiden ratkaisemiseksi ja käyttökokemuksen parantamiseksi.

Lokakuun ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumeissa esiteltiin kokeilua, jossa Luvat ja valvonta -palvelu sekä Tietoevry Create tarkastelivat yrityslompakoiden hyödyntämismahdollisuuksia laajan hankkeen lupatiedon kokoamisessa yhteen näkymään. Kokeilun tavoitteena oli kehittää ratkaisu, joka mahdollistaa esimerkiksi tuulipuiston tai vaikka suurtaapahtuman kaikkien lupien ajantasaisen ja luotettavan hallinnan, tukien viranomaisten ja hankevastaavien riskienhallintaa ja seurantaa. Tilaisuudessa esitelty Proof of Concept (PoC) sisälsi demon, jossa käytiin läpi kokeilussa luotu konsepti lupatiedon kokoamiseksi yrityslompakoiden avulla. Esityksessä tuotiin esiin keskeiset opit ja havainnot, kuten tarve yhteisille tietomalleille, todisteiden päivittämiselle sekä eri osapuolten välisen vuorovaikutuksen automatisoinnille. Jatkokehitystä edellyttävät erityisesti tietomallien standardointi ja prosessien digitalisointi. Puhujina toimivat Markus Hautala ja Seppo Lamminmäki Tietoevry Createlta. Esitysmateriaalit sisälsivät ajankohtaiset kuulumiset Findynetiltä, katsauksen eurooppalaiseen yrityslompakkoon sekä Luvat ja valvonta PoC -kokeilun tarkemman esittelyn.

Marraskuun ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumi järjestettiin keskiviikkona 26.11. ja sen teemana oli WeBuildin Wallets for Payments -kokonaisuus sekä erityisesti Valtiokonttorin vetämä Business Payments -käyttötapaus. Tilaisuuden alussa Findynet kertoi ajankohtaisista uutisista, kuten Reaktorin liittymisestä Findynet Osuuskuntaan sekä Euroopan komission tuoreesta ehdotuksesta yrityslompakoiden sääntelyksi. Foorumin pääpuhujana toimi Esko Kaarlonen Valtiokonttorista, joka esitteli laajemmin WeBuildin Wallets for Payments -kokonaisuutta ja syventyi Business Payments -käyttötapaukseen, jossa tavoitteena on kehittää maksuratkaisuja yrityksille digitaalisten lompakoiden avulla. Esitysmateriaalit sisälsivät sekä Findynetin ajankohtaiset kuulumiset että tarkemman katsauksen WeBuildin ja Business Paymentsin kehitykseen.

Lokakuun alussa vierailimme esittäytymässä Julkishallinnon Koordinoitiverkostossa. Kerroimme hallintomallin kehityksestä sekä siitä mitä ekosysteemejä olemme tällä hetkellä edistämässä.

Olimme 4.11. koordinoimassa yhdessä SITRAn kanssa Sujuvan Maahantulon työpajaa sujuvan maahantulon pilotin edistämiseksi. Se järjestettiin SITRAn tiloissa Ruoholahdessa. Työpajassa keskityttiin pilotin rajaukseen, tarvittaviin tahoihin ja seuraaviin askeliin, joiden tavoitteena on sujuvoittaa työperäistä maahanmuuttoa vähentämällä fyysisiä käyntejä ja päällekkäistä työtä. Työpajassa pohdittiin erityisesti suomalaisen henkilötunnuksen myöntämisen roolia pilotissa sekä rekisteröinnin laajuutta, mikä vaikuttaa tarvittaviin viranomaisiin ja työmäärään. Keskusteluissa korostettiin etäensitunnistuksen, digitaalisten todisteiden ja testidatan hyödyntämistä sekä DVV:n, Migrin ja poliisin kriittistä roolia. Ehdotetuissa seuraavissa askeleissa painotettiin rahoituksen ja säästöjen arviointia, pilotin tavoitteiden kirkastamista, ydinryhmän sitouttamista sekä aikataulutusta, ja työpajan tuloksena päätettiin lähettää osallistujille kysely pilottiin sitoutumisesta ja rooleista, jotta pilottisuunnitelmaa voidaan tarkentaa TEM:n työryhmän käyttöön keväällä 2026.

Työpajan jälkeen asiaa edistettiin lähettämällä kysely osallistujille heidän halukkuudestaan lähteä edistämään kokeilua ja kontribuoimaan siihen. Kyselyn perusteella ydinryhmään hankkeen toteuttamiseen sitoutuneita olivat Findynetin ja Sitran lisäksi Haidion ja CSC. Ydinryhmän kesken järjestettiin tapaaminen 11.12, jossa sovittiin että lähdemme valmistelevaan projektisuunnitelmaa. Aiheesta keskusteltiin myös DVV:n ja Baronan kanssa, joista DVV on halukas lähtemään mukaan ja Baronalta saamme vastauksen vielä joulukuun aikana. Ydinryhmä kokoontuu vielä ennen joululomia jatkamaan valmistelua.

Infrastrukturyöryhmä viimeisteli kuluvan neljänneksen aikana Findynet-verkoston sääntökirjaa. Työryhmän kokouksessa marraskuussa todettiin, että sääntökirjan voi nyt esittää myös HSL:lle ja Kelalle, jotka ovat pyytäneet sääntökirjaa nähtäväksi liittyen alennusperusteiden ekosysteemin sopimuskokonaisuuteen. Infrastrukturyöryhmä aloitti myös hallintomallin (governance rules) määrittelyä. Hallintomallista on tuotettu ensimmäinen versio, jota tullaan katselmoimaan seuraavassa infrastukturyöryhmän kokouksessa.

Aleksi Autio jatkoi tuntityöntekijänä ja osallistui aktiivisesti kehitysympäristön ylläpitoon sekä diplomityönsä edistämiseen.

WE BUILD -konsortion puitteissa Findynet oli mukana suunnittelemassa pilotteja. Myös yhteistyö kotimaisten viranomaisten ja alan järjestöjen kanssa tiivistyi vuoden lopussa.

Marraskuussa julkaistiin päivitetty Digitaalisten lompakoiden ja todisteiden tilannekuva, johon koottiin vuoden aikana saavutetut edistysaskeleet sekä tunnistetut kehitystarpeet. Tilannekuva sai runsaasti huomiota alan verkkotapahtumissa.

Työstimme yhdessä VTT:n ja CIRPASS 2 -ohjelman kanssa ajatuksia digitaalisten todisteiden, lompakkosovellusten ja luottamusrekisterin yhteyksistä digitaalisiin tuotepasseihin ja data-avaruuksiin liittyen.

Marraskuussa Findynet Osuuskuntaan liittyi uutena jäsenenä Reaktor, joka vahvistaa entisestään ekosysteemin osaamispohjaa ja laajentaa yhteistyöverkostoa. Reaktorin mukaantulo tuo osuuskunnalle lisää asiantuntemusta digitaalisten ratkaisujen kehittämisessä ja auttaa vauhdittamaan innovaatioita sekä teknologisten palvelujen käyttöönottoa. Tämä jäsenyys tukee Findynetin tavoitteita edistää kestävää datataloutta ja vahvistaa Suomen asemaa digitalisaation edelläkävijänä.

Saimme Kauppalehteen läpi artikkelin Findynetistä ja digilompakoista. Artikkelin julkaistiin 22.10. Artikkeleihin haastateltiin myös Goforen edustajia.

Findynetin osuuskuntapäivä järjestettiin Tietoevryn tiloissa tiistaina 11.11. Kaikista osuuskunnan jäsenyrityksistä ml. Reaktor osallistui päivään 2-3 henkilöä. Palautteen perusteella päivää pidettiin mielenkiintoisena ja hyödyllisenä. Osuuskuntapäivän tuloksena Findynet-verkoston tarkoitus kirkastui erityisesti uusien kumppanuuksien ja yhteistyömahdollisuuksien löytämisen, luottamuksen ja digitaalisen asioinnin sujuvuuden edistämisen sekä teknologian ja standardoinnin kehittämisen kannalta. Päivän aikana korostettiin ekosysteemin ja jäsenyyksien selkeää määrittelyä, yhteiskunnallisia hyötyjä ja tietoisuuden lisäämistä digitaalisista palveluista sekä kustannustehokkuuden ja teknologian laajan hyödyntämisen merkitystä. Viiden vuoden etenemisen osalta painotettiin kasvua, luottamusta, teknologian ja standardien kehitystä, ekosysteemien vahvistumista, vaikuttavaa viestintää ja turvallisuutta sekä yhteistyön ja osaamisen jakamista. Ensiaskeleina sovittiin konkreettisista kokeiluhankkeista, jäsenmäärän kasvattamisesta, tuotantovalmiiden käyttötapauksen ja hallintomallien käynnistämisestä, yhteisen tiekartan ja viestinnän rakentamisesta, esteiden poistamisesta sekä matalan kynnyksen liittymisprosessista ja onnistuneiden referenssien hyödyntämisestä verkoston tunnettuuden ja kasvun vauhdittamiseksi.

Osuuskuntapäivän perusteella käynnistettiin seuraavat konkreettiset toimenpiteet:

1. Yhteismarkkinointi. Tunnistetaan osuuskunnan jäsenten kanssa yhteistyössä fokusalueet, joille viestintää suunnataan. Haetaan lisää näkyvyyttä osallistamalla osuuskunnan jäsenten ylintä johtoa kertomaan verkoston ja digitaalisten todisteiden hyöyistä.

2. Kumppanuusohjelma. Findynet ottaa käyttöön kumppanuusohjelman ja trustmarkit, jotta saadaan sitoutettua uusia toimijoita mukaan toimintaan.
3. Osuuskunta järjestää yhteisen asiakastilaisuuden, jossa Findynet kertoo omasta visiostaan ja jäsenet siitä miksi ovat mukana ja mitä osuuskunta tarjoaa kiinnostuneille tahoille. Lehdistö kutsutaan mukaan.
4. Findynet 'sisäänheittotuote'. Paketoidaan simppele tuote Findynetille, jolla pyritään saamaan uusia tahoja kiinnostumaan aiheesta. Tuota on luonteeltaan kartoitus, jossa mietitään yhdessä asiakkaan kanssa heille merkitykselliset käyttötapa-ukset. Tämän tyyppinen löytyy jo Findyn sivuilta, mutta se ei erota riittävästi muusta sisällöstä. Tuotteen ympärille on sitten helppo rakentaa kampanja. Tätä voidaan tarjota myös osuuskunnan jäsenien kanssa yhdessä.

Marraskuun 19. päivä EU-komissio julkaisi alustavan lakiesityksen liittyen yrityslompakoihin. Julkaisimme Findynetin analyysin aloitesta sivuillallamme 21.11.

Euroopan komission esityksessä EU-yrityslompakoista korostetaan selkeä erottelu yksityishenkilöiden ja yritysten digitaalisten lompakoiden välillä. Yrityslompakot mahdollistavat automatisoidun ja digitaalisen vuorovaikutuksen yritysten ja julkisen sektorin välillä, tuoden merkittäviä kustannussäästöjä sekä tehokkuutta asiakirjojen käsittelyyn ja tiedonvaihtoon. Lainsäädäntöehdotus antaa yrityksille eurooppalaisen tunnusteen ja luo pohjan monipuolisille käyttötapa-uksille, kuten KYC-prosesseihin, valtakirjojen hallintaan, julkisiin hankintoihin, rajat ylittävään liiketoimintaan ja sähköiseen laskutukseen. Findynet pitää esitystä tervetulleena, mutta toivoo luottamuskehykseen hajautetumpaa lähestymistapaa ja painottaa joustavuuden sekä innovaatioiden merkitystä sääntelyssä.

Osallistuimme TIEKEN järjestämään AamuAreena-webinaariin 10.10. Kerroimme Findy-verkostosta.

Kerroimme Findy-verkostosta ja sen yhteydestä eIDAS-asetukseen DVV:n digitaalinen lompakko -infotilaisuudessa 31.10.

Marraskuun 25. Päivä osallistuimme Digitoimiston sidosryhmätilaisuuteen, jossa kerätään palautetta kansallisen digikompassin kehitykselle. Toimme työpajassa aktiivisesti esille lompakkoon liittyviä vaikutuksia, jotka olisi hyvä huomioida digikompassia päivitettäessä.

Yhteenvetona loka–joulukuun 2025 aikana Findynetin toiminnassa korostuivat osuuskunnan sisäinen yhteistyö, hallintomallin kehitys, aktiivinen myyntityö ja EU-tason asioiden edistäminen. Työn tuloksena Findynet vahvisti edelleen rooliaan digitaalisen identiteetin kehityksen suunnannäyttäjänä Suomessa ja Euroopassa.

2 FINDYNET OSUUSKUNNAN JA HANKKEEN KUVAUS

Findynet Osuuskunta on vuonna 2021 perustettu julkisen ja yksityisen sektorin yhteinen voittoa tavoittelematon yhtiö. Nykyinen jäsenmäärä on 9 ja jäseninä ovat Finanssiala, Gofore, Kela, Nixu, Nordea, OP Ryhmä, Posti, Teknologiateollisuus ja Tietoevry. Osuuskunnan tavoitteena on edistää eettisesti, taloudellisesti ja sosiaalisesti kestävä

datataloutta, lisätä digitalisaatiokyvykkyyttä, sekä kehittää julkisen ja yksityisen sektorin yhteistyötä. Tämän julkisen ja yksityisen sektorin yhteistyön yhteiskunnallisina tavoitteina on vahvistaa Suomen edelläkävijyyttä digitalisaation saralla ja tukea uusien digitaalisten palvelujen syntyä ja investointeja. Osuuskunnan toiminta on avointa ja siihen voivat liittyä mukaan kaikki sellaiset organisaatiot, jotka sitoutuvat yhteisesti sovittuihin vastuisiin ja sääntöihin.

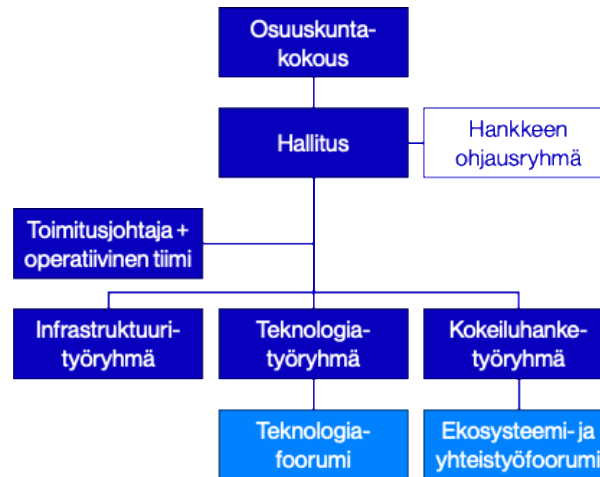
Findynet Osuuskunnan tavoitteena on tarjota kansallinen julkisen ja yksityisen, voittoa tavoittelemattoman, digitaalisten lompakoiden verkko yksityishenkilöille, organisaatioille ja asioille. Findynet verkko koostuu yhteisön hallinnoimasta pehmeästä infrastruktuurista, eli standardoiduista oikeudellisista, teknisistä ja operatiivisista määrittelyistä ja sopimuksista, sekä kovasta infrastruktuurista, eli verkkoinfrastruktuuritasolla olevista teknisistä määrittelyistä ja palveluista, jotka mahdollistavat digitaalisten lompakoiden juridisen ja teknisen yhteentoimivuuden.

Valtiovarainministeriö myönsi 24.8.2022 Findynet Osuuskunnalle kolmen miljoonan euron valtionavustuksen, jonka avulla rakennetaan kokeilu ympäristö itsehallittavan identiteetin luottamusverkosta. Valtionavustuksella rahoitettavassa hankkeessa on tarkoitus luoda pohja suomalaiselle itsehallittavan identiteetin verkon toiminnalle, joka olisi yhteensopiva rajat ylittävää sähköistä tunnistamista ja sähköisiä luottamuspalveluja sääntelevän EU:n eIDAS-asetuksen (EU) N:o 910/2014) kanssa. Avustuksella rahoitettu kokonaisuuteen sisältyy myös 2-5 kokeiluhanketta, joissa testataan toiminnallisuuksia ja verkon toimivuutta käytännössä.

Osuuskunnalla on ostopalveluna hankittu toimitusjohtaja, sekä kaksi täysipäiväistä työntekijää. Markus Hautala on toiminut osuuskunnan toimitusjohtajana 9.9.2022 alkaen. Osuuskunta solmi kesäkuussa 2023 Tietoevryn kanssa jatkosopimuksen Markus Hautalan osalta toimitusjohtajana toimisesta vuoden 2025 kesäkuuhun asti. Teknologiajohtaja Samuel Rinnetmäki aloitti tehtävässään 1.3.2023. Osuuskunta nimitti elokuussa 2023 uudeksi Ekosysteemi- ja tarjoomajohtajaksi Annika Kolin.

Findynetin hallinnointimalli on kuvattu alla olevassa kaaviossa. Osuuskunnan ylintä päätösvaltaa käyttävät Osuuskunnan jäsenet osuuskunnan kokouksessa. Osuuskunnan jäsenet valitsevat varsinaisessa osuuskunnan kokouksessa Osuuskunnan hallituksen ja tilintarkastajan. Osuuskunnan hallitus huolehtii Osuuskunnan hallinnosta ja sen asianmukaisesta järjestämisestä ja nimittää Osuuskunnan toimitusjohtajan.

Osuuskuntalakiin perustuvien hallintoelimien lisäksi hallitus on perustanut työryhmiä tehostamaan työskentelyään. Osuuskunnan yhteyteen on asetettu myös valtiovarainministeriön valtionavustuspäätöksen (määritelty jäljempänä) mukainen ohjausryhmä.



Kuva 1 Findynet Osuuskunnan ja Findynet-hankkeen hallinnointimalli

Ylintä päätösvaltaa Osuuskunnassa käyttää **osuuskunnan kokous**, joka päättää Osuuskuntalain ja Osuuskunnan sääntöjen edellyttämistä asioista.

Osuuskuntalain mukaan **hallitus** huolehtii Osuuskunnan hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä ja vastaa siitä, että Osuuskunnan kirjanpidon ja varainhoidon valvonta on asianmukaisesti järjestetty. Työskentelynsä tehostamiseksi hallitus on perustanut kokeiluhanketyöryhmän, teknologiatyöryhmän ja infrastruktuurityöryhmän

Teknologiatyöryhmän tarkoituksena on avustaa Findynetin hallitusta osuuskunnan teknologian kehittämisessä tuottamalla teknologiaan liittyviä määritelmiä, selvityksiä ja suosituksia. Työryhmän tehtävänä on muun muassa osallistua Findynet-verkon toteutukseen, avustaa teknisen yhteen toimivuuden varmistamisessa eri lompakontarjoajien välillä sekä osallistua noudatettavien teknologioiden, standardien ja määrittelyiden valintaan ja laadintaan. Lisäksi Työryhmä avustaa hallitusta teknologiaan, standardeihin ja määrittelyihin liittyvien riskien tunnistamisessa ja hallinnassa. Työryhmä voi halutessaan kutsua koolle Teknologiafoorumin. **Teknologiafoorumi** on Findynetin edustajien sekä sen kutsumien ulkopuolisten asiantuntijoiden, neuvonantajien ja/tai yhteistyökumppaneiden muodostama tilapäinen kokous, jonka tarkoituksena käydä keskustelua ja välittää tietoa teknologiaan liittyvistä aiheista ja Findynetin kehittämisestä.

Kokeiluhanketyöryhmän tehtävänä on kartoittaa potentiaalisia kokeiluhankkeita sekä valmistella ja tuottaa kokeiluhankkeita ja niiden käynnistämistä koskevia ehdotuksia Findynetin toimitusjohtajalle. Lisäksi Työryhmä seuraa ja valvoo Findynetin käynnissä olevia kokeiluhankkeita ja harkitsee niissä esiin tulleita muutos- ja parannustarpeita sekä tekee ehdotuksia kokeiluhankkeiden, Findynet-verkon ja Findynetin jatkekehittämiseksi. Työryhmä voi halutessaan kutsua koolle Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumin. **Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumi** on Findynetin edustajien sekä sen kutsumien ulkopuolisten asiantuntijoiden, neuvonantajien ja/tai yhteistyökumppaneiden muodostama tilapäinen kokous, jonka tarkoituksena on käydä keskustelua ja välittää tietoa olemassa olevista tai tulevista kokeiluhankkeista ja Findynetin kehittämisestä.

Infrastruktuurityöryhmän tarkoituksena on avustaa Findynetin hallitusta osuuskunnan pehmeän verkkoinfrastruktuurin kehittämisessä tuottamalla siihen liittyviä määritelmiä, selvityksiä ja suosituksia. Työryhmän tehtävänä on hallinnoida Findynet-verkon juridisteknistä sopimuskehikkoa ja toimintaa määrittävää säännöstöä. Lisäksi Työryhmä avustaa hallitusta keskeisten riskien hallinnassa, mukaan lukien strategiset ja operatiiviset riskit, sekä tällaisten riskien seuranta ja vähentämistä koskevien ohjeiden ja prosessien valvonnassa.

Hallituksen perustamien työryhmien lisäksi Osuuskunnan yhteyteen on asetettu valtiovarainministeriön 15.9.2022 päätöksellään (VN/24699/2022) asettama, valtiovarainministeriön päätöksen 24.8.2022 itsehallittavan identiteetin luottamusverkon valtionavustuksesta (VN/22908/2022) mukainen **ohjausryhmä**, joka ohjaa, tukee ja seuraa Findynetin hallinnoiman itsehallittavan identiteetin luottamusverkoston kehittämishankkeen etenemistä. Ohjausryhmään kuuluu Findynetin hallituksen puheenjohtaja ja hallituksen keskuudestaan valitsema jäsen, kaksi valtiovarainministeriön asettamaa edustajaa, Patentti- ja rekisterihallituksen edustaja ja Digi- ja väestötietoviraston edustaja.

3 EDISTYMINEN TAVOITTEIDEN SAAVUTTAMISESSA

Tässä kappaleessa raportoidaan edistymisestä Findynet-hankkeen työsuunnitelman tavoitteiden saavuttamisessa, joka on esitetty alla olevassa kuvassa. Yksityiskohtaisemmat hankkeen välitavoitteet on kuvattu työpakettien yhteydessä sekä liitteessä 1.

Kappale on jaettu kahteen osaan:

- Työpakettikohtaiset edistymisraportit
- Mahdolliset haasteet ja muutostarpeet hankesuunnitelmaan

Vuosi		-22	-23				-24				-25				-26			
Kvartaali		Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
TP1	Hankkeen hallinto ja koordinaatio																	
TP1.1	Projektinhallinta ja taloushallinto																	
TP1.2	Innovaatioiden ja teknologioiden hallinta																	
TP1.3	Laadunvarmistus ja riskien hallinta																	
TP1.4	Oikeudelliset ja eettiset näkökohdat (mm. tietosuojat)																	
TP2	Infrastrukturi, yhteentoimivuus ja tukipalvelut																	
TP2.1	Testiverkon hankinta, kehitys ja käynnistäminen																	
TP2.2	Pilottiverkon hankinta, kehitys ja käynnistäminen																	
TP2.3	Tuotantoverkon hankinta, kehitys ja käynnistäminen																	
TP2.4	Verkon operointi, ylläpito ja valvonta																	
TP2.5	Asiakas- ja kehittäjäpalvelut																	
TP2.6	Raportointi ja laskutus																	
TP2.7	Osuuskunnan hallintomalli ja sopimukset																	
TP2.8	Findynet-verkoston sääntökirjat ja hallintomalli																	
TP2.9	Todisteagenttien ja digitaalisten identiteettilompakoiden välinen yhteentoimivuus																	
TP2.10	Ekosysteemin liiketoimintamalli																	
TP2.11	eIDAS-yhteentoimivuus																	
TP2.12	Ekosysteempilottien käynnistäminen, kehitys ja koordinaatio																	
TP3	Tiedotus, viestintä ja hyödyntäminen																	
TP3.1	Tiedotus ja viestintä																	
TP3.2	Findynet-verkon hyödyntämisstrategia ja toimitasuunnitelmat (strategia, suunnitelmat ja toteutus)																	
TP3.3	Sidosryhmätoiminta ja Findynet Osuuskunnan jatkuvuuden varmistaminen																	
TP3.4	Koordinaatio ja yhteistyö muiden digitaalisen identiteetin konsortiohankkeiden ja -aloitteiden kanssa																	

Kuva 1 Hankkeen aikataulu

3.1 Työpaketti 1: Hankkeen hallinto ja koordinointi

Työpaketin nimi	TP1 Hankkeen hallinto ja koordinointi	Aikataulu	9/2022 – 12/2026
Tavoitteet ja edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa			
Tavoitteet - Varmistetaan hankkeen tarvitsemat henkilöresurssit ja osaaminen - Organisoidaan hankkeen käynnistäminen, edistymisen seuranta ja ohjaus - Organisoidaan hankkeen taloushallinto ja seurataan valtionavustuksen käyttöä - Hankitaan hankkeen hallinnon ja koordinoinnin edellyttämät järjestelmät ja palvelut Edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa Periodi 1: 9/2022 – Q1/2023 - T1.1 Rekrytoitiin hankkeeseen teknologiajohtaja, sekä Ekosysteemi- ja tarjoomajohtaja, jotka aloittivat tehtävissään maaliskuussa 2023 - T1.1 Määritettiin osuuskunnan hyväksi tehtävän työn arvostusperiaatteet, kuvattiin tähän liittyvät raportointikäytännöt ja käynnistettiin säännöllinen raportointi - T1.1 Käynnistettiin toukokuussa 2023 julkinen kilpailutus Findynet Osuuskunnan toimitusjohtajapalveluista - T1.2 Toteutettiin itsehallitavan identiteetin teknologioita koskeva kyselytutkimus, joka ohjaa teknologioiden valintaa Findynet testiverkon osalta. - T1.3 Käynnistettiin Findynet-hankkeen systemaattinen riskien arviointi ja seuranta - T1.4 Tuotettiin kilpailulainsäädännön noudattamisohje Periodi 2: Q2/2023 - T1.1 Tarkennettiin kirjanpitäjän kanssa valtionavustuksen kohdistamisen periaatteita - T1.1 Solmittiin Tietoevryn kanssa vuoden 2025 kesäkuuhun ulottuva sopimus toimitusjohtajapalveluista - T1.2 Haettiin Linux-säätiön, Trust Over IP-säätiön ja OpenWallet-säätiön jäsenyyttä - T1.3 Päivitettiin Findynet-hankkeen riskikartoitus - T1.4 Huomioitiin eettiset ja oikeudelliset tekijät testiverkon käyttöehdoissa Periodi 3: Q3/2023			

- T1.1 Nimitettiin Annika Koli Ekosysteemi- ja tarjoomajohtajaksi
- T1.2 Osallistuttiin W3C:n Verified Issuer & Verifier List -työryhmään ja Trust Over IP Foundationin Trust Registry Task Force -työryhmään.
- T1.3 Päivitettiin riskikartoitusta periodin 2: Q2/2023 osalta sekä arvioitiin riskejä hallituksen strategiatyössä esiin tulleiden asioiden ja operatiivisen johdon tilannekuvan perusteella.

Periodi 4: Q4/2023

- T1.2 Seurattiin W3C:n Credentials Community Groupin, OpenWallet Foundationin, Hyperledger Foundationin ja Trust over IP Foundationin työryhmien toimintaa.

Periodi 5: Q1/2024

- T1.2 Seurattiin W3C:n Credentials Community Groupin, OpenWallet Foundationin, Hyperledger Foundationin ja Trust over IP Foundationin työryhmien toimintaa
- T1.3 Päivitettiin riskikartoitusta periodin 4: Q4/2023 osalta sekä arvioitiin riskejä operatiivisen johdon tilannekuvan perusteella.
- Tuettiin Kelaa joukkoliikenteen alennusperusteiden kokeiluhankkeeseen liittyvässä tietosuojavaikutusten arvioinnissa.

Periodi 6: Q2/2024

- T1.2 Osallistuttiin EWC-konsortion yleiskokoukseen 11-12.4 Amsterdamissa
- T1.2 Selvitettiin luottamusrekisterin teknologiaksi valitun OpenID Federation -määrittelyn mukaisten valmisratkaisujen saatavuutta.
- T1.2 Osallistuttiin Internet Identity Workshop -tapahtumaan Kaliforniassa 16.-18.4.

Periodi 7: Q3/2024

- T1.1 Haettiin jatkoaikaa valtionavustuksen käyttöön
- T1.2 Seurattiin Decentralized Identity Foundationin, OpenID Foundationin, OpenWallet Foundationin, Trust over IP Foundationin ja W3C:n työryhmien toimintaa
- T1.3 Uudistettiin pilottiverkon AWS-ympäristöä vastaamaan tuotantokäytön vaatimuksia
- T1.3 Päivitettiin riskikartoitusta periodin 6: Q2/2024 osalta sekä arvioitiin riskejä hallituksen strategiatyössä esiin tulleiden asioiden ja operatiivisen johdon tilannekuvan perusteella.

Periodi 8: Q4/2024

- T1.1 Valtiovarainministeriö jatkoi Findynet Osuuskunnan valtionavustuksen määräaikaa vuoden 2026 loppuun asti
- T1.1 Todettiin toimitusjohtajapalvelujen hankinnan arvon tulevan täyteen ja käynnistettiin toimitusjohtajan rekrytointiprosessi.

Periodi 9: Q1/2025

- T1.1 Findynetin toimitusjohtajaksi haki yli 50 ehdokasta, joista 7 valittiin ensimmäisen kierroksen haastatteluihin.
- T1.1 Toimitusjohtajaksi valittiin Saku Sairanen.

Periodi 10: Q2/2025

- T1.1. Saku sairanen aloitti 1.4.2025
- T1.2. Osuuskunnan varsinainen kokous järjestettiin 18.6.2025. Kokouksessa valittiin uusi hallitus, jonka kokoonapno on kuluvalle kaudella seuraava:
 - Nordea: Mikko Hiekkataipale
 - OP: Johanna Kronholm
 - KELA: Ville Nore
 - DNV Cyber: Veera Relander
 - Tietoevry: Markus Hautala
 - Posti: Tommi Pekkala
 - Gofore: Iris Alanen

Periodi 11: Q3/2025

- T1.1 Sovittiin että Findyllä aloittaa diplomityöntekijä Aleksi Autio, joka tekee Diplomityön omalla ajalla, mutta auttaa teknisissä ylläpitoasioissa tuntipalkallisena työntekijänä 7–25 tuntia viikossa. Aleksin aloituspäiväksi sovittiin 1.10.
- T1.2. Hallituksessa keskusteltu jatkuvuudesta ja vuoden 2026 budjetista. Hallituksessa käytiin myös keskustelua siitä miten toiminta jatkuisi vuoden 2026 jälkeen. Ainakin organisaatiolompakoihin liittyvät voisivat olla vielä vahvemmin agendalla vuosina 2027-2028 ja siihen tarkoitukseen voisi mahdollisesti hakea jatkorahoitusta. Oma kassavirta tulee vuoden 2026 lopussa kattamaan suuremman osan kuluista kuin nyt, mutta tämänhetkisen arvion mukaan se ei tule riittämään 100% tulorahoitteiseen toimintaan.

Tulevat kehitysalueet

- Varmistetaan osuuskunnan toiminnan jatkuvuus valtionavustuskauden jälkeen.
- Arvioimme jatkuvasti tulevaisuuden palveluidemme tuottamiseen liittyviä määrittelyitä, standardeja, protokollia ja teknologioita, kuten EUDI ARF ja eurooppalaisen digitaalisen identiteettilompakon referenssitoteutus.
- Jatkokehitetään Findynet-hankkeen riskienhallintamallia
- Täsmennetään hankkeen välitavoitteita sisällön ja aikataulun osalta

Tehtävä 1.1 Projektinhallinta ja taloushallinto

Osuuskunnan toimintaan sekä hankkeeseen liittyvä projektinhallinta, henkilöstö- ja taloushallinto mm hankkeen käynnistämisen organisointi ja toiminnan seuranta,

sekä taloudellisten, hallinnollisten asioiden koordinointi, hallitustyöskentely ja näiden toteuttamiseksi tarvittavat järjestelmät ja palvelut.

Edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa

Periodi 1: 9/2022 – Q1/2023

- Rekrytoitiin hankkeeseen teknologiajohtaja, sekä Ekosysteemi- ja tarjoomajohtaja, jotka aloittivat tehtävissään maaliskuussa 2023
- Määritettiin osuuskunnan hyväksi tehtävän työn arvostusperiaatteet
- Määritettiin osuuskunnan hyväksi tehtävän työn raportointimenettelyt ja luotiin raportointiohjeen
- Luotiin osuuskunnan hyväksi tehtävän työn raportointijärjestelmä
- Käynnistettiin osuuskunnan hyväksi tehtävän työn osalta säännöllinen kuukausittainen raportointi

Periodi 2: Q2/2023

- Tarkennettiin kirjanpitäjän kanssa valtionavustuksen kohdistamisen periaatteita
- Käynnistettiin julkisen kilpailutus Findynet Osuuskunnan toimitusjohtajapalveluista
- Solmittiin Tietoevryn kanssa vuoden 2025 kesäkuuhun ulottuva sopimus toimitusjohtajapalveluista

Periodi 3: Q3/2023

- Muistutettiin osuuskunnan jäseniä osuuskunnan hyväksi tehtävän työn määrästä ja tuntiraportoinnin tärkeydestä sekä täsmennettiin osuuskunnan hyväksi tehtävän työn periaatteita
- Nimettiin uusi Ekosysteemi- ja tarjoomajohtajaksi Annika Koli, joka aloitti tehtävässään elokuussa

Periodi 4: Q4/2023

- Laadittiin liiketoiminnan skenaarioita ja talousarvio vuodelle 2024

Periodi 6: Q2/2024

- Selvitettiin tarkemmin mahdollisuuksia hyödyntää valtionavustusta vuoden 2024 päättymisen jälkeen.
- Osuuskunnan hallitus asetti työryhmän ennakoimaan valtionavustuksen käyttämistä ja sen edellyttämän vastinpanoksen määrää erilaisissa liiketoimintaskenaarioissa.

Periodi 7: Q3/2024

- Tehtiin Valtiovarainministeriölle esitys Findynet Osuuskunnalle myönnetyn valtionavustuksen määrääjän pidentämiseksi vuoden 2026 loppuun.

Periodi 8: Q4/2024

- Saatiin Valtiovarainministeriöltä päätös Findynet Osuuskunnalle myönnetyn valtionavustuksen määrääjän pidentämisestä vuoden 2026 loppuun.

- Todettiin toimitusjohtajapalvelujen hankinnan arvon tulevan täyteen ja käynnistettiin toimitusjohtajan rekrytointiprosessi.

Periodi 9: Q1/2025

- Valittiin osuuskunnalle uusi toimitusjohtaja.
- Käytiin neuvotteluja valtionavustuksen maksatusperusteista ja maksatussykleistä.

Periodi 10: Q2/2025

- Uusi toimitusjohtaja Saku Sairanen aloitti 1.1.2025
- Sovittiin valtionavustuksen maksatusperusteista ja maksatussykleistä.
- Käynnistettiin toukokuussa valtionavustuksen loppuosuuden maksatus uuden prosessin mukaisesti kuukausittain.

Periodi 11: Q3/2025

- Tehtiin tuntipohjainen työsopimus Aleksi aution kanssa.

Periodi 12: Q4/2025

- Aleksi autio aloitti työt 1.10.

Tehtävä 1.2 Innovaatioiden ja teknologioiden hallinta

Innovaatioiden ja teknologioiden hallinta sisältäen aiheeseen liittyvä innovoinnin ja teknologisen kehityksen seuranta sisältäen mm immaterialioikeuksien hallinta, sekä yhteydenpidon asiaan liittyviin kehitysorganisaatioihin, hankkeisiin, standardointielimiin ja yhteistyötahoihin.

Edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa

Periodi 1: 9/2022–Q1/2023

- Toteutettiin maaliskuussa 2023 itsehallitavan identiteetin (Self-Sovereign Identity, SSI) teknologioita koskevan kyselytutkimus, joka ohjaa teknologioiden valintaa Findynet testiverkon osalta. Kontaktoitiin SSI-alueen johtavia asiantuntijoita ja ajatusjohtajia ja kerättiin tietoa SSI-teknologioista. Tutkimus toteutettiin verkkokyselynä ja verkkotapaamisina. Saimme 15 vastausta maaliskuun loppuun mennessä.
- Luotiin kyselytutkimuksesta saatujen tulosten pohjalta yhteenveto tärkeimmistä teknologioista hyödynnettäväksi tulevilla teknologiavalinnoissa.
- Osallistuttiin viiteen EWC-konsortion tapaamiseen.
- Osallistuttiin viiteen DVV:n järjestämään työpajaan, joissa ideoitiin eurooppalaisen identiteettilompakon käyttömahdollisuuksia Suomessa.
- Osallistuttiin Valtiovarainministeriön järjestämään työpajaan kansallisista lompakkoratkaisuista.

- Osallistuttiin kolmeen Hyperledger Indy Contributor's -työryhmän kokoukseen
- Tavattiin kolme kertaa EBSIn (European Blockchain Services Infrastructure) edustajia ja tutustuttiin EBSIn nykytilaan, sekä arvioitiin sen hyödyntämismahdollisuuksia Findynetin kontekstissa.

Periodi 2: Q2/2023

- Osallistuttiin MyData 2023 -tapahtumaan 31.5.–1.6.
- Osallistuttiin Digital Identity unConference Europe -tilaisuuteen (DICE) Zürichissä
- Osallistuttiin Hyperledger Indy Summit -tapahtumaan 29.6.
- Osallistuttiin EWC-konsortion kick off -tilaisuuteen Pariisissa 30.–31.5.
- Osallistuttiin useaan EWC-konsortion virtuaalitapaamiseen
- Osallistuttiin kolmeen DVV:n järjestämään eIDAS-työpajaan
- Osallistuttiin kolmeen VM:n lompakkotyöpajaan
- Osallistuttiin Sitran kansallisen datatalouden tiekartan julkistustilaisuuteen
- Pidettiin säännöllisesti yhteyttä mm. IDunionin ja eurooppalaisia data-avaruuksia edistävien tahojen kanssa
- Julkaistiin kesäkuussa SSI-ratkaisujen toimittajille suunnatun tietopyynnön (RFI) organisaatioille tarkoitetuista itsehallitun identiteetin ratkaisuksista. Tietopyynnön myötä osuuskunta laatii luettelon SSI-ratkaisuksista ja niiden toimittajista voidaksemme tukea pilottihankkeisiin osallistuvia organisaatioita heidän teknologiavalinnoissaan. Tämän lisäksi osuuskunta käyttää kerättyjä tietoja arvioidessaan mahdollisuutta tarjota SSI-ratkaisuja osana omaa palveluvalikoimaansa.

Periodi 3: Q3/2023

- Liityttiin Linux Foundationin ja sen alla toimivien OpenWallet Foundationin ja Trust Over IP Foundationin jäseniksi
- Tarkennettiin ja päivitettiin tietämystä SSI-ratkaisujen teknologioista SSI-ratkaisujen toimittajille suunnatulla tietopyynnöllä (RFI) kerätyillä tiedoilla
- Päivitettiin hollantilaisen tutkimusorganisaatio TNO:n tekemää lompakkoratkaisujen vertailua¹.
- Laadittiin yhdessä TNO:n kanssa ehdotuksen lahjoittaa vertailu OpenWallet Foundationin ylläpitoon.
- Osallistuttiin W3C:n Verified Issuer & Verifier List -työryhmään ja Trust Over IP Foundationin Trust Registry Task Force -työryhmään.

Periodi 4: Q4/2023

- Käynnistettiin yhdessä TNO:n kanssa OpenWallet Foundationin alla toimiva Agents & Wallets Special Interest Group.

¹ <https://findyfi.github.io/wallet-overview/>

- Pidettiin yhteyttä NordLEIn ja Ubisecuren kanssa vLEI-yhteistyöhön liittyen
- Osallistuttiin 3.10. IMPULSE-hankkeen pyöreän pöydän tilaisuuteen
- Esitettiin 2.11. SFS:n lohkoketjuteknologioita koskevassa webinaarissa ajatuksia lohkoketjujen roolista itsehallittavan identiteetin taustalla
- Osallistuttiin Jyväskylän yliopiston yrityslompakoihin liittyvän tutkimuksen kyselyihin ja haastatteluihin
- Seurattiin W3C:n Credentials Community Groupin, OpenWallet Foundationin, Hyperledger Foundationin ja Trust over IP Foundationin työryhmien toimintaa

Periodi 5: Q1/2024

- Hankittiin käyttöoikeudet DVV:n tarjoamaan yhteentoimivuusalustaan
- Seurattiin W3C:n Credentials Community Groupin, OpenWallet Foundationin, Hyperledger Foundationin ja Trust over IP Foundationin työryhmien toimintaa
- Pidettiin yhteyttä NordLEIn ja Ubisecuren kanssa vLEI-yhteistyöhön liittyen. Etenkin NordLEIlla olisi voimakas kiinnostus tarjota alustansa ja palvelujaan organisaation identiteetin varmentamiseen.
- Perehdyttiin esimerkiksi OID4VC- ja CHAPI-protokollin käytännön kokeilujen ja demojen kautta
- Perehdyttiin osuuskunnan luottamusverkon pohjana toimivaan OpenID Federation -määritykseen

Periodi 6: Q2/2024

- Tutustuttiin OpenID Federation -standardiin ja sen mukaisiin toteutuksiin
- Osallistuttiin EWC-konsortion yleiskokoukseen 11.–12.4. Amsterdamissa
- Osallistuttiin Internet Identity Workshop -tapahtumaan Kaliforniassa 16.–18.4.

Periodi 7: Q3/2024

- Seurattiin eIDAS-asetukseen liittyvän arkkitehtuurisen viitekehyksen ja täytäntöönpanoasetusten vaikutuksia standardointiin sekä lompakko- ja agenttiohjelmistojen kehitykseen

Periodi 8: Q4/2024

- T1.2 Seurattiin eIDAS-asetuksen täytäntöönpanoasetusten ensimmäisen erän julkaistua sisältöä ja perehdyttiin toisen erän asetusten luonnoksiin. Kommentoitiin niihin liittyvää ETSI-standardia.
- Tutustuttiin Forkbombin DIDimo-alustaan (yhteentoimivuustestauksen automatisointikehikko) ja keskusteltiin yhteentoimivuuden testaamisesta 5.12.

Periodi 10: Q2/2025

- Tutustuttiin vahvistettuun osaamiseen liittyviin osaamismerkkeihin, OpenBadge Passportiin sekä Digital Credentials Consortiumin ja Credential Enginen tuotoksiin.
- Tutustuttiin Aalto-yliopistosta valmistuneen opiskelijan teknologiademoon soittajan tunnistamissovelluksesta.

Periodi 11: Q3/2025

- Käytiin keskusteluja tekoälyagenttien yhteensovittamisesta digitaalisten todisteiden ja lompakkosovellusten kanssa.
- Tutustuttiin Gurulogicin teknologiaan.
- Tutustuttiin Forkbombin Credimi-alustaan (jatkoa Q4/2024 DIDimo-keskustelulle).

Tehtävä 1.3 Laadunvarmistus ja riskien hallinta

Hankkeen tuotosten ja tulosten laadunvarmistus ja riskien hallinta. Käytettävien laatumenetelmien ja -menettelyiden valinta ja noudattamisen valvonta. Hankkeen sisäisten ja ulkoisten tuotosten ja tulosten arviointi, sekä saatujen kokemusten seuranta ja hyödyntäminen.

Edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa

Periodi 2: Q2/2023

- Käynnistettiin Findynet-hankkeen systemaattinen riskien arviointi ja seuranta. Findynet-hankkeen riskienhallintamalli perustuu Julkisen hallinnon digitaalisen turvallisuuden johtoryhmän (VAHTI) tuottamaan riskienhallintaohjeeseen

Periodi 3: Q3/2023

- Päivitettiin riskikartoitusta periodin 2: Q2/2023 osalta sekä arvioitiin riskejä hallituksen strategiatyössä esiin tulleiden asioiden ja operatiivisen johdon tilannekuvan perusteella.

Periodi 5: Q1/2024

- Päivitettiin riskikartoitusta periodin 4: Q4/2023 osalta sekä arvioitiin riskejä operatiivisen johdon tilannekuvan perusteella.

Periodi 7: Q3/2024

- Uusittiin osuuskunnan AWS-ympäristöä hajauttamalla se useaan organisaatioon ja kehittämällä ympäristöä noudattamaan tuotantokäytössä suositeltuja parhaita käytänteitä.

Periodi 8: Q4/2024

- Otettiin käyttöön Nimblr-palvelu tietoturvan koulutuksiin ja tietoturvaosaamisen jatkuvaan seurantaan. Awareness level -lähtötaso 35 %.

Periodi 09: Q1/2025

- Seurattiin tietoturvaosaamista Nimblrin avulla. Awareness level tammikuu 47 %, helmikuu 62 %, maaliskuu 71 %.

Periodi 10: Q2/2025

- Päivitettiin riskikartoitusta periodien Q1 ja Q2 2025 osalta.
- Seurattiin tietoturvaosaamista Nimblin avulla. Awareness level huhtikuu 65 %, toukokuu 83 %, kesäkuu 88 %.

Periodi 11: Q3/2025

- Seurattiin tietoturvaosaamista Nimblin avulla. Awareness level heinäkuu 77 %, elokuu 77 %, syyskuu 86 %. (Edellisen periodin prosentit päivitetty tähän raporttiin Nimblin raportin mukaisiksi.)

Periodi 11: Q3/2025

- Otettiin käyttöön 1Password-palvelu salasanojen ja muiden salaisuuksien hallintaan

Tehtävä 1.4 Oikeudelliset ja eettiset näkökohdat (mm. tietosuoja)

Hankkeen eettisiin ja oikeudellisiin näkökohtiin liittyvien asioiden selvitykset mukaan lukien yleiskatsaus asiaan liittyvistä eettisistä ja oikeudellisista vaatimuksiin, jotka seuraavat kansallisen ja EU-tason sääntelystä, joilla on suoraa merkitystä hankkeen soveltamisalan kannalta, kuten yleinen tietosuoja-asetus (GDPR) ja eIDAS-asetuksen laajennus. Hankkeen osallistujien ohjeistaminen erityisesti hankkeen käyttötapauksissa sovellettavien vaatimusten osalta.

Edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa

Periodi 1: 09/2022 - Q1/2023

- Tuotettiin kilpailulainsäädännön noudattamisohje. Ohjeen tarkoituksena on varmistaa, että kilpailulainsäädännön vaatimukset tunnetaan ja niitä noudatetaan kaikessa Findynet Osuuskunnan toiminnassa sekä Osuuskunnan puitteissa tapahtuvassa jäsenten yhteistoiminnassa. Ohjeeseen on koottu Osuuskunnan toimintaan liittyvät kilpailulain pääsäännöt ja periaatteet, joiden noudattaminen on jokaisen Osuuskunnan toimintaan osallistuvan yrityksen edustajan vastuulla.

Periodi 2: Q2/2023

- Huomioitiin tietosuojaan liittyvät seikat Findynet-testiverkon käyttö sopimuksessa.

Periodi 4: Q4/2023

- Huomioitiin tietosuojaan liittyvät seikat kokeiluhankkeiden konsortiosopimuksessa.

Periodi 5: Q1/2024

- Päivitettiin tietosuojaseloste huomioimaan verkkosivu-uudistuksen myötä tehdyt muutokset kuten Piwik Pro -analytiikkatyökalun käyttöönotto.

3.2 Työpaketti 2: Infrastrukturi, yhteentoimivuus ja tukipalvelut

Työpaketin nimi	TP2 Infrastrukturi, yhteentoimivuus ja tukipalvelut	Aikataulu	9/2022 – 12/2026
Tavoitteet ja edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa			
Tavoitteet - Tavoitteena on luoda itsehallittavan identiteetin verkon testi, pilotti ja tuotannolliset kokeiluympäristöt, jossa luonnollinen henkilö tai oikeushenkilö voi itse päättää, mitä tietoja hän jakaa hallussaan olevasta digitaalisesta lompakosta lompakon tietoihin luottaville kolmansille osapuolille. - Testiympäristön tavoitteena on toimia kokeiluympäristönä, jossa osuuskuntamme jäsenet ja muut sidosryhmät voivat testata erilaisia lompakkototeutuksia, testata digitaalisten lompakoiden teknistä yhteentoimivuutta ja kehittää testikäyttötapauksia - Pilottiympäristön tavoitteena on todentaa ratkaisun toiminnallinen ja tekninen toteutettavuus tuotantoa vastaavassa ympäristössä. - Tuotannollisen ympäristön tavoitteena on todentaa ratkaisun toiminnallinen ja tekninen toteutettavuus. Tavoitteena on luoda itsehallittavan identiteetin verkon kokeiluympäristö, jossa luonnollinen henkilö tai oikeushenkilö voi itse päättää, mitä tietoja hän jakaa hallussaan olevasta digitaalisesta lompakosta lompakon tietoihin luottaville kolmansille osapuolille. - Selvittää, onko suunniteltu malli mahdollinen digitaalisen lompakon toteuttamisen eurooppalaiseksi ratkaisuksi. - Selvittää, miten yhteentoimivuus ratkaistaan mallissa, jossa on useita osapuolia, jotka luovuttavat viranomaisen sähköisesti varmentamia henkilötietoja sekä osapuolia, jotka luottavat naihin tietoihin ja lisäksi henkilö, jonka tulisi pystyä hallitsemaan omia tietojaan. - Selvittää, millainen toimintamalli tiedonhallinnan ratkaisuun syntyisi mallissa, jossa niin julkisen kuin yksityisen tahon tulee voida luottaa tietoihin ja luovuttaa tietoja. - Selvittää ratkaisua tukevat liketoimintamallit: julkisen ja yksityisen toimijoiden itsehallittavan identiteetin ekosysteemin liketoimintamallit ja ansaintalogiikka. - Vaikuttaa eIDAS-valmisteluun yhteistyössä valittujen perusteltujen ja dokumentoitujen käyttötapauksen kokemuksiin perustuen. Tämä tapahtuu jakamalla teknisiä ja toiminnallisia kokemuksia eIDAS-valmistelun tueksi osallistumalla kansalliseen valmisteluun ja tuottamalla dokumentaatiota ko.valmistelun tueksi.			

- Toteuttaa 2-5 kpl kokeiluhankkeita joissa testataan toiminnallisuuksia ja verkon toimivuutta käytännössä. Ainakin yksi näistä hankkeista toteutetaan kansainvälisenä yhteistyönä. Näiden kokeiluhankkeiden dokumentointi.
- Luoda Findynet-verkon hallintomalli
- Luoda tarvittavat Findynet-verkon sääntökirjat

Edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa

Periodi 1: 09/2022 - Q1/2023

- T2.1 Toteutettiin teknologiakartoitus Findynet-testiverkon kehittämisen tueksi.
- T2.7 Määriteltiin ja dokumentoitiin Findynet Osuuskunnan ja Findynet-hankkeen hallinnointipolitiikat.
- T2.9 Käynnistettiin teknologiatyöryhmän toiminta.
- T2.11 Ilmoitettiin halukkuudesta osallistua EWC-konsortioon liitännäisjäsenenä (Associated Member).
- T2.12 Käynnistettiin kokeiluhanketyöryhmän toiminta.

Periodi 2: Q2/2023

- T2.1 Kehitettiin ja julkaistiin Findynet-testiverkko.
- T2.1 Ylläpidettiin testiverkkoa. Otettiin käyttöön testiverkon monitorointiin soveltuva ratkaisu.
- T2.4 Käynnistettiin Findynet-testiverkon operointi, ylläpito ja valvonta.
- T2.5 Käynnistettiin Findynet-testiverkon asiakastukipalvelut.
- T2.6 Kehitettiin malli Findynet-testiverkon käyttöraportointiin ja laskutukseen .
- T2.8 Tuotettiin Findynet-testiverkon osalta lompakkopalveluntarjoajia koskevat sopimukset, palveluehdot, palvelukuvaus ja hintaliite.
- T2.8 Seurattiin aktiivisesti vahvistettavien todisteiden formaatteihin ja protokoliin liittyvää standardointia.
- T2.9 Jatkokehitettiin hollantilaisen tutkimusorganisaation TNO:n aloittamaa lompakkoratkaisujen vertailua².
- T2.9 Käytiin keskusteluja teknologisesta yhteentoimivuudesta pääosin eurooppalaisten hyödyntäjä- ja teknologiaorganisaatioiden kanssa (esim. IDunion, EWC-konsortion jäsenet, DICE-konferenssin osallistujat).
- T2.11 Liitettiin EWC-konsortioon liitännäisjäsenenä (Associated Member)
- T2.11 Osallistuttiin DVV:n eIDAS-työpajoihin.
- T2.11 Analysoitiin EUDI ARF -vaatimuksia.
- T2.12 Laadittiin kokeiluhankkeiden kuvausmallin ja priorisointikriteetit joita käytetään kokeiluhankkeiden analysointiin.

² <https://findyfi.github.io/wallet-overview/>

- T2.12 Edistettiin yhteistyössä HSL:n ja Kelan kanssa kokeiluhankkekonseptia digitaalisen alennustodisteen myöntämisestä opintotuen saajille.
- T2.12 Käynnistettiin Yrityksen digitalous-hankkeen kanssa yhteistyö Vahvistettavan eKuitin kokeiluhankkeen käynnistämiseksi.
- T2.12 Käynnistettiin arviointi osuuskunnan mahdollisesta roolista SSI-ratkaisujen tarjoajana kokeiluhankkeiden yhteydessä.

Periodi 3: Q3/2023

- T2.2 Aloitettiin pilottiverkon teknologioiden ja yhteentoimivuusprofiilin määrittelyt.
- T2.2 Vertailtiin saatavilla olevia SSI-ratkaisuja kesäkuussa osuuskunnan SSI-ratkaisujen toimittajille suunnatun tietopyyntöön saatujen vastausten ja tätä seuranneiden esittelytilaisuuksien pohjalta.
- T2.2 Ideoitiin uusia palveluja, joita osuuskunta voisi tarjota pilottiverkossa jo kokeiltavina olevien testiverkon palvelujen ohella.
- T2.4 Jatkettiin Findynet-testiverkon operointia, ylläpitoa ja valvontaa.
- T2.8 Nimettiin osuuskunnan infrastruktuurityöryhmä.
- T2.9 Laaditiin yhdessä TNO:n kanssa ehdotus lompakkoratkaisujen vertailun lahjottamisesta OpenWallet Foundationin ylläpitoon.
- T2.10 Luotiin osuuskunnan operatiivisen johdon ja hallituksen voimin alustavia hahmotelmia osuuskunnan lyhyen ja pitkän aikavälin liiketoimintamalleista.
- T2.11 Jatkettiin EUDI ARF -työn seuraamista teknologiatyöryhmän jäsenten välityksellä, vaikka uusia virallisia julkistuksia ei saatu käyttöön
- T2.11 Jatkettiin EWC-konsortion viestinnän seuraamista ja osallistuttiin teknisiin asiantuntijatyöpajoihin.
- T2.11 Seurattiin EBSI-kehitystä pienellä prioriteetilla, koska todettiin, että Suomi ei ole lähdössä jäseneksi EDIC-konsortioon alkuvaiheessa.
- T2.12 Jatkettiin yhteistyötä HSL:n ja Kelan kanssa digitaalisen alennustodisteen kokeiluhankkeen tiimoilta. Käyttötapaus vaihtui opiskelijastatuksen todistuksesta todisteeseen eläkeläisyydestä.
- T2.12 Jatkettiin yhteistyötä Yrityksen digitalous-hankkeen kanssa Vahvistettavan eKuitin kokeiluhankkeen käynnistämiseksi. Pyritään sitouttamaan markkinatoimijoita osallistumaan mahdolliseen kokeiluhankkeeseen.
- T2.12 Selvitettiin Vastuu Groupin ja SETin kanssa mahdollisuutta käynnistää sähköturvallisuusalan ammattipätevyyskysymysten digitalisointiin liittyvä kokeiluhanke. SETi on puolueeton ja riippumaton sähköturvallisuuslain mukainen pätevyysarviointilaitos.
- T2.12 Validoitiin kokeiluhankkeen käynnistämisedellytysten arvioimiseksi turvallisen asiointikanavan konseptia potentiaalisten hyödyntäjäorganisaatioiden kesken.

Periodi 4: Q4/2023

- T2.2 Hyväksyttiin pilottiverkon yhteentoimivuusprofiilin määrittelyt.
- T2.2 Valittiin osuuskunnan tarjoama todisteagenttiratkaisu ja käynnistettiin neuvottelut ratkaisun toimittajan kanssa. Neuvoteltiin alustavasti myös kolmen muun toimittajan kanssa.
- T2.2 Jatkettiin osuuskunnan palveluportfolion tarkentamista.
- T2.4 Jatkettiin Findynet-testiverkon operointia, ylläpitoa ja valvontaa.
- T2.5 Hankittiin lyhytaikaisella sopimuksella konsultti Fair Warning Henkilöstöpalvelut Oy (Kimmo Hovi) tukemaan asiakastukipalvelujen toimittamista.
- T2.2-5, T2.12 Valmisteltiin ja käynnistettiin kilpailutus ratkaisuarkkitehtipalvelujen hankkimiseksi teknologiaympäristön hallintaan ja kokeiluhankkeiden tukeen.
- T2.6 Hahmoteltiin pilotti- ja tuotantoverkon palvelujen laskutusmallia (esim. liittymis-, kuukausi- ja transaktiomaksut).
- T2.8, T2.12 Allekirjoitimme sopimuksen RecceID Oy:n (Harri Honko) kanssa pilottihankkeiden suunnittelusta ja hallinnoinnista sekä infrastruktuurityöryhmän tukemisesta.
- T2.8 Laadittiin kokeiluhankkeiden konsortiosopimus pohja.
- T2.9 Jatkettiin markkinakartoitusta saatavilla olevista SSI-ratkaisuista sekä jaettiin SSI-ratkaisujen toimittajille suunnatun tietopyyntöön saamiemme vastausten myötä kerättyä tietoa avoimissa esittelytilaisuuksissa ja teknologiafoorumissa.
- T2.9 Käynnistettiin yhdessä TNO:n kanssa OpenWallet Foundationin alainen työryhmä lompakko- ja agenttiratkaisujen vertailun kehittämiseen ja ylläpitoon.
- T2.10 Tehtiin sekä osuuskunnan operatiivisen johdon että hallituksen voimin suunnitelmia lyhyen ja pitkän aikavälin liiketoimintamalleista, lähtien osuuskunnan tarjoamien palvelujen näkökulmasta.
- T2.10 Käynnistettiin osuuskunnan kumppaniohjelman suunnittelu.
- T2.11 Jatkettiin EUDI ARF -työn seuraamista teknologiatyöryhmän jäsenten välityksellä, vaikka uusia virallisia julkistuksia ei saatu käyttöön
- T2.11 Jatkettiin EWC-konsortion viestinnän seuraamista ja osallistuttiin yleiskokoukseen ja teknisiin asiantuntijatyöpajoihin.
- T2.12 Laadittiin ensimmäiset luonnokset konsortiosopumuksesta koskien joukkoliikenteen alennusperusteiden kokeiluhanketta.
- T2.12 Laadittiin yhteenveto turvallisen asiointikanavan haastattelujen tuloksista. Aihe herättää jatkuvasti kiinnostusta eri sidosryhmissä, mutta sitoutumista kokeiluhankkeeseen ei vielä ole saatu miltään taholta.

Periodi 5: Q1/2024

- T2.2–5, T2.12 Valittiin kilpailutuksen kautta ratkaisuarkkitehdin rooliin Fair Warning Henkilöstöpalvelut Oy (Kimmo Hovi) ja RecceID (Samuli Tuoriniemi)
- T2.2 Valittiin pilottiverkon palvelujen hankintamalli. Käytiin sopimusneuvotteluja muutamien todisteagenttirationkaisu- toimittajien kanssa.
- T2.2 Jatkettiin neuvotteluja todisteagenttirationkaisu- toimittajan kanssa sekä ratkaisujen toiminnan testaamista käytännössä.
- T2.4 Jatkettiin Findynet-testiverkon operointia, ylläpitoa ja valvontaa sekä kytkettiin yksinkertainen monitorointi seuraamaan osuuskunnan palvelujen toimivuutta.
- T2.5 Valittiin kilpailutuksen perusteella tukipalvelujen toimitusta varten kaksi ratkaisuarkkitehtia. Tukipalvelut on kohdennettu toistaiseksi lähinnä kokeiluhankkeiden osallistujille, mutta verkkosivuilla on kuvattu asiantuntijapalvelujen hinnasto ja palvelut ovat kaikkien kiinnostuneiden hyödynnettävissä.
- T2.6 Laadittiin ensimmäinen versio pilotti- ja tuotantoverkon palvelujen hinnoista. Tavoitteena on saada palveluista liikevaihtoa 2024 viimeisellä vuosineljänneksellä.
- T2.8 Käynnistettiin infrastruktuurityöryhmän toiminta.
- T2.9 Jatkettiin saatavilla olevien SSI-ratkaisujen toiminnallisuuden testaamista käytännön demojen avulla. Esiteltiin tuloksia teknologiafoorumeissa.
- T2.9 Yhdistettiin TNO:n kanssa lompakko- ja agenttirationkaisu- vertailun eri versiot.
- T2.9 Pidettiin yhteyttä todisteagenttirationkaisu- tarjoajiin ja käytiin keskustelua näiden teknologia- valintojen yhteentoimivuudesta Findynetin valintojen kanssa.
- T2.10 Laadittiin budjetti vuosille 2024 ja 2025.
- T2.10 Tarkennettiin luottamusmallin ja sitä tukevan luottamusrekisterin toimintamallia.
- T2.10 Jatkettiin osuuskunnan kumppaniohjelman suunnittelua. Keskusteltiin potentiaalisten henkilöasiakkaan lompakkopalvelujen tarjoajien kanssa osallistumisesta osuuskunnan toimintaan.
- T2.11 Jatkettiin EUDI ARF -työn seuraamista teknologiatyöryhmän jäsenten välityksellä, vaikka uusia virallisia julkistuksia ei saatu käyttöön.
- T2.11 Jatkettiin EWC-konsortion viestinnän seuraamista ja osallistuttiin tekniisiin asiantuntijatyöpajoihin. Osallistuttiin yritysidentiteettiin keskittyneeseen työpajaan Tukholmassa.
- T2.12 Käynnistettiin alennusperusteet joukkoliikenteessä -kokeiluhanke.
- T2.12 Valittiin Apeiroga (Johanna Andersén) edistämään kokeiluhankkeiden myyntiä ja toteutusta

- T2.12 Tuotiin näkyvyyttä kokeiluhanketyöryhmälle kokeiluhankkeiden edistämisestä tuomalla Miroon kokeiluhankefunneli, joka pyrkii tuomaan visuaalisen yleiskuvan kaikista eri vaihessa olevista kokeiluhankkeista ja näin myös mahdollistamaan sujuvamman tiedonjakamisen hankeaihioidiin liittyen.

Periodi 6: Q2/2024

- T2.1 Päätettiin osuuskunnan hallituksessa 12.4. ajaa Hyperledger Indy - pohjainen testiverkko alas. Testiverkko sammutettiin 14.4.
- T2.2 Viimeisteltiin luottamusrekisterin vaatimusmäärittelyä ja pyydettiin siihen kommentteja ulkoisilta sidosryhmiltä. Tehtiin kevyen kilpailutuksen perusteella sopimus Sphereonin ja Northern Blockin yhteenliittymän kanssa avoimen lähdekoodin ohjelmiston toteutuksesta. Käynnistettiin toteutus 15.5.
- T2.4 Sammutettiin testiverkon valvonta osana testiverkon alasajoa.
- T2.4 Kytettiin uusia palveluja monitoroinnin piiriin.
- T2.5 Tuettiin HSL:n ja Kelan kehitystiimejä joukkoliikenteen alennusperusteisiin liittyvän kokeiluhankkeen puitteissa.
- T2.5 Pidettiin 13.6. ohjelmistokehittäjille kohdennettu webinaari digitaalisista todisteista ja lompakkosovelluksista.
- T2.6 Jatkettiin pilotti- ja tuotantoverkon palvelujen laskutusmallin suunnittelua.
- T2.8 Tuotettiin ensimmäinen geneerinen versio luottamusekosysteemin sääntökirjasta ja hallintomallista
- T2.9 Päivitettiin OpenWallet Foundationin lompakko- ja agenttiratkaisujen esitystapa ja sisällöt
- T2.9 Jatkettiin yhteydenpitoa ja yhteentoimivuuskeskusteluja todisteagenttien tarjoajien kanssa.
- T2.11 Seurattiin EUDI ARF -viitearkkitehtuurin kehittymistä teknologiatyöryhmässä.
- T2.11 Osallistuttiin EWC-konsortion toimintaan teknologiaa, lompakkosovelluksia, organisaatioidentiteettiä ja luottamusmalleja koskevissa työpajoissa. Osallistuttiin General Assembly -kokoukseen Amsterdamissa 11.–12.4.
- T2.12 Saatettiin loppuun alennusperusteet joukkoliikenteessä -kokeilu Kelan ja HSL:n kanssa.

Periodi 7: Q3/2024

- T2.2 Ylläpidettiin walt.id:n todisteagenttia ja pilvilompakkoa Findynetin pilottiverkossa.
- T2.2 Asennettiin luottamusrekisterin kehitysversio osuuskunnan AWS-ympäristöön
- T2.3 Suunniteltiin tuotantoverkon arkkitehtuuria ja käynnistettiin AWS-infrastruktuurin muutostyöt

- T2.4 Suunniteltiin tuotantoverkon operointi-, ylläpito- ja valvontakäytänteitä
- T2.5 Suunniteltiin tuotantoajan asiakastukipalveluja
- T2.6 Jatkettiin tuotantoverkon palvelujen laskutusmallin suunnittelua.
- T2.8 Tuotettiin ensimmäinen luonnos agenttipalveluntarjoajien sääntökirjasta
- T2.9 Jatkettiin yhteydenpitoa ja yhteentoimivuuskeskusteluja todisteagenttien tarjoajien kanssa
- T2.10 Jatkettiin osuuskunnan palvelujen tuotteistamista sekä elinvoimaisten ekosysteemien toimintaedellytysten pohdintaa
- T2.11 Analysoitiin eIDAS-täytäntöönpanoasetuksia teknologiatyöryhmässä ja julkaistiin Findynet Osuuskunnan kommentit osuuskunnan verkkosivuilla
- T2.12 Valmisteltiin jatkoa alennusperusteet joukkoliikenteessä -kokeilulle Kelan ja HSL:n kanssa.

Periodi 8: Q4/2024

- T2.2 Ylläpidettiin walt.id:n todisteagenttia ja pilvilompakkoa sekä luottamusrekisterin kehitysversiota Findynetin pilottiverkossa.
- T2.3 Toteutettiin AWS-infrastruktuurin muutostyöt
- T2.4 Suunniteltiin tuotantoverkon operointi-, ylläpito- ja valvontakäytänteitä
- T2.5 Suunniteltiin tuotantoajan asiakastukipalveluja
- T2.6 Jatkettiin tuotantoverkon palvelujen laskutusmallin suunnittelua.
- T2.8 Jatkojalostettiin luonnosta agenttipalveluntarjoajien sääntökirjasta
- T2.8 Laadittiin Findynetin yhteentoimivuusprofiili sääntökirjan liitteeksi
- T2.9 Jatkettiin yhteydenpitoa ja yhteentoimivuuskeskusteluja todisteagenttien tarjoajien kanssa
- T2.9 Osallistuttiin lompakkosovellusten yhteentoimivuustestauksen järjestämiseen
- T2.10 Tuotteistettiin eIDAS-konsultointi uudeksi osuuskunnan palveluksi
- T2.11 Analysoitiin eIDAS-täytäntöönpanoasetuksia teknologiatyöryhmässä ja julkaistiin Findynet Osuuskunnan kommentit osuuskunnan verkkosivuilla.
- T2.11 Osallistuttiin EWC-pilotin kokeiluun, jossa käytettiin Findynetin tarjoamaa luottamusrekisteriä todisteiden myöntäjien roolien varmistamiseen.
- T2.12 Allekirjoitettiin sopimus alennusperusteet joukkoliikenteessä -pilotin toteuttamisesta Kelan ja HSL:n kanssa. Pidettiin pilottiprojektin aloituskokous.

Periodi 9: Q1/2025

- T2.1 Julkaistiin Sphereonin toteuttama luottamusrekisteriohjelmisto.
- T2.2 Järjestettiin Digital Trust Boot Camp kehittäjille käytännön kokeilujen ja pilotoinnin edistämiseksi. Tapahtumaan osallistui 9 organisaatiota ja yli

50 henkilöä. Ilmoittautuneista 7 tiimiä on Suomesta, yksi Hollannista ja yksi Ruotsista.

- T2.3 Ajantasaistettiin AWS-ympäristön dokumentaatiota ja kehitettiin deployment-skriptejä.
- T2.4 Suunniteltiin tuotantoverkon operointi-, ylläpito- ja valvontakäytänteitä.
- T2.5 Suunniteltiin tuotantoajan asiakastukipalveluja.
- T2.6 Jatkettiin tuotantoverkon palvelujen laskutusmallin kehittämistä.
- T2.8 Käytiin luonnosta agenttipalveluntarjoajien sääntökirjasta läpi yhdessä agenttien tarjoajien kanssa.
- T2.9 Jatkettiin yhteydenpitoa ja yhteentoimivuuskeskusteluja todisteagenttien tarjoajien kanssa. Toteutettiin eläketodistekokeilu kahdella uudella agentilla: Procivis One ja Sphereon.
- T2.9 Osallistuttiin lompakkosovellusten yhteentoimivuuden työryhmään OpenWallet Foundationissa.
- T2.9 Osallistuttiin DIIP-yhteentoimivuusprofiilin 4. version sisällön määrittelyyn.
- T2.9 Testattiin lompakoiden ja todisteagenttien yhteentoimivuutta Pensiondemo-ympäristössä ja kutsuttiin ratkaisujen toimittajia ratkomaan yhteentoimivuuden haasteita.
- T2.10 Suunniteltiin pätevyys- ja kurssitodisteiden julkaisemista helpottavan tuotteistetun palvelun toteutusta.
- T2.11 Jatkettiin eIDAS-täytäntöönpanoasetusten luonnosten käsittelyä teknologiatyöryhmässä.

Periodi 10: Q2/2025

- T2.1 Hyväksyttiin Sphereonin luottamusrekisteriohjelmiston toimitus.
- T2.2 Asennettiin ohjelmistoja Findynetin pilottiympäristöön.
- T2.3 Julkaistiin Hymytodiste-palvelu.
- T2.4 Muodostettiin käytännöt Hymytodiste-palvelun operointiin ja ylläpitoon.
- T2.9 kilpailutettiin lompakoiden DIIP-yhteentoimivuuden ja lokalisoinnin toteutus
- T2.9 Osallistuttiin OpenID Federation -yhteentoimivuustapahtumaan Tukholmassa 28.–30.4.

Periodi 11: Q3/2025

- T2.3 Otettiin käyttöön trustregistry.eu-verkkotunnus.
- T2.3 Suunniteltiin Findy-verkoston jäsenten asetustiedostojen muodostamista.
- T2.4 Ylläpidettiin Hymytodiste-palvelua

- T2.8 Infrastruktuurityöryhmän priorisoinnin mukaisesti Findy-verkoston sääntökirjasta tuotettiin ensimmäiset versiot, joita käsiteltiin kahdessa infrastruktuurityöryhmän tapaamisessa.
- T2.9 Tuettiin valittuja lompakkotoimittajia DIIP-yhteentoimivuuden ja lokalisointien toteutuksessa. Testattiin DIIP-vaatimustenmukaisuutta ja yhteentoimivuutta Pensionsdemo-ympäristön todisteagenttien kanssa.
- T2.10 Laadittiin lausunto eIDAS-asetuksen kansalliseen täytäntöönpanoon liittyen.
- T2.10 Osallistuttiin WE BUILD -konsortioon.

Tulevat kehitysalueet

- Infrastruktuurityöryhmän osalta: Findynet-verkoston konseptin tarkentamisen myötä tarve agenttipalvelutarjoajien sääntökirjalle on muuttunut. Infrastruktuurityöryhmän käsittelyyn on sen sijaan tulossa Findynet-verkoston sääntökirja.
- Toteutetaan luottamusrekisteri pilottien ja tuotantototeutusten käyttöön.
- Jatketaan pilottiverkon palveluiden kehittämistä ja valmistelua tuotantovalmiiksi.

Tehtävä 2.1 Testiverkon hankinta, kehitys ja käynnistäminen

Testiverkon hankinta, kehitys ja käynnistäminen, sekä siihen liittyvien vaihtoehtoisten teknologioiden kartoitus, tutkimus, arviointi ja testaaminen sisältäen näiden toteuttamiseksi tarvittavat järjestelmät ja palvelut.

Edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa

Periodi 1: 09/2022 - Q1/2023

- Kehitettiin Findynet-testiverkko, joka käynnistettiin teknisesti maaliskuun lopussa 2023. Testiverkko toimii kokeiluympäristönä, jossa osuuskuntamme jäsenet ja muut sidosryhmät voivat testata erilaisia lompakkototeutuksia ja kehittää testikäyttötapauksia.

Periodi 2: Q2/2023

- Päättiin, että testiverkkoa voidaan tarvittaessa laajentaa kattamaan Hyperledger Indy -teknologian lisäksi EBSI-noodilla ja Findy Agency -ratkaisulla.
- Julkaistiin Findynet-testiverkko ja tuotteistettiin se luomalla lompakkopalveluntarjoajia koskevat sopimukset, palveluehdot, palvelukuvaus ja hintaliite.

Periodi 3: Q3/2023

- Informoitiin EWC-konsortiota Findynet Osuuskunnan kiinnostuksesta tarjota Findynet-testiverkkoa EWC-pilotin käyttöön.

Periodi 4: Q4/2023

- Ylläpidettiin testiverkkoa ja hyödynnettiin sitä osuuskunnan sisäisissä kokeiluissa.

Periodi 5: Q1/2024

- Suunniteltiin nykyisen testiverkon hallittua alasajoa.

Periodi 6: Q2/2024

- Päätettiin osuuskunnan hallituksessa 12.4. ajaa Hyperledger Indy -pohjainen testiverkko alas. Testiverkko sammutettiin 14.4.

Periodi 9: Q1/2025

- Julkaistiin Sphereonin toteuttama luottamusrekisteriohjelmisto avoimena lähdekoodina. Ylläpidettiin ohjelmistoa omassa AWS-ympäristössä.
<https://github.com/Sphereon-Opensource/OpenID-Federation> (Apache 2.0)
Otetaan vastaan kontribuutioita ja niitä on jo hyväksytty
(<https://github.com/Sphereon-Opensource/OpenID-Federation/pull/67>)

Periodi 10: Q2/2025

- Hyväksyttiin Sphereonin luottamusrekisteriohjelmiston toimitus hyväksyntätestauksen jälkeen.

Tehtävä 2.2 Pilottiverkon hankinta, kehitys ja käynnistäminen

Pilottiverkon hankinta, kehitys ja käynnistäminen, sekä siihen liittyvien vaihtoehtoisten teknologioiden kartoitus, tutkimus, arviointi ja testaaminen sisältäen näiden toteuttamiseksi tarvittavat järjestelmät ja palvelut.

Edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa

Periodi 3: Q3/2023

- Käynnistettiin pilottiverkon palvelujen teknologiavalintojen tekeminen.

Periodi 4: Q4/2023

- Tehtiin pilottiverkon teknologiavalinnat.
- Jatkettiin pilottiverkon teknisten palvelujen määrittelyä.

Periodi 5: Q1/2024

- Päätettiin pilottiverkon palvelut (luottamusrekisteri, voimassaolorekisteri) ja käynnistettiin niiden hankinnan valmistelu.
- Valittiin kilpailutuksen kautta ratkaisuarkkitehdin rooliin Fair Warning Henkilöstöpalvelut Oy (Kimmo Hovi) ja RecceID (Samuli Tuoriniemi)
- Käytiin sopimusneuvotteluja muutamien todisteagenttiratkaisujen toimittajien kanssa.

Periodi 6: Q2/2024

- Viimeisteltiin luottamusrekisterin vaatimusmäärittelyä ja pyydettiin siihen kommentteja ulkoisilta sidosryhmiltä.
- Tehtiin kevyen kilpailutuksen perusteella sopimus Sphereonin ja Northern Blockin yhteenliittymän kanssa luottamusrekisterin avoimen lähdekoodin ohjelmiston toteutuksesta. Käynnistettiin toteutus 15.5.
- Järjestettiin luottamusrekisterin toteutuksesta avoin webinaari 18.6.

Periodi 7: Q3/2024

- Ohjattiin ja seurattiin luottamusrekisterin toteutusprojektia.
- Järjestettiin luottamusrekisterin toteutuksesta avoin webinaari 4.9.

Periodi 8: Q4/2024

- Ohjattiin ja seurattiin luottamusrekisterin toteutusprojektia.
- Järjestettiin luottamusrekisterin toteutuksesta avoin webinaari 6.11.

Periodi 9: Q1/2025

- Saatiin valmiiksi luottamusrekisterin ensimmäisen version toteutus ja julkaistiin se webinaarissa 8.1.
- Käytettiin luottamusrekisterin ensimmäistä versiota Digital Trust Boot Camp -tapahtumassa helmikuussa
- Hyväksymistestattiin luottamusrekisteriä

Periodi 10: Q2/2025

- Asennettiin luottamusrekisteriohjelmiston hyväksytty versio Findynetin AWS-ympäristöön.
- Asennettiin Digital Credentials Consortiumin vc-signer-ohjelmisto Findynetin AWS-ympäristöön.
- Asennettiin Procvivis One Core -todisteagentti Findynetin AWS-ympäristöön kokeiluja varten.

Periodi 11: Q3/2025

- Suunniteltiin Digital Credentials Consortiumin vc-signer-ohjelmiston hyödyntämistä Findy-verkoston jäsenten DID-dokumenttien hyödyntämiseen. Suunniteltiin luottamusrekisteriin liittyvien Entity Configuration -asetustiedostojen muodostamista.

Tehtävä 2.3 Tuotantoverkon hankinta, kehitys ja käynnistäminen

Tuotantoverkon hankinta, kehitys ja käynnistäminen, sekä siihen liittyvien vaihtoehtoisten teknologioiden kartoitus, tutkimus, arviointi ja testaaminen sisältäen näiden toteuttamiseksi tarvittavat järjestelmät ja palvelut.

Edistymisen tavoitteiden saavuttamisessa

Periodi 7: Q3/2024

- Uudistettiin osuuskunnan AWS-infrastruktuuria hajauttamalla toimintoja eri tileille sekä muuttamalla käytänteitä tuottantokäytössä suositeltujen AWS Best Practices -ohjeiden mukaisiksi.

Periodi 8: Q4/2024

- Jatkettiin AWS-infrastruktuurin kehittämistä uusimalla pääsynhallinnan käytänteitä ja järkeistämällä eri AWS-organisaatioiden ja AWS-tilien käyttöä

Periodi 9: Q1/2025

- Ajantasaistettiin AWS-ympäristön dokumentaatiota ja kehitettiin deployment-skriptejä.

Periodi 10: Q2/2025

- Kehitettiin AWS-ympäristön cloudformation-templateja ja deployment-käytänteitä

Periodi 11: Q3/2025

- Asennettiin luottamusrekisteriohjelmisto osoitteeseen findy.trustregistry.eu. Käynnistettiin luottamusrekisterin ylläpitokäyttöliittymän suunnittelu. Suunniteltiin metatietojen sisältöä.

Tehtävä 2.4 Verkon operointi, ylläpito ja valvonta

Findynet-verkon operointi, ylläpito ja valvonta, sekä näihin tehtäviin liittyvien prosessien määrittely, työkalujen hankkiminen, raportointimenetelmien suunnittelu, luonti, ja muiden käytäntöjen määrittely sisältäen näiden toteuttamiseksi tarvittavat järjestelmät ja palvelut.

Edistymisen tavoitteiden saavuttamisessa

Periodi 1: 09/2022 - Q1/2023

- Suunniteltiin ja valmisteltiin testiverkon operointia, ylläpitoa ja valvontaa.

Periodi 2: Q2/2023

- Käynnistettiin testiverkon operointi, ylläpito ja valvonta toukokuussa 2023.

Periodi 3: Q3/2023

- Jatkettiin testiverkon operointia, ylläpitoa ja valvontaa.

Periodi 4: Q4/2023

- Jatkettiin testiverkon operointia, ylläpitoa ja valvontaa.

Periodi 5: Q1/2024

- Jatkettiin testiverkon operointia, ylläpitoa ja valvontaa.
- Kytettiin yksinkertainen monitorointi seuraamaan osuuskunnan verkkosivujen, demojen ja palvelujen eri ympäristöjen toimivuutta (status.findy.fi)
- Suunniteltiin pilotti- ja tuotantoverkon (rekisteripalvelujen) ylläpitoa ja valvontaa.

Periodi 6: Q2/2024

- Ajettiin alas testiverkko ja sammutettiin testiverkon valvonta.
- Liitettiin uusia palveluja ja demoja status.findy.fi-valvontaan.
- Suunniteltiin AWS-ympäristöön tuotantokäytössä tarvittavia muutoksia.
- Skaalattiin palvelinten resursseja vastaamaan todellista tarvetta

Periodi 7: Q3/2024

- Käynnistettiin AWS-ympäristön muutostöiden piteet.

Periodi 8: Q4/2024

- Poistettiin turhia resursseja ja yhdisteltiin AWS-tilejä saman AWS-organisaation alle
- Kytettiin päälle kertakirjautuminen AWS-ympäristöihin MS365-tunnuksilla

Periodi 9: Q1/2025

- Suunniteltiin tuotantoverkon operointi-, ylläpito- ja valvontakäytänteitä

Periodi 10: Q2/2025

- Ylläpidettiin pilottiympäristön palveluita.

Periodi 11: Q3/2025

- Ylläpidettiin pilottiympäristön palveluita.

Tehtävä 2.5 Asiakastukipalvelut

Findynet-verkon asiakastukipalvelujen suunnittelu, kehitys ja tuottaminen, sekä näihin liittyvien prosessien kuvaaminen, asiakastukipalvelutoimintojen perustaminen ja palvelusopimusten luominen sisältäen näiden toteuttamiseksi tarvittavat järjestelmät ja palvelut.

Edistymisen tavoitteiden saavuttamisessa

Periodi 2: Q2/2023

- Käynnistettiin asiakastukipalvelut toukokuussa 2023 testiverkon osalta.

Periodi 3: Q3/2023

- Vahvistettiin teknistä tiimiä hankkimalla tukipalveluiden ja verkon kehittämiseen määräaikainen konsultti.

Periodi 4: Q4/2023

- Varmistettiin tukipalvelujen jatkuminen käynnistämällä pidempiaikaisen konsulttisopimuksen kilpailutus.

Periodi 5: Q1/2024

- Valittiin kilpailutuksen perusteella tukipalvelujen toimitusta varten Fair Warning Henkilöstöpalvelut Oy (Kimmo Hovi) ja RecceID (Samuli Tuoriniemi)

Periodi 6: Q2/2024

- Tuettiin HSL:n ja Kelan kehitystiimejä joukkoliikenteen alennusperusteisiin liittyvän kokeiluhankkeen puitteissa.
- Järjestettiin sovelluskehittäjille webinaari 13.6.

Periodi 7: Q3/2024

- Suunniteltiin tuotannon ajan asiakastukipalveluja

- Vähennettiin Fair Warningilta alihankittavaa tukipalvelujen toimitusta, koska alennusperusteiden pilotti siirtyi ennakoitua myöhemmäksi

Periodi 9: Q1/2025

- Järjestettiin Digital Trust Boot Camp, jossa kehittäjät pääsevät kokeilemaan luottamusrekisterin käyttöä käytännössä.
- Suunniteltiin tuotantoajan asiakastukipalveluja

Periodi 10: Q2/2025

- Tarjottiin Opinkirjo ry:lle asiakastukea Hymy-todistepalveluun liittyen. Toteutettiin heille Hymy-todisteiden ylläpitokäyttöliittymä.

Periodi 11: Q3/2025

- Tehtiin luonnokset alennusperusteet joukkoliikenteeseen pilottitiimin kanssa pilotin viestintäsuunnitelmasta. Arvioitiin hankkeen riskejä erityisesti asiakaspalvelun ja viestinnän näkökulmista ja tunnistettiin niiden perusteella tarpeet ennen pilotin alkua tarvittaville asiakaspalvelun ja viestinnän tukimateriaaleille.
- Ylläpidettiin Hymy-todistepalvelua Opinkirjo ry:n tarpeiden mukaisesti.

Tehtävä 2.6 Raportointi ja laskutus

Findynet-verkon käyttöraportoinnin ja laskutuksen kehitys ja toteutus, sekä näihin liittyvien prosessien määrittely, sopimusten tekeminen ja toiminnan automatisointiin liittyvät tehtävät, sekä näiden toteuttamiseksi tarvittavat järjestelmät ja palvelut.

Edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa

Periodi 2: Q2/2023

- Kehitettiin ja toteutettiin Findynet-testiverkon käyttöraportointi- ja laskutusmenettelyt. Findynet-testiverkon laskutus perustuu kiinteään kuukausihinnointeluun.

Periodi 4: Q4/2024

- Suunniteltiin pilotti- ja tuotantoverkon palvelujen laskutusmallia.

Periodi 5: Q1/2024

- Jatkettiin pilotti- ja tuotantoverkon palvelujen laskutusmallin suunnittelua. Laadittiin palvelujen hinnasto.

Periodi 6: Q2/2024

- Jatkettiin pilotti- ja tuotantoverkon palvelujen laskutusmallin suunnittelua.

Periodi 7: Q3/2024

- Käynnistettiin tuotantoverkon palvelujen laskutusmallin suunnittelu.

Periodi 9: Q1/2025

- T2.6 Jatkettiin tuotantoverkon palvelujen laskutusmallin kehittämistä.

Periodi 10: Q2/2025

- Sovittiin Opinkirjo ry:n kanssa Hymy-todistepalvelun laskutuksesta.

Tehtävä 2.7 Osuuskunnan hallintomalli ja sopimukset

Osuuskunnan ja hankkeen hallintomallin luominen, ml. Hallituksen, Kokeiluhanketyöryhmän, Teknologia työryhmän Infrastruktuurityöryhmän ja Ohjausryhmän työjärjestysten luonti ja jatkokehitys. Osuuskunnan toiminnan kannalta relevanttien sopimusten laadinta.

Edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa

Periodi 1: 09/2022 - Q1/2023

- Tuotettiin Findynet Osuuskunnan hallinnointipolitiikka. Hallinnointipolitiikassa kuvataan keskeiset toimintaperiaatteet, joita Findynet Osuuskunta noudattaa hallinnoinnissaan.
- Tuotettiin Osuuskunnan hallituksen, Kokeiluhanketyöryhmän, Teknologia työryhmän, Infrastruktuurityöryhmän ja Ohjausryhmän työjärjestykset. Työjärjestyksissä kuvataan kunkin työryhmän tarkoitus ja tehtävät, työryhmän kokoonpano, sekä työryhmän toiminta.

Tehtävä 2.8 Findynet-verkon sääntökirja ja sopimukset

Findynet-verkon lompakkopalveluntarjoajia koskevien sääntökirjan ja sopimusten määrittämiseen ja luontiin liittyvät tehtävät.

Edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa

Periodi 1: 09/2022 - Q1/2023

- Tuotettiin Findynet-testiverkon osalta lompakkopalveluntarjoajia koskevat sopimukset, palveluehdot, palvelukuvauksen ja hintaliitteen.

Periodi 4: Q4/2023

- Laadittiin kokeiluhankkeiden konsortiosopimus pohja.
- Nimettiin osuuskunnan infrastruktuurityöryhmä. Työryhmään kuuluu 5 jäsentä: Markus Hautala (Findynet Osuuskunta), Teemu Kääriäinen (VM), Mikko Hiekkataipale (Nordea), Riitta Partala (DVV) ja Essi Törmänen (PRH).

Periodi 5: Q1/2024

- Käynnistettiin infrastruktuurityöryhmän toiminta. Osuuskunnan infrastruktuurityöryhmä kokoontui ensimmäisen kerran 23.1.2024. Kokouksessa käsiteltiin priorisoitiin työryhmän tulevia tehtäviä. Infrastruktuurityöryhmän kokouksessa sovittiin kuluvan vuoden aikana tuotettavan prioriteetti- ja kiireellisyysjärjestyksessä seuraavat viisi dokumenttia / selvitystä:
- **Selvitys** mahdollisuudesta myöntää ja käyttää oikeushenkilön ydinidentiteettitietoja Findynet-verkossa ennen eIDAS2:n voimaantuloa.

Yrityksen Digitalous-hanke ja Findynet järjestävät PRH:n tähän liittyen maaliskuun alussa kokouksen. Kokouksen tavoitteena on 1) Selvittää PRH:n mahdollisuuksia osallistua oikeushenkilön ydinidentiteetin sääntökirjan luontiin, jotta voidaan luoda juridinen perusta näiden tietojen myöntämiselle ja hyödyntämiselle, sekä 2) Kartoittaa PRH:n mahdollisuuksia osallistua kokeiluihin ja pilotteihin, joissa hyödynnetään oikeushenkilön ydinidentiteettiä.

- Organisaatioiden hyödyntämien todisteagenttien **sääntökirja**.
- **Selvitys** tarpeesta ja toteuttamiskelpoisuudesta luonnollisten henkilöiden lompakoidentarjoajien sääntökirjalle.
- Findynetin tarjoamien infrastruktuuritason palveluiden (luottamusrekisteri ja voimassaolorekisterin) **palvelusopimukset**.
- **Mallipohja** luottamusekosysteemin sääntökirjalle ja hallintomallille. Sovittiin, että mallipohja luodaan Findynetin kokeiluhankkeiden toteutuksen yhteydessä ja niitä varten. Tämä työ on jo aloitettu erityisryhmätodisteen kokeiluhankkeessa.

Periodi 6: Q2/2024

- Tuotettiin ensimmäinen geneerinen versio luottamusekosysteemin sääntökirjasta ja hallintomallista

Periodi 7: Q3/2024

- Tuotettiin ensimmäinen luonnos agenttipalveluntarjoajien sääntökirjasta

Periodi 8: Q4/2024

- Laadittiin Findynet-yhteentoimivuusprofiili lompakko- ja agenttitarjoajien sääntökirjojen liitteeksi

Periodi 9: Q1/2025

- Käynnistettiin HSL:n ja Kelan kanssa joukkoliikenteen alennusperusteiden juridiikkaryhmän työ ekosysteemin hallintomallin ja sääntökirjojen saattamiseksi valmiiksi pilotointia ja tuotantokäyttöä varten.
- Käytiin luonnosta agenttipalveluntarjoajien sääntökirjasta läpi yhdessä agenttien tarjoajien kanssa.

Periodi 10: Q2/2025

- Jatkettiin alennusperusteiden ekosysteemin hallintomallin ja sääntökirjan valmistelua. Tehtiin ekosysteemin sääntökirjasta uudet versiot.
- Käytiin HSL:n ja Kelan kanssa läpi alustava hallintomalli- ja sääntökirjadokumentaatio.
- Tehtiin ensimmäinen luonnos Findynet verkoston sääntökirjasta
- Infrastruktuurityöryhmä järjestäytyi uudelleen ja sopi työryhmän tavoitteista vuoden 2025 aikana. Markus Hautala liittyi infrastruktuurityöryhmän jäseneksi ja Annika Koli kusuttiin vierailijaksi infrastruktuurityöryhmän kokouksiin.
- Infrastruktuurityöryhmän tuotokset:

- Aiemmin suunnitellut tuotokset, jotka ovat edelleen valideja:
 - Alennusperusteiden luottamusekosysteemin perustamissopimus, liittymissopimus, sääntökirja ja hallintomalli
 - Geneerinen luottamusekosysteemin perustamissopimus, liittymissopimus, sääntökirja ja hallintomalli
 - Luottamusrekisterin palvelusopimus pitäisi käydä läpi infratyöryhmässä
- Uudet tuotokset:
 - Findynet-verkoston liittymissopimus, sääntökirja ja hallintomalli
 - Kaikkien Trustmarkien (Todisteagenttitarjoaja, Luonnollisen henkilön lompakontarjoaja, Organisaatiolompakon tarjoaja) osalta kunkin Trustmarkin saamisen edellytykset ja myöntämisprosessi
 - Dispute Resolution Council Mandate

Periodi 11: Q3/2025

- Infrastruktuurityöryhmän ensimmäinen työkokous järjestettiin ma 25.8.
- Kokouksessa sovittiin että seuraavassa kokouksessa käsitellään Findy-verkoston toimitukset ja katselmoidaan ensimmäinen versio Findy-verkoston sääntökirjasta 29.9.
- Ensimmäinen versio sääntökirjasta on käynyt läpi muutaman kommentointikierroksen. Se ei ole kuitenkaan vielä valmis katselmoitavaksi ulkoisten tahojen (KELA/HSL) toimesta.

Periodi 12: Q4/2025

- Tavoitteena saada ensimmäinen ulkoisesti katselmoitava versio Findy-verkoston sääntökirjasta valmiiksi lokakuun loppuun mennessä.

Tehtävä 2.9 Lompakoiden välinen yhteentoimivuus

Lompakkopalveluita ja -palveluntarjoajia koskevien yhteentoimivuusmäärittelyiden luonti, toteutusten seuranta, valvonta ja ohjeistus sekä näiden toteuttamiseksi tarvittavat järjestelmät ja palvelut.

Edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa

Periodi 1: 09/2022 - Q1/2023

- Käynnistettiin teknologiatyöryhmän toiminta. Työryhmän tarkoituksena on avustaa Findynetin hallitusta osuuskunnan teknologian kehittämisessä tuottamalla teknologiaan liittyviä määritelmiä, selvityksiä ja suosituksia.
 - Työryhmän tehtävänä on muun muassa osallistua Findynet-verkon toteutukseen, avustaa teknisen yhteen toimivuuden varmistamisessa eri lompakontarjoajien välillä sekä osallistua noudatettavien teknologioiden, standardien ja määrittelyiden valintaan ja laadintaan.

Lisäksi Työryhmä avustaa hallitusta teknologiaan, standardeihin ja määrittelyihin liittyvien riskien tunnistamisessa ja hallinnassa.

- Työryhmään kuului 8 jäsentä: Samuel Rinnetmäki (Findynet Osuuskunta), Teemu Kääriäinen (Valtiovarainministeriö), Timo Hotti (OP), Timo Paananen (Kela), Antti Kettunen (Tietoevry), Jyri Sillanpää (DVV), Samuli Turkkila (PRH), Harri Honko (Vastuu Group)
- Työryhmä kokoontui kerran.

Periodi 2: Q2/2023

- Mikko Hiekkataipale (Nordea) liittyi toukokuussa teknologiatyöryhmän 9. jäseneksi (Osuuskunnan hallituksen edustaja työryhmässä).
- Teknologiatyöryhmä kokoontui neljä kertaa ja käsitteli kokouksissaan Findynet-testiverkon teknologioiden valintaa, digitaalisten lompakoiden vaihtoehtoisia toteutusmalleja, sekä Trust over IP -arkkitehtuuriin liittyviä kysymyksiä. Työryhmä teki osuuskunnan hallitukselle esityksen testiverkon teknologioiden laajentamisesta, minkä hallitus hyväksyi 2.5. kokouksessaan.
- Jatkokehitettiin hollantilaisen tutkimusorganisaatio TNO:n aloittamaa lompakkoratkaisujen vertailua³. Keskustelimme mahdollisuudesta luovuttaa vertailu OpenWallet Foundationille ylläpitoon.

Periodi 3: Q2/2023

- Teknologiatyöryhmä kokoontui kolme kertaa.
- Teknologiatyöryhmän jäseneksi liittyi Veli-Matti Nurmenniemi (Nordea).
- Vertailtiin saatavilla olevia SSI-ratkaisuja kesäkuussa osuuskunnan SSI-ratkaisujen toimittajille suunnatun tietopyyntöön saatujen vastausten ja tätä seuranneiden esittelytilaisuuksien pohjalta.
- Tehtiin TNO:n kanssa ehdotus lompakkoratkaisujen vertailun siirtämisestä OpenWallet Foundationin ylläpitoon.

Periodi 4: Q4/2023

- Harri Honko (Vastuu Group) jäi pois teknologiatyöryhmän kokoonpanosta.
- Käynnistettiin yhdessä TNO:n kanssa OpenWallet Foundationin alainen työryhmä lompakko- ja agenttiratkaisujen vertailun kehittämiseen ja ylläpitoon.
- Kokeiltiin saatavilla olevien todisteagenttiratkaisujen toimintaa käytännössä.
- Pidettiin yhteyttä todisteagenttiratkaisujen tarjoajiin.
- Laadittiin osuuskunnan hallitukselle esitys Findynetin yhteentoimivuusprofiiliksi (priorisoitu lista linjauksia).
- Laadittiin alustava listaus kokeiluhankkeissa käytettävistä todisteagenttiratkaisuista.

³ <https://findyfi.github.io/wallet-overview/>

- Laadittiin osuuskunnan hallitukselle esitys osuuskunnan tarjoamaksi todisteagentiksi (SICPA SSI solution).
- Laadittiin osuuskunnan hallitukselle esitys pilottiverkon palveluiksi. Valittiin niiden toteutusteknologiat (OpenID Federation luottamusrekisterille ja W3C Bitstring Status List voimassaolorekisterille).

Periodi 5: Q1/2024

- Kokeiltiin Microsoftin Entra ID -todisteagenttiritkaisu ja Authenticator -lompakkoa Friend of Findy -todistedemon⁴ avulla. Esiteltiin demo 4.1. teknologiafoorumissa. Keskusteltiin Microsoftin Entra ID:stä vastaavan tuotoemistajan (Rohit Gulati) kanssa 29.1. Microsoftin tarjonta on herättänyt kiinnostusta joissain osuuskunnan sidosryhmissä, mutta Entra ID ei ole noussut erityisesti esiin konkreettisissa kokeiluhanke-ehdotuksissa.
- Kokeiltiin Veramo-kirjastoa, Open Badges 3 -standardia ja Oma Opintopolku -palvelun tietosisältöä demon⁵ avulla. Esiteltiin demo 25.1. teknologiafoorumissa.
- Kokeiltiin eri todisteagenttitoimittajien OID4VC-toteutuksia ja esiteltiin kokeilut⁶ teknologiafoorumissa 15.2.
- Kartoitettiin yhteistyössä Tietoevryn kanssa mahdollisuuksia hyödyntää lompakkosovelluksia suostumuksen antamiseen. Toteutettiin yhdessä Figma-proto, jota esiteltiin teknologiafoorumissa 7.3.
- Tutustuttiin CHAPI-protokollaan ja selaimessa toimiviin lompakkosovelluksiin sekä esiteltiin niihin liittyvä demo⁷ teknologiafoorumissa 28.3.
- Pidettiin yhteyttä todisteagenttiritkaisujen tarjoajiin ja käytiin keskustelua näiden teknologiaavaintojen yhteentoimivuudesta Findynetin valintojen kanssa.
- Yhdistettiin TNO:n kanssa lompakko- ja agenttiritkaisujen vertailun eri versiot⁸.

Periodi 6: Q2/2024

- Päivitettiin OpenWallet Foundationin lompakko- ja agenttiritkaisujen esitystapa ja sisällöt
- Jatkettiin yhteydenpitoa ja yhteentoimivuuskeskusteluja todisteagenttiritkaisujen tarjoajien kanssa. Käytiin keskustelua Hightrust.id:n kanssa yhteistyöstä ja heidän lompakkosovelluksensa käytettävyydestä. Allekirjoitettiin yhteistyön mahdollistava NDA esatuksen kanssa.

Periodi 7: Q3/2024

⁴ <https://friend.findy.fi/>

⁵ <https://opintopolku.findy.fi/>

⁶ <https://pensiondemo.findy.fi/>

⁷ <https://apply.test.findy.fi/>

⁸ <https://github.com/openwallet-foundation/digital-wallet-and-agent-overviews-sig>

- Käynnistettiin teknologiatyöryhmässä lompakoiden ja agenttien yhteentoimivuuden arviointi
- Päivitettiin SICPAn ja walt.id:n demototeutukset uusimpiin API-versioihin
- Päivitettiin Paradymin demototeutus käyttämään uutta SDK:ta
- Jatkettiin yhteydenpitoa ja yhteentoimivuuskeskusteluja todisteagenttiratkaisujen tarjoajien kanssa. Käytiin keskustelua myös Scytalesin kanssa yhteistyöstä ja heidän lompakkosovelluksensa käytettävyydestä. Viimeisteltiin yhteistyösopimukset Lissin ja SICPAn kanssa.

Periodi 8: Q4/2024

- Järjestettiin lompakkosovellusten yhteentoimivuustapahtuma (Plugfest) yhdessä hollantilaisen FIDESin kanssa. Osallistuttiin tapahtuman päätösseremoniaan Amsterdamissa 7.11.
- Laadittiin teknologiatyöryhmässä Findynet-verkon yhteentoimivuusprofiili, jonka osuuskunnan hallitus hyväksyi 20.12.

Periodi 9: Q1/2025

- Jatkettiin yhteydenpitoa ja yhteentoimivuuskeskusteluja todisteagenttien tarjoajien kanssa.
- Toteutettiin eläketodistekokeilu kahdella uudella agentilla: Procivis One ja Sphereon
- Osallistuttiin lompakkosovellusten yhteentoimivuuden työryhmään OpenWallet Foundationissa.
- Osallistuttiin DIIP-yhteentoimivuusprofiilin 4. version sisällön määrittelyyn.
- Testattiin lompakoiden ja todisteagenttien yhteentoimivuutta Pensiondemo-ympäristössä ja kutsuttiin ratkaisujen toimittajia ratkomaan yhteentoimivuuden haasteita.

Periodi 10: Q2/2025

- Osallistuttiin DIIP-yhteentoimivuusprofiilin 4. version viimeistelyyn ja julkaisuun.
- Laadittiin ehdotus did:oidf-metodiksi (<https://findyfi.github.io/did-oidf/>) yhdistämään DID-tunnisteet ja OpenID Federation -protokolla
- Osallistuttiin OpenID Federation -yhteentoimivuustapahtumaan Tukholmassa 28.–30.4.
- Toteutettiin tietopyyntö (RFI) ja kilpailutus (RFP) luonnollisen henkilön lompakkosovellusten tuomiseksi saataville Suomessa. Kilpailutukseen saatiin 14 tarjousta.
- Päätettiin rahoittaa 6 lompakkotoimittajaa (Animo, Gataca, Impierce, Sphereon/4Sure, Toppa, Ubique) kääntämään lompakkosovellukset suomeksi ja ruotsiksi sekä toteuttamaan DIIP-yhteentoimivuus. Osa toimittajista toteuttaa samalla Findynetin luottamusrekisterin kannalta

tärkeän OpenID Federation -yhteentoimivuuden. Findynet käyttää kaikkien valittujen tarjoajien rahoittamiseen yhteensä korkeintaan 60 000 €.

Periodi 11: Q3/2025

- Tehtiin sopimukset kuuden lompakkotoimittajan kanssa. Annettiin 50% laskutuslupa sopimuksen perusteella.
- Lompakkotoimittajat aloittivat sopimusten mukaisesti kehitystyön lompakoiden saattamiseksi Findynetin määrittelemän yhteensopivuusprofiilin mukaisiksi.
- Käännettiin kuuden lompakon käyttöliittymätekstit suomeksi ja ruotsiksi. Ruotsinkieliseen käännökseen saatiin apua Kelan asiantuntijalta.
- Testattiin lompakkosovellusten DIIP-yhteentoimivuutta interoperability test bedin avulla (itb.ilabs.ai).
- Testattiin lompakkosovellusten yhteentoimivuutta Findynetin Pensiondemo-kokeilu ympäristöön asennettujen todisteagenttien kanssa.
- Pidettiin yhteyttä lompakko- ja agenttitarjoajien kanssa yhteentoimivuusongelmien selvittämiseksi.
- Osallistuttiin [OpenID Federation Wallet Architectures](#) -määrityksen kehittämiseen [GitHubissa](#).
- Osallistuttiin kuukausittaisiin DIIP Meetup -kokouksiin.

Periodi 12: Q4/2025

- Jatkettiin lompakkosovellusten DIIP-vaatimustenmukaisuuden ja käytännön yhteentoimivuuden testausta.
- Päivitettiin DIIP-profiilin kuvaus OpenWallet Foundationin Wallet Overview -palvelussa

Tehtävä 2.10 Ekosysteemin liiketoimintamalli

Luottamusekosysteemin liiketoimintamallien kartoitus ja kuvaaminen.

Edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa

Periodi 1: 09/2022 - Q1/2023

- Käynnistettiin hallituksen ja operatiivisen tiimin kesken keskustelu Findynet Osuuskunnan mahdollisista tulevaisuuden rooleista ja näiden skenaarioihin liittyvistä liiketoimintamallien elinkelpoisuudesta.

Periodi 2: Q2/2023

- Hahmoteltiin osuuskunnan roolia luottamusinfrastruktuurin tarjoajana. Todettiin, että osuuskunnan kannattaa tarjota palveluja lompakkopalveluntarjoajien lisäksi suoraan ekosysteemeille – alkuvaiheessa kokeiluhankkeisiin osallistuville organisaatioille. Päättiin vertailla markkinoilta löytyviä SSI-ratkaisuja, joita osuuskunta voisi tarjota kokeiluhankkeisiin.

Periodi 3: Q3/2023

- Määriteltiin palveluelementtejä, joista osuuskunnan tarjooma voisi koostua ja keskusteltiin näistä hallituksen strategiatyöpajoissa. Todettiin, että tarjooma tulee olemaan yhdistelmä eri palveluita. Tarjooma tulee elämään ajassa, alussa ekosysteemien luomisen fasilitointi korostuu, mutta siirryttäessä kokeiluista kohti tuotantoa tulevat muut palveluelementit korostumaan. Myös käynnistyvien kokeiluhankkeiden tarpeet tulevat ohjaamaan alussa tarjottavia palveluita.

Periodi 4: Q4/2023

- Tehtiin osuuskunnan operatiivisen johdon ja hallituksen voimin alustavia hahmotelmia osuuskunnan palvelutarjoomasta, sekä lyhyen ja pitkän aikavälin liiketoimintamalleista
- Käynnistettiin osuuskunnan kumppaniohjelman suunnittelu. Kumppaniohjelman alustavana tavoitteena auttaa laajentamaan Findynet-ekosysteemiä ja Findynetin markkinaa, sekä lisätä Findynetin näkyvyyttä ja vahvistaa Findynetin markkina-asemaa.

Periodi 5: Q1/2024

- Esiteltiin osuuskunnan asiantuntija- ja tekniset palvelut tammikuun ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumissa. Julkaistiin palvelutarjooma uudistetuilla verkkosivuilla.
- Laadittiin budjetti vuosille 2024 ja 2025.
- Jatkettiin osuuskunnan kumppaniohjelman suunnittelua.
- Keskusteltiin potentiaalisten henkilöasiakkaan lompakkopalvelujen tarjoajien kanssa osallistumisesta osuuskunnan toimintaan.
- Tarkennettiin luottamusmallin ja sitä tukevan luottamusrekisterin toimintamallia.

Periodi 6: Q2/2024

- Joukkoliikenteen alennusperusteiden kokeilu saatiin päätökseen. Kokeilun päättämisen yhteydessä todettiin, että pilottivaiheessa tullaan käynnistämään myös keskustelu tuotantovaiheen hinnoittelusta.

Periodi 7: Q3/2024

- Esiteltiin Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumissa eIDAS-asetuksen uudistukseen liittyvää konsultointitarjoomaa.

Periodi 8: Q4/2024

- Esiteltiin Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumissa luottamuksen hallintaan liittyvää kovan ja pehmeän infrastuktuurin tarjoomaa eli rekistereitä ja sääntökirjoja.

Periodi 9: Q1/2025

- Suunniteltiin pätevyys- ja kurssitodisteiden julkaisemista helpottavan tuotteistetun palvelun toteutusta.

Periodi 10: Q2/2025

- Esiteltiin HSL:lle ja Kelalle luottamusrekisterin kustannusrakenne.
- Toteutettiin Hymy-todisteen myöntämiseen palvelu Opinkirjo ry:lle.
- Tuotteistettiin osaajatodisteiden konseptia ja julkaistiin osaaja.todiste.fi-palvelu kampanjasivustoksi.
- Hahmoteltiin yhteistyömalleja Trivore Oy:n kanssa.

Periodi 11: Q3/2025

- Jatkettiin keskusteluja Trivoren kanssa
- Valmisteilla useamman eri toimijan kanssa ensimmäinen kokeiluhanke liittyen vahvisteun osaamisen -ekosysteemiin.

Tehtävä 2.11 eIDAS-yhteentoimivuus

eIDAS-yhteentoimivuuden mahdollistamiseen liittyvät selvitykset, määrittelyt mukaan lukien dokumentaation ja käytäntöjen luominen hyödyntäen olemassa olevia standardeja, määrittelyitä ja ohjeita kuten EUDI ARF.

Edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa

Periodi 1: 09/2022 - Q1/2023

- Ilmoitettiin halukkuudesta osallistua EWC-konsortioon liitännäisjäsenenä (Associated Member).

Periodi 2: Q2/2023

- Osallistuttiin EWC-konsortion toimintaan mm. viikoittaisissa etäkokouksissa sekä Pariisissa järjestetyssä kick off -tilaisuudessa.
- Seurattiin EUDI ARF -viitearkkitehtuurin kehittymistä teknologiatyöryhmässä. Uutta tietoa saatiin 2. vuosikvartaalilla aika vähän.
- Haettiin digitaalisen identiteetin alueen näkemyksiä ja vertailukohtia DICE-konferenssin osallistujilta.

Periodi 3: Q3/2023

- Seurattiin EUDI ARF -viitearkkitehtuurin kehittymistä teknologiatyöryhmässä.
- Osallistuttiin EWC-konsortion toimintaan kokouksissa ja työpajoissa.

Periodi 4: Q4/2023

- Seurattiin EUDI ARF -viitearkkitehtuurin kehittymistä teknologiatyöryhmässä.
- Osallistuttiin EWC-konsortion toimintaan kokouksissa ja työpajoissa.

Periodi 5: Q1/2024

- Jatkettiin EUDI ARF -työn seuraamista teknologiatyöryhmän jäsenten välityksellä.

- Osallistuttiin EWC-konsortion toimintaan kokouksissa ja teknisissä työpajoissa.
- Osallistuttiin yritysidentiteettiin keskittyneeseen työpajaan Tukholmassa tavoitteena tarkentaa Findynetin rooli EWC-konsortion käytötapauksissa.

Periodi 6: Q2/2024

- Seurattiin EUDI ARF -viitearkkitehtuurin kehittymistä teknologiatyöryhmässä.
- Osallistuttiin EWC-konsortion toimintaan teknologiaa, lompakkosovelluksia, organisaatioidentiteettiä ja luottamusmalleja koskevissa työpajoissa.
- Osallistuttiin EWC-konsortion General Assembly -kokoukseen Amsterdamissa 11.–12.4.
- Osallistuttiin pyöreän pöydän keskusteluun uudistetun eIDAS-asetuksen kansallisesta täytäntöönpanosta 16.5.
- Osallistuttiin kutsuttuna asiantuntijapuhujana MyData Globalin järjestämään eIDAS-aiheiseen webinaariin 24.6.

Periodi 7: Q3/2024

- Osallistuttiin EWC-konsortion toimintaan teknologiaa, lompakkosovelluksia, organisaatioidentiteettiä ja luottamusmalleja koskevissa kokouksissa.
- Osallistuttiin 10.–12.9. ETSIn ja CENin standardointityöpajaan (etäyhteydellä)
- Analysoitiin teknologiatyöryhmässä eIDAS-asetuksen täytäntöönpanoasetusten luonnokset ja niiden vaikutuksia; annettiin palaute Have your say -palvelussa
- Osallistuttiin OpenWallet Foundationin kutsusta Euroopan komission, jäsenmaiden ja OWF:n yhteistilaisuuteen Brysselissä 24.9.

Periodi 8: Q4/2024

- Valmisteltiin osallistumista vuosien 2025–2027 eurooppalaisten identiteetilompakoiden pilotointiin WE BUILD -konsortiossa
- Analysoitiin eIDAS-täytäntöönpanoasetuksia teknologiatyöryhmässä ja julkaistiin Findynet Osuuskunnan kommentit osuuskunnan verkkosivuilla.
- Osallistuttiin EWC-pilotin kokeiluun, jossa käytettiin Findynetin tarjoamaa luottamusrekisteriä todisteiden myöntäjien roolien varmistamiseen.
- Osallistuttiin EWC-konsortion toimintaan teknologiaa, lompakkosovelluksia, organisaatioidentiteettiä ja luottamusmalleja koskevissa kokouksissa.

Periodi 9: Q1/2025

- Kommentoitiin yhteistyössä DVV:n kanssa Deloitte tekemää luonnosta eIDAS-ekosysteemin liiketoimintamalleista

- Jatkettiin eIDAS-täytäntöönpanoasetusten luonnosten käsittelyä teknologiatyöryhmässä
- Osallistuttiin EWC-konsortion toimintaan teknologiaa, lompakkosovelluksia, organisaatioidentiteettiä ja luottamusmalleja koskevissa kokouksissa.
- Kommentoitiin eIDAS-asetuksen täytäntöönpanoasetusten toisen erän luonnoksia.

Periodi 10: Q2/2025

- Osallistuttiin EWC-konsortion toimintaan teknologiaa, lompakkosovelluksia, organisaatioidentiteettiä ja luottamusmalleja koskevissa kokouksissa.
- Annettiin lausunto EU:n Business Wallet -lausuntopyyntöön.
- Osallistuttiin 16.6 Gdanskissa European Business Wallet -työpajaan.
- Tutustuttiin lausuntokierrokselle tulleeseen hallituksen esitykseen eIDAS-asetuksen kansallisesta täytäntöönpanosta.
- Valmistauduttiin WE BUILD -konsortioon osallistumiseen.

Periodi 11: Q3/2025

- Keskusteltiin mm. EBSI-arkkitehtien kanssa yhteistyöstä vahvistettuun osaamiseen liittyen
- Toimitettiin Findynetin lausunto kansalliseen eIDAS-lainsäädäntöön lausuntopalvelun kautta
- Osallistuttiin WE BUILD kick-offiin Amsterdamissa 3.–4.9.
- Osallistuttiin WE BUILD -konsortion Microcredentials-käyttötapausten viikoittaisiin kokouksiin.
- Findynet haluaa WE BUILD -konsortion kautta vaikuttaa siihen, että eIDAS-asetuksen mukaisessa kehityksessä tunnistetaan tarve luottamusrekistereille. Findynetin luottamusrekisteri on teknisesti tuotantokelpoinen WE BUILD -konsortion tarpeisiin. Operatiivinen kyvykkyys (esim. onboarding-prosessit, valvonnat, ym.) voidaan skaalata WE BUILD -pilotoinnin edellyttämälle tasolle.
- Myös Findynetillä on suuri fokus yrityslompakoissa ja osuuskunnan jäsenille maksaminen on tärkeä käytötapaus. WE BUILDissa tehtävä työ toivottavasti innostaa osuuskunnan jäseniä aktivoitumaan myös kansallisten ekosysteemien kehittämisessä.

Tehtävä 2.12 Ekosysteemipilottien käynnistäminen, kehitys ja koordinointi

Kokeiluhanketyöryhmään ja kokeiluhankkeisiin liittyvät tehtävät, kuten kokeiluhankkeiden kartoittaminen, suunnittelu, koordinointi, kehitys ja seuranta.

Edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa

Periodi 1: 09/2022 - Q1/2023

- Käynnistettiin maaliskuussa 2023 kokeiluhanketyöryhmän toiminta.
 - o Työryhmän tehtävänä on:
 - kartoittaa, valmistella ja tehdä ehdotuksia siitä, mitä kokeiluhankkeita Findynet omilla palveluillaan tukee ja missä laajuudessa Findynet antaa tukeaan kokeiluhankkeille.
 - seurata ja valvoa Findynetin käynnissä olevia kokeiluhankkeita ja harkita niissä esiin tulleita muutos- ja parannustarpeita, sekä
 - tehdä ehdotuksia kokeiluhankkeiden, Findynet-verkon ja Findynetin jatkokehittämiseksi.
 - o Kokeiluhanketyöryhmään kuuluu 9 jäsentä: Santtu Pulli (Findynet Osuuskunta), Teemu Kääriäinen (Valtiovarainministeriö), Teemu Suominen (Osuuskunnan hallituksen jäsen), Teemu Hyytiäinen (Kela), Merja Ågren (Nordea), Piia Jakola (OP), Kalle Paajanen (Tietoevry), Riitta Partala (DVV) ja Minna Rintala (PRH)
- Kokeiluhanketyöryhmälle luotiin dokumentointipohja kokeiluhanke-ehdotusten valmisteluun, sekä kokeiluhanke-ehdotusten arviointikriteeristö
- Kokeiluhanketyöryhmässä aloitettiin kokeiluhankkeiden kartoitus ja päätetty tavoiteaikataulusta hanke-ehdotuksille.
- Kokeiluhanketyöryhmässä tunnistettiin ensimmäiset viisi kokeiluhankeideaa, joita edistetään käyttötapauksen tarkemmalla määrittelyllä, sidosryhmien tunnistamisella sekä potentiaalisia kokeiluhankkeisiin osallistuvia organisaatioita kontaktoimalla.

Periodi 2: Q2/2023

- Laadittiin kokeiluhankkeiden kuvausmallin ja priorisointikriteetit joita käytetään kokeiluhankeaihioiden analysointiin.
- Edistettiin yhteistyössä HSL:n ja Kelan kanssa kokeiluhankekonseptia digitaalisen alennustodisteen myöntämisestä opintotuen saajille.
- Käynnistettiin Yrityksen digitalous-hankkeen kanssa yhteistyö Vahvistettavan eKuitin kokeiluhankkeen käynnistämiseksi.
- Käynnistettiin arviointi osuuskunnan mahdollisesta roolista SSI-ratkaisujen tarjoajana kokeiluhankkeiden yhteydessä.
- Kokeiluhanketyöryhmä kokoontui 5 kertaa (2 viikon välein).

Periodi 3: Q3/2023

- Jatkettiin markkinatoimijoiden sitouttamista mahdolliseen Vahvistetun eKuitin kokeiluhankkeeseen yhteistyössä Yrityksen digitalous-hankkeen kanssa.
- Jatkettiin yhteistyötä HSL:n ja Kelan kanssa digitaalisen alennustodisteen kokeiluhankkeen käynnistämiseksi.

- Selvitettiin Vastuu Groupin ja SETin kanssa mahdollisuutta käynnistää sähköturvallisuusalan ammattipätevyysien digitalisointiin liittyvä kokeiluhanke.
- Arvioitiin jo tunnistettujen kokeiluhankeaihioiden lisäksi myös muita mahdollisia käyttötapauksia digitaalisten lompakoiden hyödyntämiseksi.
- Vertailtiin saatavilla olevia SSI-ratkaisuja kesäkuussa osuuskunnan julkaiseman SSI-ratkaisujen toimittajille suunnatun tietopyyntöön saatujen vastausten ja tätä seuranneiden esittelytilaisuuksien pohjalta.
- Kartoitettiin uusia palveluja, joita osuuskunta voisi tarjota testiverkossa jo kokeiltavina olevien palvelujen ohella.
- Validoitiin kokeiluhankkeen käynnistämisedellytysten arvioimiseksi turvallisen asiointikanavan konseptia potentiaalisten hyödyntäjäorganisaatioiden kesken. Toteutettiin yhteistyössä Tietoevryn kanssa turvallista asiointikanavaa havainnollistava prototyyppi, jota esitettiin potentiaalisille hyödyntäjäorganisaatioille.

Periodi 4: Q4/2023

- Viimeisteltiin ensimmäinen konsortiosopimus ja projektisuunnitelma koskien joukkoliikenteen alennusperusteiden kokeiluhanketta. Kokeiluhankkeeseen osallistuvat HSL ja Kela.
- Laadittiin yhteenveto turvallisen asiointikanavan haastattelujen tuloksista.
- Työstettiin vahvistetun e-kuitin kokeiluhankeaihiota Yrityksen digitalous -hankkeen kanssa.
- Työstettiin suostumuksiin ja valtuutuksiin liittyvää kokeiluhankeaihiota useiden toimijoiden kanssa.
- Työstettiin hyvinvointiläheteeseen liittyvää kokeiluhankeaihiota DigiFinlandin Tarmoa-hankkeen kanssa.
- Työstettiin esim. ulkomaisen asiakkaan hotellikirjautumiseen, asiakasviestintään, ammattipätevyyksiin ja opintotodisteisiin liittyviä kokeiluhankeaihioita useiden toimijoiden kanssa.

Periodi 5: Q1/2024

- Riitta Partala DVV:stä jäi pois kokeiluhanketyöryhmän kokoonpanosta. Nico Käräjäoja liittyi kokeiluhanketyöryhmään Teemu Kääriäisen tilalle.
- Luotiin "kokeiluhankefunneli" visualisoimaan eri kokeiluhankeaihioiden tilaa ja etenemistä, tuomaan läpinäkyvyyttä kokeiluhanketyöryhmälle ja mahdollistamaan tiedon oikea-aikaisen jakamisen ja paremman yhteistyön liittyen kokeiluhankeaihioihin.
- Allekirjoitettiin konsortiosopimus HSL:n, Kelan ja Findyn välillä liittyen alennusperusteisiin joukkoliikenteessä sekä käynnistettiin kokeiluhanke. Tuettiin osapuolia kokeiluhankkeen käynnistämisessä.
- Työstettiin vahvistetun e-kuitin kokeiluhankeaihiota Yrityksen digitalous -hankkeen kanssa ja järjestettiin työpaja mahdollisten kuitin vastaanottajien ja hyödyntäjien kanssa.

- Etsittiin yhdessä Kelan kanssa kumppania rakentamaan lompakoiden varaan rakentuvaa kokeilua suostumusten antamiseksi ja keskusteltiin tästä Etelä-Savon Hyvinvointialueen – Eloisan kanssa. Esiteltiin kokeiluhanke-ehdotus kustannuksineen sekä Eloisalle että Kelalle.
- Keskusteltiin YD-hankkeen kanssa mahdollisuudesta edistää yhdessä yritys-KYC kokeilua. Yhteistyön ajatuksena olisi yhdessä jatkaa YD-hankkeen Minisuoomeen rakentamaa yritys-KYC kokeilua yhdessä pankkien kanssa eteenpäin kohti enemmän tuotannon kaltaista ympäristöä. Sovittiin, että keskustelua jatketaan YD-hankkeen kokeilun edistyessä.
- Tavattiin useita mahdollisia yhteistyöorganisaatioita alustavissa keskusteluissa liittyen mahdollisiin kokeiluihin eri teemoilla kuten, opiskelijanumero korkeakoululaisille, työperäinen maahanmuutto ja oleskelulupa todisteena, organisaation ydinidentiteetti ja työeläke todisteena.

Periodi 6: Q2/2024

- Tuettiin HSL:ää ja Kelaa joukkoliikenteen alennusperusteiden kokeiluhankkeen ensimmäisen vaiheen toteutuksessa esimerkiksi eläketodisteen tietosisällön määrittelyssä, tietosuojaan liittyvissä vaikutusarvioinneissa ja todisteagentin käyttöönotossa. Käynnistettiin keskustelu vaiheen 1 eli kokeilun lähenevästä päättämisestä ja pilotointiin siirtymisestä.
- Työstettiin ensimmäiset versiot alennusperusteiden luottamusekosysteemin sääntökirjoista, hallintomallista ja pilottisopimuksista.
- Tehtiin ehdotus DigFinlandilla kokeiluhankkeesta liittyen hyvinvointilähetteisiin.

Periodi 7: Q3/2024

- Valmisteltiin HSL:n ja Kelan kanssa yhteisen pilotiprojektin käynnistämistä Kelan myöntämän eläkeläistodisteen hyödyntämisestä HSL:n eläkealennuksen aktivointiin. Kuluvalle periodilla on saatu valmiiksi pilottisopimus ja kuittaus HSL:ltä hankintapäätöksestä.
- Jatkettiin keskusteluita Waltti Solutionsin kanssa mahdollisuudesta hyödyntää digitaalisia todisteita opiskelijuudesta Waltti-kaupungeissa (kattaa kaikki suurimmat Suomen kaupungit). Sovittiin Waltin kanssa yhteistyöstä todisteen määrittelylle ja sitä kautta todisteen myöntäjien mukaan tulon helpottamiselle. Tavattiin yhdessä Waltin kanssa OPH:ta, jonka suhtautuminen oli periaatteessa positiivinen. Kuitenkin OPH:n tarjoama todennäköinen ratkaisu Waltille tulee lompakoiden sijaan olemaan mitä todennäköisimmin DC4EU hankkeen puitteissa toteutettu perinteinen suora integraatio.
- Järjestettiin tilaisuus Finanssialalle (3.9), jonka tavoitteena oli lisätä tietoa eIDASista ja lompakoiden mahdollisuuksista sekä innostaa finanssialan toimijoita lähtemään rakentamaan yhteisiä kokeiluita tai mukaan uudelle EU:n rahoituskierrökselle.

- Yhdistettiin kokeiluhanketyöryhmä ja Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumiin, sillä kaikille avoin foorumi palvelee paremmin kokeiluhankkeiden edistämistä suljetun työryhmän sijaan eikä suljetulle työryhmälle, joka arvioi keskenään kilpailevia hankkeita ole tällä hetkellä tarvetta.

Periodi 8: Q4/2024

- Käynnistettiin alennusperusteet joukkoliikenteessä -pilottiprojekti ja organisoiduttiin projektissa kolmen eri teeman ympärille: pilotti, teknologia ja juridiikka.
- Tavattiin Waltin kanssa OPH:ta ja saatiin vahvistusta sille, että ensisijainen ratkaisu, jota Waltti ja OPH edistävät opiskelija-alennusten ratkaisua ei perustu todisteisiin ja lompakoihin vaan perinteiseen kahdenväliseen integraatioon.
- Keskusteltiin monien eri toimijoiden kanssa digitaalisten todisteiden hyödyntämisen mahdollisuuksista mm Hanselin, Verohallinnon ja Helsingin kaupungin kanssa. Hansel esitti toiveen velvoitteidenhoitoselvitysraportin sisältämien osien myöntämisestä digitaalisena todisteena julkisen hankinnon prosessien tehostamiseksi. Findynetin näkemyksen mukaan kyseisillä todisteilla voitaisiin myös merkittävästi tehostaa yksityisen sektorin hankintaprosesseja. Kyseisen raportin koostamisesta vastaa Verohallinnon harmaan talouden selvitysyksikkö. Verohallinnon osalta fokus menee vuoden 2025 osalta Yrityksen digitaloushankkeen jatkotoihin eikä verohallinnolla ole vastauksensa mukaan yleisesti resursseja digitaalisen identiteetin alueen selvityksiin ja kokeiluihin. Verohallinto ilmoitti myös käyneensä velvoitteidenhoitoselvitysraportin digitalisointia lävitse, mutta ei pitänyt sitä tällä hetkellä riittävän potentiaalisena käyttötapauksena. Verohallinto suuntaa fokuksensa niihin asioihin jotka suoraan ajavat Verohallinnon ensisijaisia tavoitteita. Käytännössä tämä tarkoittaa Virta-ratkaisun edistämistä, joka tukee sekä yritysten raportointivelvoitteiden pienentämistä että yritysverotuksen kehittämistä.
- Osallistuttiin Veron järjestämään eläkkeelle siirtymisen elämäntapahtumaan liittyvään tiedon liikkumisen työpajaan.
- Esiteltiin digitaalisten todisteiden ja lompakkosovellusten mahdollisuuksia työeläkealan innovaatioryhmälle 23.10.
- Esiteltiin digitaalisten todisteiden ja lompakoiden mahdollisuuksia kuntasektorille Kuntaliiton tilaisuudessa 10.10.

Periodi 9: Q1/2025

- Tehtiin tarjous Opinkirjolle digitaalisesta Hymytodisteesta, jonka Hymyveistoksen saaja voi hankkia itselleen. Opinkirjo hyväksyi tarjouksen ja käynnistimme neuvottelut sopimuksista.
- Osallistuttiin DICE Ecosystems -tapahtumaan Zürichissä 3.–5.3.
- Käynnistettiin HSL:n ja Kelan kanssa joukkoliikenteen alennusperusteiden pilotti- ja teknologiaryhmien työ. Hankkeessa on tavoitteena toteuttaa

keväällä ensimmäiset versiot myös asiakastukimateriaaleista ja osallistaa asiakkaat palautteen saamiseksi prosessista, ohjeistuksesta ja sen helppokäyttöisyydestä.

- Tehtiin HSL:n ja Kelan kanssa pilotti- ja tuotantokäytön aikaista riskiarviointia asiakaspalvelun ja asiakkaiden näkökulmasta ja käynnistettiin pilotinaikaisen viestinnän suunnittelu.
- Tietoevry toteutti Findynetin tukemana Ruokavirastolle toiminnallisen demon hygieniapassin myöntämisen, hallinnoinnin ja tarkistuksen digitalisoinnista.

Periodi 10: Q2/2025

- Esiteltiin digitaalisten todisteiden ja lompakoiden mahdollisuuksia työeläkealan eläkepalvelujen ohjausryhmän ja teknologiatyöryhmän yhteiskokouksessa.
- Pilotoitiin Hymy-todisteen myöntämispalvelua
- Tuettiin Kuntaliittoa kuntien käyttötapausten kartoitustyön suunnittelussa ja lompakoiden ja todisteiden hyödyntämisessä
- Toteutettiin Yhteentoimivuuden sparrausryhmän kautta yhdessä Jukka Kyhäräisen kanssa haastatteluita lompakoiden hyödyntämisen mahdollisuuksista ja esteistä.
- Tuettiin osuuskunnan jäseniä heidän liiketoimintansa kannalta relevanttien käyttötapausten ja heidän asiakkaidensa käyttötapausten tutkimisessa
- Käytiin HSL:n ja Kelan kanssa läpi alustava hallintomalli- ja sääntökirjadokumentaatio.

Periodi 11: Q3/2025

- HSL-KELA kick-off pidettiin 22.8.
- Alennusperusteet joukkoliikenteessä eli HSL-Kela pilottivaiheen työ käynnistettiin. Pilottiryhmä laati viestintäsuunnitelman ja arvioi riskejä erityisesti asiakaspalvelun ja viestinnän näkökulmasta sekä aikataulutti sen perusteella tehtäviä Q4/25 ja Q1/26 periodille. Pilotin teknologiaryhmässä valmistettiin pilotissa käytettävien todisteagenttien valintaa.
- Suunniteltiin jatkoyhteistyötä Kuntaliiton kanssa.
- Fasilitoitiin työperäisen maahanmuuton sujuvoittamiseen keskittynyt työpaja MyData 2025 -konferenssin yhteydessä.
- Valmisteltiin pohjoismaista pilottia, jossa kokeillaan potilastietoyhteenvedon (IPS, International Patient Summary) välittämistä digitaalisten lompakoiden avulla

Periodi 12: Q4/2025

- Jatkettiin lompakoiden ja todisteagenttien yhteentoimivuuden testausta.
- Päivitettiin eläkeläistodisteen skeema vastaamaan nykyistä SD-JWT VC -standardin mukaista rakennetta.

- Edistettiin kansainvälisen potilastietoyhteenvedon pilottia määrittelemällä todisteen tietomallia yhdessä Sensotrend Oy:n kanssa

3.3 Työpaketti 3: Tiedotus, viestintä, ja hyödyntäminen

Työpaketin nimi	TP3 Tiedotus, viestintä, ja hyödyntäminen	Aikataulu	9/2022 – 12/2026
Tavoitteet ja edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa			
Tavoitteet - Brändin rakentaminen ja viestintästrategia: Luodaan vahva ja tunnistettava brändi, joka luo luottamusta ja herättää kiinnostusta, sekä toteutetaan tehokas markkinointiviestintä kohderyhmien tavoittamiseksi. - Hyödyntämisstrategia ja toimintasuunnitelma: Laaditaan selkeä tiekartta Findynetin tarjoamien palveluiden ja ratkaisujen laajentamiselle ja kehittämiseksi, tunnistaen potentiaaliset markkinat ja laajentumismahdollisuudet. - Yhteistyöverkoston rakentaminen: Luodaan vahva ja toimiva verkosto Findynet Osuuskunnan jäsenten ja keskeisten sidosryhmien välille, järjestetään säännöllisiä tapaamisia ja työpajoja, ja varmistetaan avoin vuorovaikutus. - Tietojenvaihto ja yhteistyö muiden hankkeiden kanssa: Synnytetään yhteistyötä ja oppimista eri hankkeiden välillä, otetaan käyttöön parhaat käytännöt ja uusimmat teknologiat, ja luodaan kansainvälisiä yhteistyöverkostoja digitaalisten identiteettiratkaisujen kehittämiseksi. Edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa Periodi 1: 09/2022 - Q1/2023 - T3.1 Käynnistettiin markkinointi- ja viestintästrategian luonti ja käytännön toteutuksen suunnittelu. - T3.2 Laadittiin Findynet Testiverkon julkistussuunnitelman. - T3.3 Käynnistettiin Findynet Osuuskunnan teknologiafoorumin toiminta. - T3.4 Pidettiin säännöllisesti yhteyttä Yrityksen digitalous -hankkeen, MyData Global ry:n, Sitran sekä eurooppalaiseen Data Space -kehittämiseen liittyvien tahojen kanssa. Periodi 2: Q2/2023 - T3.1 Käynnistettiin osuuskunnan brändin ja verkkosivujen uudistuksen toimittajan kartoitus. - T3.2 Päivitettiin testiverkon hyödyntämissuunnitelmaa. - T3.2 Käynnistettiin osuuskunnan strategiatyö.			

- T3.3 Käynnistettiin ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumin toiminta. Foorumin avulla pyritään lisäämään markkinatietoutta digitaalisten lompakoiden ja digitaalisten todisteiden tarjoamista mahdollisuuksista, kartoittamaan uusia kokeiluhankeaihoita, sekä sitouttamaan markkinatoimijoita kokeiluhankkeisiin.
- T3.3 Liityttiin MyData Global ry:n jäseneksi.
- T3.3 Jatkettiin yhteydenpitoa Yrityksen digitalous -hankkeen, MyData Global ry:n, Sitran sekä eurooppalaiseen Data Space -kehittämiseen liittyvien tahojen kanssa.
- T3.4 Haettiin Linux-säätiön, Trust over IP-säätiön ja OpenWallet -säätiön jäsenyyksiä.
- T3.4 Jatkettiin säännöllistä yhteydenpitoa IDunionin kanssa.

Periodi 3: Q3/2023

- T3.1 Luotiin viestintäsuunnitelma loppuvuodelle 2023.
- T3.1 Käynnistettiin kuukausittaisen uutiskirjeiden lähettäminen.
- T3.1 Käynnistettiin sopimusneuvottelut brändin ja verkkosivujen uudistukseen valitun toimittajan kanssa.
- T3.2 Jatkettiin osuuskunnan strategiatyötä sekä Findy-verkon roolin ja palvelujen tarkentamista.
- T3.3 Jatkettiin yhteydenpitoa Yrityksen digitalous -hankkeen, MyData Global ry:n, Sitran sekä eurooppalaiseen Data Space -kehittämiseen liittyvien tahojen kanssa.
- T3.4 Liityttiin Linux-säätiön, Trust over IP-säätiön ja OpenWallet -säätiön jäseniksi.
- T3.4 Osallistuttiin Trust Over IP: ja OpenWallet -säätiöiden työryhmiin.
- T3.4 Jatkettiin säännöllistä yhteydenpitoa IDunionin kanssa.

Periodi 4: Q4/2023

- T3.1 Otettiin käyttöön kuukausittaiset uutiskirjeet, jotka lähetetään sähköpostilla ja julkaistaan osuuskunnan verkkosivuilla.
- T3.1 Allekirjoitettiin sopimus osuuskunnan brändin ja verkkosivujen uudistukseen valitun toimittajan kanssa. Käynnistettiin uudistusprojekti.
- T3.1 Luotiin markkinointisuunnitelma ja materiaalia osuuskunnan jäsenhankinnan tueksi.
- T3.2 Viimeisteltiin osuuskunnan strategia.
- T3.2 Jatkettiin markkinakartoitusta saatavilla olevista SSI-ratkaisuista sekä jaettiin SSI-ratkaisujen toimittajille suunnatun tietopyyntöön saamiemme vastausten myötä kerättyä tietoa avoimissa esittelytilaisuuksissa ja teknologiafoorumeissa.

- T3.3 Vakiinnutettiin Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumin toiminta ja luotiin näkyvyys Osuuskunnan verkkosivuille sekä menneiden foorumien sisältöön, että mahdollisuus ilmoittautua tuleviin foorumeihin.
- T3.3 Jatkettiin yhteydenpitoa Yrityksen digitalous -hankkeen, MyData Global ry:n, Sitran sekä eurooppalaiseen Data Space -kehittämiseen liittyvien tahojen kanssa.
- T3.4 Osallistuttiin Trust Over IP:ja OpenWallet -säätöiden työryhmiin.
- T3.4 Jatkettiin säännöllistä yhteydenpitoa läheisten sidosryhmien kanssa.

Periodi 5: Q1/2024

- T3.1 Esiteltiin osuuskunnan tarjoamat palvelut tammikuun Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumissa sekä uutiskirjeessä.
- T3.1 Viimeisteltiin brändiuudistuksen yksityiskohdat. Julkaistiin päivitetty verkkosivut 21.3.2024.
- T3.2 Päivitettiin osuuskunnan esittelymateriaalit vastaamaan uudistettua strategiaa.
- T3.4 Jatkettiin säännöllistä yhteydenpitoa IDunionin kanssa. Kuultiin, että IDunion-hanke on saanut kustannusneutraalia jatkoaikaa avustuksensa käyttöön. Todettiin, että Findynet ja IDunion voivat tarjota sekä eIDAS-asetuksen mukaisia palveluja että täydentää niitä muilla palveluilla.

Periodi 6: Q2/2024

- T3.1 Täydennettiin verkkosivujen sisältöä esimerkiksi kertomalla niiden kautta osuuskunnan toteuttamista demoista sekä lisäämällä vastauksia usein kysyttyihin kysymyksiin
- T3.3 Laadittiin suunnitelma osuuskunnan jäsenten aktivoimiseksi
- T3.3 Esiteltiin toukokuun Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumissa yhdessä HSL:n ja Kelan kanssa kevään onnistuneen kokeiluhankkeen tuloksia.
- T3.4 Osallistuttiin DVV:n Toolbox-webinaareihin
- T3.4 Jatkettiin säännöllisiä uutiskirjeiden lähetyksiä

Periodi 7: Q3/2024

- T3.1 Pyydettiin viestintätoimistoilta tarjouksia ja ehdotuksia osuuskunnan viestinnän kehittämiseen
- T3.2 Käynnistettiin luonnollisen henkilön lompakoita koskeva skenaariotyö
- T3.3 Järjestettiin digitaalisten lompakoiden ja todisteiden mahdollisuuksia esittelevä tilaisuus Finanssialan jäsenille yhdessä Finanssialan kanssa.
- T3.4 Esiteltiin Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumissa syyskuussa Findynetin lähestymistä ja infrastuktuuripalveluita liittyen luottamuksen hallintaan.
- T3.4 Osallistuttiin DVV:n Toolbox-webinaareihin

- T3.4 Osallistuttiin digitaalisiin tuotepasseihin keskittyneisiin FINNPASS-työpajoihin
- T3.4 Jatkettiin säännöllistä yhteydenpitoa DataSpace Europen kanssa. Keskusteltiin mahdollisuuksista osallistua yhdessä EU-rahoitteiseen lompakkopilottiin

Periodi 8: Q4/2024

- T3.1 Päätettiin kehittää osuuskunnan viestintää osuuskunnan jäsenten tuella (ilman viestintätoimistoa). Järjestettiin useampi työpaja viestin kirkastamiseksi ja tiivistettiin tekemisemme selkeämpään muotoon (Rakenntamme yhteistä verkostoa luotettavaan ja sujuvaan asiointiin) ja loimme pohjaa viestimme selekiyttämislle.
- T3.1 Jatkettiin uutiskirjeiden säännöllisiä lähetyksiä. Uutiskirjeiden tilaajamäärä kasvaa tasaiseen tahtiin.
- T3.2 Jatkettiin luonnollisen henkilön lompakoita koskevaa skenaariotyötä toteuttamalla markkinakysely ja haastattelemalla lompakkotoimijoita
- T3.4 Osallistuttiin DVV:n Toolbox-webinaareihin
- T3.4 Osallistuttiin digitaalisiin tuotepasseihin keskittyneisiin FINNPASS-työpajoihin
- T3.4 Käynnistettiin säännöllinen yhteydenpito FIDESin kanssa.
- T3.4 Jatkettiin säännöllistä yhteydenpitoa DataSpace Europen kanssa.
- T3.4 Seurattiin Trust over IP Foundationin työryhmien edistymistä.
- T3.4 Osallistuttiin OpenWallet Foundationin työryhmiin.
- T3.4 Lokakuussa esiteltiin ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumissa miten lompakoilla ja todisteilla voidaan sujuvoittaa elämäntapahtumiin liittyvää asiointia. Marraskuussa Gofore esittäytyi uutena osuuskunnan jäsenenä ja foorumissa luotiin katsaus vuoden 2024 kohokohtiin.
- T3.4 Järjestettiin jäsenellille laajasti webinaareja eIDASista, lompakoista ja todisteista. Webinaareihin osallistui yhteensä yli 800 henkilöä.

Periodi 9: Q1/2025

- T3.1 hyödynnettiin edellisen periodin aikana tehtyä kategoriasuunnittelutyötä osuuskunnan viestinnässä päivittämällä verkkosivuja ja Powerpoint-esityksiä
- T3.1 jatkettiin Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumien säännöllistä järjestämistä ja uutiskirjeen lähetyksiä.
- T3.2 Jatkettiin luonnollisen henkilön lompakoita koskevaa skenaariotyötä esittelemällä hallitukselle markkinaselvityksen tuloksia. Jatkettiin työtä hallituksen ohjauksen pohjalta.

- T3.4 Osallistuttiin DVV:n digitaalisen lompakon infotilaisuuksiin.
- T3.4 Jatkettiin yhteydenpitoa FIDESin kanssa tavoitteena edistää yhteistyössä lompakoiden ja todisteagenttien yhteentoimivuutta.
- T3.4 Seurattiin Trust over IP Foundationin työryhmien edistymistä.
- T3.4 Osallistuttiin OpenWallet Foundationin työryhmiin.
- T3.4 Liittyttiin OpenID Foundation -järjestön jäseneksi.
- T3.4 Osallistuttiin keskusteluihin W3C:n postituslistoilla.

Periodi 10: Q2/2025

- T3.4 Osallistuttiin Yhteentoimivuuden sparrausryhmä tilaisuuksiin
- T3.4 Osallistuttiin Osaamispolun kehityswebonaariin
- T3.4 Osallistuttiin Kuntaliiton digiviikon tapahtumiin
- T3.4 Osallistuttiin DVV:n digitaalisen lompakon infotilaisuuksiin.
- T3.4 Jatkettiin yhteydenpitoa FIDESin kanssa.

Periodi 11: Q3/2025 (kuluva periodi)

- T3.1 Saatiin näkyvyyttä MyData 2025 -konferenssin yhteistyökumppanina.
- T3.1 Annettiin haastattelu Kauppalehdelle.
- T3.3 Valmisteltiin osuuskunnan sisäistä teemapäivää
- T3.4 Osallistuttiin DVV:n digitaalisen lompakon infotilaisuuksiin.
- T3.4 Jatkettiin yhteydenpitoa FIDESin kanssa.
- T3.4 Osallistuttiin Osaamispolku-palvelun testaukseen ja annettiin siitä palautetta.
- T3.4 Osallistuttiin aktiivisesti MyData 2025 seminaariin 24.-26.9.
 - o Pidettiin esitys digitaalisten lompakoiden luotettavuudesta .
 - o Fasilitoitiin Sujuvan maahanmuuton ekosysteemiin liittyvä työpaja.

Tulevat kehitysalueet

- Tuotetaan lisää demoja ja konkretisoidaan digitaalisen identiteetin ratkaisuja sidosryhmille
- Osuuskunnan strategian täsmentäminen ulottuen vuoden 2026 loppuun uuden toimitusjohtajan johdolla alkaen huhtikuussa 2025
- Jatketaan Findynetin tekemisen sekä lompakoiden ja todisteiden mahdollisuuksien selkiyttämistä Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumin avulla.

Findynetin markkinointi- ja viestintästrategian luonti ja käytännön toteutuksen suunnittelu ja toteutus sisältäen näiden toteuttamiseksi tarvittavat järjestelmät ja palvelut.

Edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa

Periodi 1: 09/2022 - Q1/2023

- Tiedotettiin Findynet Osuuskunnan saamasta valtionavustuksesta
- Tiedotettiin Findynet Osuuskunnassa tapahtuneista muutoksista hallituksen puheenjohtajan ja toimitusjohtajan osalta
- Tiedotettiin Teknologiajohtajan, sekä Ekosysteemi- ja tarjoomajohtajan nimityksistä

Periodi 2: Q2/2023

- Julkistettiin Findynetin teknologiakartoituksen tulokset
- Julkistettiin Findynet-testiverkko nettisivuilla ja webinaarissa
- Luotiin ensimmäinen versio Findynetin markkinointi- ja viestintästrategiasta
- Osallistuttiin MyData 2023 -konferenssiin
- Käynnistettiin osuuskunnan brändin ja verkkosivujen uudistuksen toimittajan haku

Periodi 3: Q3/2023

- Tiedotettiin uuden Ekosysteemi- ja tarjoomajohtajan nimityksestä
- Tiedotettiin uutiskirjeellä Findynet Osuuskunnan viimeisimmistä tapahtumista. Uutiskirjeen jakelussa on liki 200 henkilöä. Tämä lisäksi uutiskirjeestä tiedotettiin LinkedInissä.
- Käynnistettiin itsehallitun identiteetin ratkaisujen esittelytilaisuudet.
- Käynnistettiin sopimusneuvottelut brändin ja verkkosivujen uudistukseen valitun toimittajan kanssa
- Päivitettiin viestintäsuunnitelmaa loppuvuoden 2023 osalta.

Periodi 4: Q4/2023

- Otettiin käyttöön kuukausittaiset uutiskirjeet, jotka lähetetään sähköpostilla ja julkaistaan osuuskunnan verkkosivuilla.
- Luotiin markkinointisuunnitelma ja materiaalia osuuskunnan jäsenhankinnan tueksi

Periodi 5: Q1/2024

- Jatkettiin kuukausittaisten uutiskirjeiden lähettämistä ja julkaisua verkkosivuilla.
- Esiteltiin Osuuskunnan tarjoamat palvelut tammikuun Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumissa sekä uutiskirjeessä.
- Viimeisteltiin brändiuudistuksen yksityiskohdat. Päivitettiin osuuskunnan Word- ja PowerPoint-pohjat vastaamaan uutta visuaalista ilmettä.

- Julkaistiin päivitetyt verkkosivut 21.3.2024.

Periodi 6: Q2/2024

- Jatkettiin kuukausittaisten uutiskirjeiden lähettämistä ja julkaisua verkkosivuilla.
- Täydennettiin verkkosivujen sisältöä esimerkiksi kertomalla niiden kautta osuuskunnan toteuttamista demoista sekä lisäämällä vastauksia usein kysyttyihin kysymyksiin.

Periodi 7: Q3/2024

- Jatkettiin kuukausittaisten uutiskirjeiden lähettämistä ja julkaisua verkkosivuilla.
- Julkaistiin kehittäjäwebinaarin, luottamusrekisterin etenemisen seurantawebinaarien sekä finanssialan tapahtuman aineistoja ja tallenteita verkkosivuilla.
- Julkaistiin Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumien tallenteita ja materiaaleja verkkosivuilla. Tiedotettiin foorumeista, uutiskirjeistä ja tallenteista systemaattisesti LinkedInissä.

Periodi 8: Q4/2024

- Jatkettiin kuukausittaisten uutiskirjeiden lähettämistä ja julkaisua verkkosivuilla.
- Lokakuussa esiteltiin ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumeissa miten lompakoilla ja todisteilla voidaan sujuvoittaa elämäntapahtumiin liittyvää asiointia. Marraskuussa Gofore esittäytyi uutena osuuskunnan jäsenenä ja foorumeissa luotiin katsaus vuoden 2024 kohokohtiin.
- Järjestettiin useampi työpaja viestin kirkastamiseksi ja tiivistettiin tekemisemme selkeämpään muotoon (Rakennnamme yhteistä verkostoa luotettavaan ja sujuvaan asiointiin) ja loimme pohjaa viestimme selektiiviselle.

Periodi 9: Q1/2025

- Jatkettiin kuukausittaisten uutiskirjeiden lähettämistä ja julkaisua verkkosivuilla.
- Päivitettiin Osuuskunnan materiaaleja viestin selkiyttämistyön perusteella.
- Esiteltiin eläkeläistodisteen käyttötapaus kuntasektorille ja keskusteltiin todisteen hyödyntämisen mahdollisuuksista kunnille Kuntaliiton tilaisuudessa 15.1. Läsnoolijat tunnistivat ainakin liikuntapalvelut mahdollisena käyttökohteena.
- Esiteltiin Tieken AamuAreenassa 14.2. lompakoiden ja todisteiden mahdollisuuksia organisaatioille.
- Järjestettiin maaliskuussa yhdessä Hyvilin kanssa hyvinvointialueille suunnattu webinaari, jossa esiteltiin lompakoiden ja todisteiden mahdollisuuksia.

- Järjestettiin yhdessä Goforen kanssa kuntapäättäjille Aamukahvitilaisuus, jossa esiteltiin lompakoiden ja todisteiden mahdollisuuksia kunnille.

Periodi 10: Q2/2025

- Jatkettiin kuukausittaisten uutiskirjeiden lähettämistä ja julkaisua verkkosivuilla.
- Esiteltiin digitaalisten todisteiden ja lompakoiden hyötyjä Tieken vekkolaskufoorumissa 16.4.
- Osallistuttiin Goforen Digital Society tapahtuman lompakkopaneeliin 25.4
- Esiteltiin lompakoiden ja todisteiden mahdollisuuksia Finanssialan Nordic Finance tapahtumassa 15.5..
- Päättiin osallistua MyData 2025 -konferenssiin syyskuussa ja sponsoroida tapahtumaa.
- Tiedotettiin Hymytodisteen pilotista ja julkaistiin vahvistetun osaamisen käyttötapauskesta keissikuvaus Osuuskunnan sivuille sekä osaajatodisteiden hyötyjä esittelevä osaaja.todiste.fi-palvelu
- Kontaktoitiin keskeisiä teknologiatoimittajia ja kysyttiin kiinnostusta kirjoittaa juttua Findynetistä ja/tai vahvistetun osaamisen ekosysteemistä. Sovittiin jatkokeskusteluista elokuussa.

Periodi 11: Q3/2025

- Jatkettiin kuukausittaisten uutiskirjeiden lähettämistä ja julkaisua verkkosivuilla.
- Osallistuttiin MyData 2025 -konferenssiin sponsorina. Findynet näkyi yhteistyökumppanina tapahtumassa sekä sen verkkosivuilla.
- Tavattiin TIVI:n toimittaja Suvi Korhonen 11.8. Almamedian tiloissa. Suvi luopaili kirjoittavansa aiheesta Tiviin ja arvioi että Kauppalehdessä voitaisiin myös olla kiinnostuneita. Suvi mainitsi että mielellään juttelisi Goforen kanssa, kun hän tunsi sieltä ennestään henkilöitä. Kulmana voisi olla se miten yritykset tulevat hyötymään digilompakoiden käyttöönotosta. Suvi soitteli 15.8. Iris Alaselle Goforelle ja artikkelin valmistelu etenee. Artikkelit tuli faktatarkistukseen 15.9. Findynetin henkilökunta kuvattiin Kauppalehden artikkelia varten 15.10.

Tehtävä 3.2 Findynet-verkon hyödyntämisstrategia ja toimintasuunnitelmat (strategia, suunnitelmat ja toteutus)

Laaditaan hyödyntämisstrategia ja toimintasuunnitelma, joissa huomioidaan kehitettyjen ratkaisujen hyödyntämismarkkinat, laajentumispotentiaali ja liiketoimintapotentiaali.

Edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa

Periodi 1: 09/2022 - Q1/2023

- Laadittiin Findynet Testiverkon julkistussuunnitelma.

Periodi 2: Q2/2023

- Osuuskunnan hallitus päivitti teknologiatyöryhmän esityksestä testiverkon hyödyntämisstrategiaa päättämällä, että Hyperledger Indy -verkon lisäksi osuuskunta voi tarjota testiverkossa EBSI-noodia ja OP:n kehittämää avoimen lähdekoodin Findy Agency -ratkaisua.
- Julkaistiin SSI-ratkaisujen toimittajille suunnattu tietopyyntö (RFI) organisaatioille tarkoitetuista itsehallitun identiteetin ratkaisuista. Tietopyynnön myötä osuuskunta laatii luettelon SSI-ratkaisuista ja niiden toimittajista voidakseen tukea pilottihankkeisiin osallistuvia organisaatioita heidän teknologiavalinnoissaan. Tämän lisäksi osuuskunta käyttää kerättyjä tietoja arvioidessaan mahdollisuutta tarjota SSI-ratkaisuja osana omaa palveluvalikoimaansa.
- Käynnistettiin osuuskunnan strategiatyö. Strategiatyön tarkoituksena on muodostaa jäsenorganisaatioiden kesken yhteinen näkemys Osuuskunnan strategisista tavoitteista ulottuen vuoden 2024 loppuun, sekä linjauksista osuuskunnan palvelu- ja tuotekehityksen osalta. Strategiatyö kattaa edellä mainittujen lisäksi osuuskunnan pitkän aikavälin vision, mission ja arvojen kuvaamisen. Osuuskunnan strategiatyöryhmään kuuluu kolme hallituksen jäsentä ja osuuskunnan johtoryhmä.

Periodi 3: Q3/2023

- Jatkettiin osuuskunnan strategian viimeistelyä.
- Luotiin ensimmäiset luonnokset tarjoaman tiekartasta.

Periodi 4: Q4/2023

- Viimeisteltiin osuuskunnan strategia.
- Jatkettiin markkinakartoitusta saatavilla olevista SSI-ratkaisuista sekä jaettiin SSI-ratkaisujen toimittajille suunnatun tietopyyntöön saamiemme vastausten myötä kerättyä tietoa avoimissa esittelytilaisuuksissa ja teknologiafoorumeissa.

Periodi 5: Q1/2024

- Päivitettiin osuuskunnan esittelymateriaalit vastaamaan uudistettua strategiaa.
- Hyödynnettiin strategiatyötä osuuskunnan uusien verkkosivujen sisällön luonnissa.

Periodi 6: Q2/2024

- Laajennettiin strategiahorisonttia luomalla skenaarioiden avulla tarkempaa näkemystä liiketoiminnan kehittymiseen vuosina 2025 ja 2026.

Periodi 7: Q3/2024

- Hahmoteltiin eIDAS-konsultointia uudeksi tuotteistetuksi palveluksi. Esiteltiin eIDASia ja siihen liittyviä Findynetin palveluita elokuun Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumeissa.
- Käynnistettiin skenaariotyö, jonka tavoitteena on vastata kysymykseen ”Mikä on paras tapa varmistaa, että Findynetin kokeiluhankkeita ja Findynetin jatkokehittämistä varten markkinoilla on hankkeen

edellyttämässä aikataulussa vähintään yksi käyttäjäkokemukseltaan ensiluokkainen ja Findynetin kanssa teknisesti yhteentoimiva luonnollisen henkilön lompakkoratkaisu?”

Periodi 8: Q4/2024

- Lähestyttiin terveysalan toimijoita sekä operaattoreita eIDAS-konsultoinnin kulmalla eIDAS-palveluiden kysynnän validoimiseksi. Valtavaa kysyntää ei ainakaan tässä hetkessä ollut, vaikka aiheeseen moni suhtautui kiinnostuneesti.
- Jatkettiin luonnollisen henkilön lompakkoon liittyvää skenaariotyötä

Periodi 9: Q1/2025

- Jatkettiin luonnollisen henkilön lompakoita koskevaa skenaariotyötä esittelemällä hallitukselle markkinaselvityksen tuloksia. Jatkettiin työtä hallituksen ohjauksen pohjalta. Aloitettiin käytännön vaihtoehtojen kartoittaminen Findynet yhteentoimivan lompakon tarjoamiseksi verkostolle. Työn tueksi laadittiin kriteeristö lompakolle, joka on sekä yhteentoimiva Findynet verkoston vaatimusten kanssa että tukee eläkeläisalennuksen pilotin vaatimuksia.
- Markkinakartoitus toteutettiin kyselyiden ja haastatteluiden muodossa. Kysely lähetettiin 65 organisaatiolle, joista 13 vastasi (20%). Markkinakartoitukseen liittyvät haastattelut toteutettiin marras-tammikuun aikana ja niihin osallistui 8 organisaatiota. Vastaajina oli organisaatioita rahoitus-, teknologia- ja luottamuspalvelualoilta. Vastaajat vaihtelivat globaalisti tunnetuista yrityksistä pieniin startupeihin.
- Markkinakartoituksessa ei ole löytynyt yhtään luonnollisen henkilön identiteettilompakon tarjoajaa, joka varmasti tarjoaisi Findynet-yhteensopivan lompakkosovelluksen Kelan ja HSL:n kanssa tehtävään pilottiin.
- Pilotin mahdollistava lompakko saattaa löytyä:
 1. jatkokeskusteluissa erään toimijan kanssa, joka voisi tuoda tarjolle lompakon omalla brändillään ja kustannuksellaan
 2. hankkimalla Findynet-yhteensopiva teknologia, johon perustuen Findynet voisi julkaista oman lompakkosovelluksensa
 3. valitsemalla käytettävä lompakko (tai lompakot) saatavilla olevista ainoastaan teknisen yhteentoimivuuden testaamisen perusteella ilman, että lompakon tarjoaja sitoutuu Findynetin sääntökirjaan tai
 4. maksamalla jollekin lompakkotoimittajalle Findynet-yhteensopivan lompakon tarjoamisesta Findynet-hankkeen aikana toteutettavien kokeilujen ja pilottien käyttöön.

- Hallitus suositti Findynetin operatiivista organisaatiota jatkamaan vaihtoehtojen 1 ja 4 edistämistä.
- Toteutettiin hallituksen ohjeistuksen mukaisesti tietopyyntöprosessi vaihtoehtojen 4 tueksi.

Periodi 10: Q2/2025

- Jatkettiin luonnollisen henkilön lompakoita koskevaa skenaariotyötä julkaisemalla kilpailutus (request for proposals, RFP)
- Kilpailutukseen saatiin 14 tarjousta, joista päätettiin tavata kahdeksan
- Tapaamisissa toimittajaa pyydettiin demoamaan ratkaisunsa ja käytiin tarkentava keskustelu tarjouksen sisällöstä
- Hyväksyttiin kuusi tarjousta ja tehtiin sopimukset heidän kanssaan.

Periodi 11: Q3/2025

- Kuuden toimittajan lompakot ovat suomalaisiisa sovelluskaupoissa lokalisoituina
- Hyväksyntätestaukset vielä käynnissä

Tehtävä 3.3 Sidosryhmätoiminta ja Findynet Osuuskunnan jatkuvuuden varmistaminen

Findynet Osuuskunnan jäsenten ja muiden keskeisten sidosryhmien kanssa tehtävä yhteistoiminta, jolla pyritään varmistamaan, että hankkeen tuotosten hyödyntämiselle on kestävä pohja, sekä riittävä näkyvyys keskeisten sidosryhmien keskuudessa.

Edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa

Periodi 1: 09/2022 - Q1/2023

- Käynnistettiin Findynet Osuuskunnan teknologiafoorumin toiminta. Teknologiafoorumi on Findynetin edustajien sekä sen kutsumien ulkopuolisten asiantuntijoiden, neuvonantajien ja/tai yhteistyökumppaneiden muodostama tilapäinen kokous, jonka tarkoituksena käydä keskustelua ja välittää tietoa teknologiaan liittyvistä aiheista ja Findynetin kehittämisestä.
- Kokeiluhanketyöryhmä päätti kutsua koolle ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumin. Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumi on Findynetin edustajien sekä sen kutsumien ulkopuolisten asiantuntijoiden, neuvonantajien ja/tai yhteistyökumppaneiden muodostama tilapäinen kokous, jonka tarkoituksena on käydä keskustelua ja välittää tietoa olemassa olevista tai tulevista kokeiluhankkeista ja Findynetin kehittämisestä.
- Järjestettiin osuuskunnan jäsenten kanssa säännöllisiä tapaamisia, joissa kartoitettiin jäsenten tavoitteita Findynet-verkon hyödyntämiselle ja kokeiluhankkeisiin osallistumiselle.

Periodi 2: Q2/2023

- Jatkettiin yhteydenpitoa osuuskunnan jäsenten kanssa sekä työryhmissä että kahdenkeskeisissä tapaamisissa.
- Järjestettiin ensimmäisen ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumin tilaisuus, jossa esiteltiin osuuskunnan toimintaa ja eKuitti-käyttötapausta sekä kutsuttiin organisaatioita esittämään omia ehdotuksiaan kokeiluhankkeiksi.
- Jatkettiin teknologiafoorumin toimintaa järjestämällä neljä tilaisuutta, joissa aiheina olivat mm oikeushenkilön digitaalinen identiteetti ja organisaatioiden SSI-ratkaisut.
- Jatkettiin yhteydenpitoa Yrityksen digitalous -hankkeen, MyData Global ry:n, Sitran sekä eurooppalaiseen Data Space -kehittämiseen liittyvien tahojen kanssa.

Periodi 3: Q3/2023

- Jatkettiin yhteydenpitoa osuuskunnan jäsenten kanssa sekä työryhmissä että kahdenkeskeisissä tapaamisissa.
- Esiteltiin Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumissa aktiivisessa työstössä olevia kokeiluhankkeita: alennusperusteet joukkoliiketeessä ja turvallinen asiointikanava.
- Jatkettiin teknologiafoorumin toimintaa järjestämällä kaksi tilaisuutta, joissa käsiteltiin mm SSI-ratkaisujen toimittajille suunnatun tietopyynnön (RFI) tuloksia ja teknologiatyöryhmän työskätkä loppuvuoden osalta.
- Jatkettiin yhteydenpitoa Yrityksen digitalous -hankkeen, MyData Global ry:n, Sitran sekä eurooppalaiseen Data Space -kehittämiseen liittyvien tahojen kanssa.

Periodi 4: Q4/2023

- Vakiinnutettiin Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumin toiminta ja luotiin näkyvyys Osuuskunnan verkkosivuille sekä menneiden foorumien sisältöön, että mahdollisuus ilmoittautua tuleviin foorumeihin.
- Jatkettiin yhteydenpitoa Yrityksen digitalous -hankkeen, MyData Global ry:n, Sitran sekä eurooppalaiseen Data Space -kehittämiseen liittyvien tahojen kanssa.

Periodi 5: Q1/2024

- Jatkettiin yhteydenpitoa osuuskunnan jäsenten kanssa sekä työryhmissä että kahdenkeskeisissä tapaamisissa.
- Jatkettiin Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumin toimintaa.
- Jatkettiin teknologiafoorumin toimintaa.
- Jatkettiin yhteydenpitoa Yrityksen digitalous -hankkeen ja eurooppalaiseen Data Space -kehittämiseen liittyvien tahojen kanssa.

Periodi 6: Q2/2024

- Jatkettiin yhteydenpitoa Yrityksen digitalous -hankkeen ja eurooppalaiseen Data Space -kehittämiseen liittyvien tahojen kanssa.

- Valmisteltiin Finanssiala ry:n kanssa yhteistä tilaisuutta finanssialan toimijoille
- Esiteltiin Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumeissa yhdessä HSL:n ja Kelan kanssa kevään onnistuneen kokeiluhankkeen tuloksia, joista merkittävimpiä oli HSL:n ja Kelan koettu todisteagenttien hyödyntämisen helppous ja toteutuksen keveys.

Periodi 7: Q3/2024

- Järjestettiin 3.9. Finanssiala ry:n kanssa tilaisuus finanssialan toimijoille
- Esiteltiin Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumeissa eIDASin etenemistä, vaatimuksia ja mahdollisuuksia.

Periodi 8: Q4/2024

- Järjestettiin laajasti jäsenille webinaareja (Kela, Posti, Nixu, OP, Nordea) joihin osallistui yhteensä yli 800 henkeä.
- Järjestettiin Kuntaliiton strategiaryhmälle Findynetin ja käytännön käyttötapauksien esittely (alennusperusteet ja suostumukset).
- Toteutettiin joulutervehdykseksi sidosryhmille Kiltteystodiste eli leikkimielinen digitaalinen todiste joulupukille siitä, että todisteen haltija on ollut kiltti ainakin kerran.

Periodi 9: Q1/2025

- Järjestettiin osuuskunnan uudelle jäsenelle Goforelle webinaari, jossa käytiin läpi digitaalisen identiteetin ja luottamuksen aihetta sekä Findynetin että Goforen näkökulmasta.

Periodi 10: Q2/2025

- Osallistuttiin paneelikeskusteluun Goforen Digital Society 2025 - tapahtumassa.
- Esiinnyttiin Finanssialan tapahtumassa 15.5.
- Verohallinnon vetämän yhteentoimivuuden sparrausryhmän kanssa sovittiin, että Findy voisi alkaa ylläpitää tilannekuvaa Suomessa tarjolla olevista ja suunnitelluista sähköisistä todistuksista ja näiden kypsyysasteesta. Tällä voitaisiin edistää sitä, että sidosryhmille muodostuisi selkeämpi kuva siitä, että mitä todistuksia olisi tulossa tarjolle ja milloin. Tätä varten järjestettiin 6 kpl sidosryhmähaastatteluita (Kela, Nordea, OPH, Poliisihallitus, Ruokavirasto ja Tietoevry) yhdessä sparrausryhmän vetäjän Jukka Kyhäräisen kanssa eri toimijoiden näkemysten kartoittamiseksi liittyen lompakoihin ja todisteisiin. Suunniteltiin Q3:lle vielä lisähaastattelu (Vero) sekä haastattelun analyysi ja esittely sparrausryhmälle ja Ekosysteemifoorumille.

Periodi 11: Q3/2025

- Esiteltiin 19.8. yhteenveto sidosryhmähaastatteluista Yhteentoimivuuden sparrausryhmälle, 27.8 Ekosysteemi- ja yhteistyöfoorumille ja Yhteentoimivuuden sparrausryhmän digitodisteryhmälle 2.10

- Digilompakoiden ja -tiedosteiden tilannekuva julkaistiin Findynetin sivuilla: <https://findynet.fi/tilannekuva/> ja sitä päivitetään säännöllisesti.
- Esiteltiin hallitukselle suunnitelma Osuuskunnan teemapäivästä 11.11. Kutsut teemapäivään lähetetty osuuskunnan jäsenille 14.10.
- Osallistuttiin MyData 2025 -tapahtumaan ja pidettiin siellä Sujuvan maahanmuuton työpaja sekä esitys liittyen digilompakoihin.

Periodi 12: Q4/2025 (kuluva periodi)

- Osuuskunnan teemapäivä järjestetään Tietoevryn tiloissa 11.11.

Tehtävä 3.4 Koordinointi ja yhteistyö muiden digitaalisen identiteetin konsortiohankkeiden ja -aloitteiden kanssa

Säännöllinen tietojenvaihto muiden keskeisten hankkeiden kanssa, erityisesti niiden, jotka toimivat itsehallittavan identiteetin, digitaalisen identiteetin tai digitaalisten lompakkojen toteuttamisen parissa.

Edistyminen tavoitteiden saavuttamisessa

Periodi 1: 09/2022 - Q1/2023

- Tavattiin IDunionin johtoa ja sovittiin yhteistyöstä liittyen liiketoimintamallien jatkokehitykseen, kokeiluhankkeiden tunnistamiseen ja edistämiseen, sekä teknologian edistämiseen. IDunion on eurooppalainen osuuskunta, jonka tavoitteena on luoda turvallinen infrastruktuuri henkilötietojen todentamiseksi yhteisesti hallinnoidun hajautetun tietokannan avulla. Mukana on useita yksityisiä yrityksiä, valtion laitoksia ja oppilaitoksia, ja sitä testataan parhaillaan erilaisissa pilottitoteutuksissa.

Periodi 2: Q2/2023

- Liittyttiin MyData Global ry:n jäseneksi
- Haettiin Linux-säätiön, Trust over IP-säätiön ja OpenWallet -säätiön jäsenyyksiä.
- Tutustuttiin DICE-konferenssissa kansallisiin digitaalisen identiteetin hankkeisiin (esim. Saksa, Sveitsi, Itävalta ja Bhutan) sekä luotiin yhteyksiä näiden avainhenkilöihin.

Periodi 3: Q3/2023

- Jatkettiin säännöllistä yhteydenpitoa IDunionin kanssa.
- Liittyttiin Linux Foundationin ja sen alla toimivien OpenWallet Foundationin ja Trust Over IP Foundationin jäseniksi.
- Toimittiin aktiivisesti W3C:n, Trust Over IP Foundationin ja OpenWallet Foundationin työryhmissä.
- Osallistuttiin EWC-konsortion työskentelyyn viikoittaisissa asiantuntijakokouksissa sekä Helsingissä järjestetyssä organisaatioidentiteettiin keskittyneessä työpajassa.

Periodi 4: Q4/2023

- Osallistuttiin Trust Over IP:ja OpenWallet -säätöiden työryhmiin.
- Jatkettiin säännöllistä yhteydenpitoa IDunionin kanssa.
- Osallistuttiin kutsuttuna asiantuntijana IMPULSE-konsortion round table -keskusteluun 3.10.
- Pidettiin esitys SFS:n standardointiryhmän SR 229 lohkoketjuteknologiat järjestämässä webinaarissa 2.11.

Periodi 5: Q1/2024

- Osallistuttiin EWC-konsortion työskentelyyn viikoittaisissa asiantuntijakokouksissa sekä Tukholmassa järjestetyssä organisaatioidentiteettiin keskittyneessä työpajassa.
- Seurattiin W3C:n, Decentralized Identity Foundationin, OpenID Foundationin, Trust Over IP Foundationin ja OpenWallet Foundationin työryhmien toimintaa ja standardien kehitystä.
- Jatkettiin säännöllistä yhteydenpitoa IDunionin kanssa.

Periodi 6: Q2/2024

- Seurattiin W3C:n, Decentralized Identity Foundationin, OpenID Foundationin, Trust Over IP Foundationin ja OpenWallet Foundationin työryhmien toimintaa ja standardien kehitystä.
- Keskusteltiin mahdollisuudesta osallistua PaTHED-WALLET-konsortioon
- Osallistuttiin FINNPASS-hankkeen tilaisuuteen 15.6.
- Osallistuttiin kutsuttuna puhujana Yrityksen digitalous -hankkeen Tulevaisuuden digilompakkopalvelut yrityksille -webinaariin
- Osallistuttiin kutsuttuna puhujana MyData Globalin järjestämään Making Sense of Digital Wallets -webinaariin 24.6.
- Jatkettiin säännöllistä yhteydenpitoa IDunionin kanssa.

Periodi 7: Q3/2024

- Seurattiin W3C:n, Decentralized Identity Foundationin, OpenID Foundationin, Trust Over IP Foundationin ja OpenWallet Foundationin työryhmien toimintaa ja standardien kehitystä.
- Jatkettiin säännöllistä yhteydenpitoa IDunionin ja DataSpace European kanssa.
- Suunniteltiin liittymistä WE-konsortioon hakemaan EU-rahoitusta
- Osallistuttiin kutsuttuna puhujana MyData Globalin järjestämään Making Sense of Digital Wallets 2 -webinaariin 26.9.
- Tutustuttiin hollantilaiseen FIDES-organisaatioon ja sovittiin alustavasti yhteistyöstä

Periodi 8: Q4/2024

- Osallistuttiin FIDESin Plugfest-tapahtumaan isännöimällä osio, jossa lompakkojen tarjoajilla oli mahdollisuus osoittaa yhteentoimivuus Findynetin demoympäristössä käytössä olevien todisteagenttien kanssa.
- Osallistuttiin elämäntapahtumalähtöisen digitalisaation edistämishjelman kehittäjäverkoston tapaamisiin ja eläkkeelle jäämisen elämäntapahtuman suunnitteluun.
- Osallistuttiin digitaalisiin tuotepasseihin keskittyneisiin FINNPASS-työpajoihin.
- Kerrottiin hankkeen etenemisestä korkeakoulujen IAM-verkoston tapaamisessa 10.10.
- Osallistuttiin MyData Globalin suostumuksiin liittyvään webinaariin 24.10.
- Esiteltiin digitaalisten todisteiden ja lompakkosovellusten mahdollisuuksia Profession IAM 2024 -tapahtumassa 6.11.
- Osallistuttiin DVV:n Toolbox-webinaareihin.
- Jatkettiin säännöllistä yhteydenpitoa DataSpace Europan kanssa.
- Seurattiin Trust over IP Foundationin työryhmien edistymistä.
- Osallistuttiin OpenWallet Foundationin työryhmiin.

Periodi 9: Q1/2025

- Osallistuttiin Yhteentoimivuuden sparrausryhmän kuukausitapaamisiin.
- Kerrottiin hankkeen etenemisestä korkeakoulujen IAM-verkoston tapaamisessa 23.1.
- Osallistuttiin DVV:n digitaalisen lompakon infotilaisuuksiin.
- Jatkettiin yhteydenpitoa FIDESin kanssa tavoitteena edistää yhteistyössä lompakoiden ja todisteagenttien yhteentoimivuutta.
- Seurattiin Trust over IP Foundationin työryhmien edistymistä.
- Osallistuttiin OpenWallet Foundationin työryhmiin.
- Liittyttiin OpenID Foundation -järjestön jäseneksi.
- Osallistuttiin keskusteluihin W3C:n postituslistoilla.
- Osallistuttiin yhteentoimivuuden sparrailuryhmän kuukausittaisiin tapaamisiin.
- Osallistuttiin ETPK-kehittäjäverkoston lähityöpajaan.

Periodi 10: Q2/2025

- Esiteltiin DIIP-yhteentoimivuusprofiilia OpenWallet Foundationin Wallet Interoperability SIG -ryhmässä 19.5.

Periodi 11: Q3/2025

- Osallistuttiin WE BUILD -pilotin kick-offiin Amsterdamissa syyskuun alussa.

- Osallistutaan viikottain WE BUILD -työryhmien toimintaan .

Periodi 12: Q4/2025

- Esiinnyttiin Tieken AamuAreenassa 10.10.

3.4 Mahdolliset haasteet ja muutostarpeet hankesuunnitelmaan

Suurin yksittäinen muutos hankesuunnitelmaan vuonna 2025 on ollut Findynet -verkoston määritelmän muutos Q1/2025. Sen vaikutusta arvioidaan erityisesti Q2/2025 uudelleen käynnistetyn infrastruktuurityöryhmän työlistalla.

Q3/2025 luodaan toimenpidesuunnitelma liiketoiminnan jatkuvuuden takaamiseksi. Sen myötä on mahdollista että Findynetin hallituksessa päätetään muutoksista hankesuunnitelmaan.

4 HANKKEEN YHTEISKUNNALLISEN VAIKUTTAVUUDEN ARVIOINTI

Findynetin tavoitteena on parantaa digitaalista suvereniteettia ja kansallista kilpailukykyä edistämällä eettisesti, taloudellisesti ja sosiaalisesti kestävää datapolitiikkaa. Findynet pyrkii luomaan uuden miljardiluokan dataekosysteemi Suomeen, joka perustuu keskitetyn alustan sijaan yhteisöllisesti hallintoituun verkostoon. Tämä tukee Suomen kansainvälistä johtajuutta digitaalisatiassa ja kannustaa investointeja uusiin digitaalisiin palveluihin. Tavoitteen edistymistä voidaan seurata esimerkiksi uusien kokeiluhankkeissa toteutettavien digitaalisten palveluiden määrän kasvulla.

Findynet edistää kansalaisten ja yritysten tietosuojaa ja digitaalisia toimintaedellytyksiä turvaamalla yksilöille ja yrityksille mahdollisuudet hallita omia tietojaan oma-data -periaatteen mukaisesti. Tämä lisää luottamusta digitaalisiin palveluihin ja suojaa yksityisyyttä. Tavoitteen edistymistä voidaan seurata esimerkiksi mittaamalla kokeiluhankkeisiin osallistuvien kansalaisten ja yritysten tyytyväisyyttä kokeiluhankkeissa toteutettuihin palveluihin.

Findynetin tavoitteena on parantaa julkisen hallinnon tuottavuutta digitalisoimalla asiointiprosesseja, nostamalla julkisen sektorin teknologia- ja digitalisaatiokyvykkyyttä ja kehittämällä julkisen ja yksityisen sektorin yhteistyötä kokeiluhankkeissa rakennettavien ekosysteemien sisällä. Tämä vahvistaa julkisen sektorin kykyä vastata yhteiskunnan tarpeisiin tehokkaammin ja kustannustehokkaammin. Tavoitteen edistymistä voidaan seurata esimerkiksi mittaamalla kokeiluhankkeissa toteutettujen palveluiden määrää ja asiakastyytyväisyyttä, sekä arvioimalla saavutettavia kustannussäästöjä.

Findynet vauhdittaa reaaliaikataloutta ja taloushallinnon digitalisaatiota luomalla yleiskäyttöisen infrastruktuurin, jota voidaan hyödyntää rakenteisen talousdatan välittämiseen. Reaaliaikatalous ja taloushallinnon digitalisaatio mahdollistavat tehokkaamman harmaan talouden torjunnan, mikä puolestaan tukee kestävästä talouskasvusta ja luo uusia liiketoimintamahdollisuuksia. Tavoitteen edistymistä voidaan seurata esimerkiksi mittaamalla kokeiluhankkeissa toteutettavien reaaliaikatalouden

palveluiden kehitystä ja attribuuttitodisteita hyödyntävien taloushallinnon prosessien lukumäärää.

Findynetin toiminnalla pyritään lisäämään luottamusta sähköisessä asiointissa edistämällä tietoturvallisten ja tehokkaiden datan jakamisen menetelmien ja välineiden käyttöä. Parantunut tietoturva ja tehokkuus sähköisessä asiointissa lisäävät tuottavuutta ja kustannussäästöjä. Digitaalisten lompakoiden avulla välitettävät attribuuttitodisteet sekä niihin liittyvät tiedon vahvistajien vastuut ja velvoitteet vähentävät transaktion osapuolten välisiä riskejä. Attribuuttitodisteiden käyttö lisää tuottavuutta, vähentää petoksia, tehostaa sähköistä asiointia, tuottaa kustannussäästöjä ja parantaa yksityisyydensuojaa. Tavoitteen edistymistä voidaan seurata esimerkiksi mittaamalla kokeiluhankkeiden puitteissa sähköisten prosessien tehokkuutta ja käyttäjäkokemusta, sekä arvioida attribuuttitodisteiden käytön yleistymistä.

Hankkeen yhteiskunnallisen vaikutuksen arviointi päivitetään Q3/2025 edistymisraporttiin.

5 HANKKEEN RISKIEN TUNNISTAMINEN JA HALLINTA

Findynet-hankkeen riskienhallintamalli perustuu Julkisen hallinnon digitaalisen turvallisuuden johtoryhmän (VAHTI) tuottamaan riskienhallintaohjeeseen⁹. Riskien arviointi ja seuranta toteutettu VAHTI-ohjeistuksessa viitatussa taulukkomuotoisessa liitteessä.

#id ja riskin nimi	Riskin merkittävyys	Toimenpiteet riskille	Vastuuhenkilö ja tavoiteaikataulu
R1 Osuuskunnan liiketoiminta	8 Merkittävä riski	Varmistetaan liiketoiminnan jatkuvuus	Saku Sairanen 1.12.2025
R2 Tunnistautumispainotteisuus	8 Merkittävä riski	Korostetaan ainutlaatuisia ominaisuuksia	Annika Koli 1.12.2025
R3 Valtionravustuksessa esillä	4 Huomioitava riski	Tunnistetaan potentiaalisia käyttötapauksia	Saku Sairanen 1.12.2025
R4 Laaja käyttäjäadoption (k)	8 Merkittävä riski	Priorisoidaan massakäyttötapauksia	Annika Koli 1.12.2025
R5 Todisteagenteille ja lomakkeiden	8 Merkittävä riski	Kiihdytetään todisteagentti- ja lomakkeiden käyttöä	Annika Koli 1.12.2025
R6 GDPR / Tietosuojaloukk	3 Huomioitava riski	Kolmannen osapuolen riskiarviointi	Samuel Rinnetmäki 1.12.2025
R7 Tietoturva	6 Merkittävä riski	Otetaan käyttöön alan parhaat käytännöt	Samuel Rinnetmäki 1.12.2025
R8 Laatu	6 Merkittävä riski	Käyttäjäkeskeinen suunnittelu: Sovelluksen	Annika Koli 1.12.2025
R9 Toiminnan kasvu	2 Ei riskiä	Selkeä arvopuolus: Kehitetään sellaista	Annika Koli 1.12.2025
R10 Palvelunestohyökkäys	4 Huomioitava riski	0	Samuel Rinnetmäki 0.1.1900
R11 Riittämätön suorituskyky	4 Huomioitava riski	0	Samuel Rinnetmäki 0.1.1900
R12 Avainorganisaatioiden	4 Huomioitava riski	0	Annika Koli 0.1.1900
R13 Maine	4 Huomioitava riski	0	Annika Koli 0.1.1900
R14 Teknologia-adoption	3 Huomioitava riski	Käytetään avoimia standardeja ja t	Samuel Rinnetmäki 1.12.2025
R15 Sääntelyriski	3 Huomioitava riski	Käytetään avoimia standardeja ja t	Samuel Rinnetmäki 1.12.2025
R16 Poliittinen riski	3 Huomioitava riski	Osoitetaan itsehallittavan identiteetin	Annika Koli 1.12.2025
R17 Tarvittavien kyvykkyyk	3 Huomioitava riski	0	Saku Sairanen 0.1.1900
R18 Toiminnan rajoittaminen	3 Huomioitava riski	0	Saku Sairanen 0.1.1900
R19 IPR-riski	3 Huomioitava riski	0	Samuel Rinnetmäki 0.1.1900
R20 Toiminnallisuus	2 Ei riskiä	0	Samuel Rinnetmäki 0.1.1900
R21 Kilpailulainsäädännön r	2 Ei riskiä	0	Annika Koli 0.1.1900
R22 Aineettomien oikeuksien	2 Ei riskiä	0	Samuel Rinnetmäki 0.1.1900
R23 Tietosuojat	2 Ei riskiä	0	Samuel Rinnetmäki 0.1.1900
0 0	0 Ei arvioitu	0	0 0
#id ja riskin nimi	Riskin merkittävyys	Toimenpiteet riskille	Vastuuhenkilö ja tavoiteaikataulu
0 0	0 Ei arvioitu	0	0 0
0 0	0 Ei arvioitu	0	0 0

Hankkeen riskejä on arvioitu 9.12.2024, jolloin on päivitetty Q2/2024 edistymisraportissa esitettyä riskien arviointia. Tässä yhteydessä riskien tunnistamisen ja hallinnan osalta on tehty seuraavia päivityksiä ja toimenpiteitä:

⁹ https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/80013/VM_22_2017.pdf

- R1 Osuuskunnan liiketoiminnan jatkuvuuden varmistaminen valtionavustuksen päätyttyä: Valtionvarainministeriö on jatkanut osuuskunnalle myönnetyn valtionavustuksen määräaikaan vuoden 2026 loppuun. R1 ja R3 yhdistetty.
- R2 Tunnistautumispainotteinen eIDAS-kehitys hidastaa luottamusekosysteemien syntyä
- Riskin nimi ja kuvaus täsmennetty huomioimaan markkinoiden riippuvuus eIDAS-asetuksen uudistuksen adoptiosta. Riskin todennäköisyyttä laskettu ja vaikutusta nostettu.
- R3 Liiketoimintamallin elinkelpoisuus vuoden 2025 jälkeen: Riskin nimi päivitetty ja kuvausta tarkennettu sisältämään konkreettisia skenaarioita liiketoimintamallien elinkelpoisuuden turvaamisesta. Riskin todennäköisyyttä laskettu valtionavustuksen määräajan jatkosta johtuen. R1 ja R3 yhdistetty.
- R4 Valtionravustuksessa edellytettujen kokeiluhankkeiden toteutus vuoden 2026 loppuun mennessä: Riskin todennäköisyyttä laskettiin valtionavustuksen määräajan jatkosta ja rajat ylittävien kokeiluhakkeiden todennäköisyydestä johtuen.
- R5 Valtionravustuksessa edellytettujen kokeiluhankkeiden toteutus vuoden 2026 loppuun mennessä: Riskin todennäköisyyttä laskettiin valtionavustuksen määräajan jatkosta johtuen.
- R6 Todisteagenteille ja lompakkoratkaisuille ei muodostu elinvoimaista ekosysteemiä vuoden 2026 loppuun mennessä: Riskin aikajännettä pidennettiin valtionavustuksen määräajan jatkosta johtuen. Todennäköisyyttä laskettiin, koska pidennetty aikajänne antaa kaksi lisävuotta ekosysteemin kehittämiseen.

Hankkeen riskejä tarkasteltiin uudelleen Q2/2025 raporttia ajatellen ja pääosin riskit ovat säilyneet samalla tasolla. Osuuskunnan liiketoiminnan jatkuvuuden riski kasvaa ajan kuluessa, jollei löydy keinoja vaikuttaa siihen nopeammalla aikataululla, kuin mitä hankkeita on saatu käynnistettyä. Syksyllä 2025 (Q3/2025) on tarkoitus laatia toimenpidesuunnitelma Findynetin hallitukselle, jossa arvioidaan liiketoiminnan jatkuvuutta. Hallituskeskustelun myötä tehdään tarkemmat suunnitelmat vuodelle 2026, jossa arvioidaan millä edellytyksillä liiketoiminnan jatkuvuus taataan.

#id	Riskin kuvaus	Riskin merkittävyys	Mahdollisia riskinhallintatoimenpiteitä
R1 & R3	Strateginen / Osuuskunnan liiketoiminnan jatkuvuuden varmistaminen valtionavustuksen päätyttyä / VM:n rahoituksen loputtua Findynet Osuuskunnan tulee rahoittaa toimintansa muista lähteistä.	Merkittävä riski	Varmistetaan liiketoiminnan jatkuvuutta kehittämällä uusia maksullisia palveluita ja hakemalla julkista rahoitusta. Laajennetaan strategisia kumppanuuksia ja asiakaspohjaa. Vahvistetaan osuuskunnan tunnettuutta.

#id	Riskin kuvaus	Riskin merkittävyys	Mahdollisia riskinhallintatoimenpiteitä
R2	Strateginen / Tunnistautumispainotteinen eIDAS-kehitys hidastaa luottamusekosysteemien syntyä / Markkinat keskittyvät eIDAS- asetuksen toimeenpanossa tunnistautumiseen, mikä viivästyttää laajempiin käyttötapauksiin liittyvien ekosysteemien syntymistä vuosien 2024–2026 aikana, eikä Findynet- ekosysteemin palveluita oteta laajalti käyttöön markkinoilla.	Merkittävä riski	"Korostetaan ainutlaatuisia ominaisuuksia ja etuja: Korostetaan Findynet-ekosysteemin palvelujen tarjoamia ainutlaatuisia ominaisuuksia ja etuja verrattuna odotettuun eIDAS-uudistuksen kattamaan kokonaisuuteen. Korostetaan, että Findynetin puitteissa ratkaisut voidaan viedä tuotantoon jo vuoden 2025 aikana ja toteutettavat ratkaisut ovat eIDAS-yhteensopivia. Osoitetaan joustavuutta ja mukautuvuutta: Esitetään Findynet joustavana ja mukautuvana ratkaisuna, joka voi helposti mukautua eIDAS-uudistuksen tuomiin tuleviin muutoksiin. Tehdään yhteistyötä sidosryhmien kanssa: Yhteistyö sidosryhmien, kuten sääntelyviranomaisten ja alan kumppaneiden, kanssa, jotta ne tukevat Findynet-palveluja ja varmistavat, että osuuskunta on hyvin valmistautunut eIDAS-uudistuksesta johtuviin muutoksiin. Tarjotaan selkeä etenemissuunnitelma: Esitetään selkeä etenemissuunnitelma Findynetin kehittämiseksi, mukaan lukien se, miten osuuskunta aikoo mukautua eIDAS-uudistukseen. Markkinoiden valistaminen: Järjestetään työpajoja, webinaareja ja muita koulutustapahtumia, jotta potentiaalisille käyttäjille tiedotetaan Findynet-palvelujen eduista ja siitä, miten ne voivat täydentää eIDAS-uudistuksen kattamaa kokonaisuutta. Markkinointi ja myynninedistäminen: Panostetaan markkinointi- ja myynninedistämistoimiin, joilla lisätään tietoisuutta Findynet-palveluista ja niiden eduista eIDAS-uudistuksen odottamiseen verrattuna.

#id	Riskin kuvaus	Riskin merkittävyys	Mahdollisia riskinhallintatoimenpiteitä
R5	Strateginen / Laaja käyttäjäadoptio (organisaatiot, luonnolliset henkilöt) vuoden 2026 loppuun mennessä / Sekä hankkeen onnistumiselle että Findynet-verkon tulevaisuudelle on ensiarvoisen tärkeää, että kokeiluhankkeisiin valikoituvat käyttötapaukset ovat relevantteja isolle joukolle käyttäjiä. Mikäli käyttötapaukset jäävät marginaalisen joukon hyödynnettäväksi, Findynet-verkon adoptio voi myös jäädä pieneksi.	Merkittävä riski	Priorisoidaan massakäyttötapauksia: Keskitymme valitsemaan käyttötapauksia, jotka koskettavat merkittäviä käyttäjäjoukkoja. Iteroidaan ja tarkennetaan käyttötapauksia: Arvioimme jatkuvasti valittuja käyttötapauksia pilottihankkeen osallistujilta ja muilta sidosryhmiltä saadun palautteen perusteella. Teemme tarvittavat mukautukset ja tarkennukset varmistaaksemme, että käyttötapaukset pysyvät merkityksellisinä ja että ne vastaavat jatkossakin suuren käyttäjäjoukon tarpeita. Valittujen käyttötapauksien hyödyistä tiedottaminen: Viestimme aktiivisesti valituista käyttötapauksista ja niiden tarjoamia etuja potentiaalisille käyttäjille eri kanavissa, kuten blogeissa, webinaareissa ja sosiaalisessa mediassa.

#id	Riskin kuvaus	Riskin merkittävyys	Mahdollisia riskinhallintatoimenpiteitä
R6	Strateginen / Todisteagentille ja lompakkoratkaisuille ei muodostu elinvoimaista ekosysteemiä vuoden 2026 loppuun mennessä / Osuuskunnan on kaavailtu palvelevan laajaa toimijajoukkoa, joka koostuu todisteagentien ja lompakkoratkaisujen tarjoajista. Osuuskunnan olemassa olon oikeutus vaarantuu mikäli tällaista toimijoiden ekosysteemiä ei muodostu.	Merkittävä riski	Kiihdytetään todisteagentti- ja lompakkomarkkinoiden kehittymistä tarjoamalla Findynet Osuuskunnan toimesta kuhunkin kokeiluhankkeeseen vähintään yksi todisteagenttirationkaisu. Tarjotaan selkeät alan suuntaviivat ja standardit: Yhteistyö alan sidosryhmien, sääntelyviranomaisten ja asiantuntijoiden kanssa selkeiden suuntaviivojen ja standardien laatimiseksi digitaalisia todisteagentti- ja lompakkoratkaisuja varten. Näin luodaan tasapuoliset toimintaedellytykset ja vähennetään markkinoille tulevien toimijoiden epävarmuutta. Pyritään luomaan vahva ekosysteemi: Edistetään palveluntarjoajien, teknologiatoimittajien ja muiden sidosryhmien välisiä kumppanuuksia ja yhteistyötä digitaalisten lompakkopalvelujen vahvan ekosysteemin luomiseksi. Markkinapotentiaalin osoittaminen: Osoitetaan digitaalisten todisteagentti- ja lompakkomarkkinoiden potentiaalia kokeiluhankkeiden, tutkimusten, tapaustutkimusten avulla. Tarjotaan tukea ja resursseja: Tarjoa palveluntarjoajille resursseja, kuten teknistä asiantuntemusta ja parhaita käytäntöjä, jotta ne voivat selviytyä digitaalisten lompakkomarkkinoiden epävarmuustekijöistä. Käydään jatkuvaa vuoropuhelua: Ylläpidetään avointa ja jatkuvaa viestintää palveluntarjoajien kanssa, käsitellään niiden huolenaiheita ja annetaan päivityksiä digitaalisten lompakkomarkkinoiden viimeisimmästä kehityksestä. Käsitellään sääntelyyn liittyviä huolenaiheita: Tehdään tiivistä viranomaisyhteistyötä, jotta palveluntarjoajien mahdolliset digitaalisiin lompakkopalveluihin liittyvät oikeudelliset tai sääntelyyn liittyvät huolenaiheet voidaan ratkaista.

#id	Riskin kuvaus	Riskin merkittävyys	Mahdollisia riskinhallintatoimenpiteitä
R8	Strateginen / Tietoturva / Findynet-verkon tietoturva ei vastaa markkinoiden tarpeisiin	Merkittävä riski	Otetaan käyttöön alan parhaat käytännöt: Varmistetaan alan parhaiden käytäntöjen soveltaminen verkkoturvallisuuteen, mukaan lukien salaus, pääsynvalvonta ja turvalliset viestintäprotokollat. Säännölliset tietoturvatarkastukset: Suoritetaan säännöllisiä tietoturva-auditointeja ja -arviointeja mahdollisten haavoittuvuuksien tunnistamiseksi ja niiden korjaamiseksi viipymättä. Tunkeutumistestaus: Suoritetaan säännöllisiä tunkeutumistestejä verkkoinfrastruktuurin ja sovellusten haavoittuvuuksien tunnistamiseksi ja korjaamiseksi. Standardien ja säännösten noudattaminen: Varmistetaan, että noudatetaan asiaankuuluvia tietosuojasäännöksiä ja alan standardeja. Jatkuva seuranta ja uhkien havaitseminen: Otetaan käyttöön jatkuvan seurannan ja uhkien havaitsemisjärjestelmät, jotta tietoturvaloukkaukset voidaan tunnistaa ja niihin voidaan reagoida reaaliaikaisesti. Häiriötilanteisiin reagointisuunnitelma: Laaditaan kattava suunnitelma, jossa kuvataan toimenpiteet tietoturvaloukkauksen tai muun tietoturvaloukkauksen sattuessa. Yhteistyö alan asiantuntijoiden kanssa: Otetaan yhteyttä alan asiantuntijoihin ja tietoturvaorganisaatioihin, jotta pysyt ajan tasalla uusimmista tietoturvatrendeistä, teknologioista ja parhaista käytännöistä.

#id	Riskin kuvaus	Riskin merkittävyys	Mahdollisia riskinhallintatoimenpiteitä
R9	Strateginen / Laatu / Findynet Osuuskunnan kokeiluhankkeissa kehitetyt palvelut eivät laadultaan vastaa markkinoiden tarpeita	Merkittävä riski	Käyttäjäkeskeinen suunnittelu: Sovelletaan käyttäjäkeskeistä suunnittelua, jossa loppukäyttäjät ja -organisaatiot otetaan mukaan kehitysprosessiin alusta alkaen ja kerätään käyttäjäpalautetta. Ketterät kehitysmenetelmät: Tehdään iteratiivista kehittämistä, joka mahdollistaa palvelujen jatkuvan parantamisen käyttäjiltä ja sidosryhmiltä saadun palautteen perusteella. Pilottihankkeen arviointi: Arvioidaan säännöllisesti pilottihankkeiden edistymistä ja mukautetaan kehitysprosessia tarpeen mukaan kehitettävien palvelujen laadun varmistamiseksi. Asetetaan realistiset odotukset: Asetetaan selkeät ja realistiset odotukset kehitettävien palveluiden valmiuksista ja rajoituksista ja tiedotetaan näistä odotuksista käyttäjille ja sidosryhmille. Opitaan pilottihankkeista: Käytetään pilottihankkeista saatuja kokemuksia tulevien palvelujen kehittämisessä, jotta varmistetaan jatkuva parantaminen ja keskittyminen markkinoiden tarpeiden täyttämiseksi.

6 VALTIONAVUSTUKSEN KÄYTÖN SEURANTA

6.1 Raportointiperiodin kustannukset

Raportointiperiodi 11: 1.7.2025 – 30.9.2025

Henkilöstökulut	
Summa (EUR)	Työpaketti
-31 977,16	TP 1
-58 630,41	TP 2
-2 703,21	TP 3
-93 310,78	Yhteensä

Kolmansien osapuolten osuuskunnan hyväksi tekemä työ

Findynet Osuuskunnan hyväksyttävät työtunnit koostuvat osuuskunnan jäsenten ja toimintaan osallistuvien organisaatioiden työntekijöiden tekemästä työstä. Raportoinnissa käytettävä keskimääräinen tuntihinta 90,70 euroa (Alv 0%).

Tuntia	Summa (EUR)	Työpaketti
66	5 986,20	TP 1
719,3	65 240,51	TP 2
0	0	TP 3
Yhteensä	71 226,71	

Alihankinnan kustannukset

Alihankkijan nimi	Selite	Summa (EUR)
Borenius	Lainopillinen neuvonta	-19 499,98
Tietoevry	Toimitusjohtajan palvelut	-4 030,00
RecceID	Liiketoiminnan konsultointi	-6 772,50
Sphereon	Liiketoiminnan konsultointi	-16 000,00

Impierce	Liiketoiminnan konsultointi	-3 000,00
Yhteensä		-49 302,48

Hankintakustannukset (matkakustannukset, laitteistot, muut tavarat työt ja palvelut).			
Matkakustannukset			
Kustannuserän nimi	Työpaketit	Selite	Summa (EUR)
Matkaliput	TP2		-427,85
Muut matkakulut	TP2		-445,96
Ulkomaan päivärahat	TP2		-121,50
Yhteensä			-1 504,13
Laitteistot			
Kustannuserän nimi	Työpaketit	Selite	Summa (EUR)
Atk-laite ja -ohjelmakulut, Koneet ja kalusto	TP1	Palvelinkulut, yhteistyövälineet	-514,02
Atk-laite ja -ohjelmakulut, Koneet ja kalusto	TP2	Palvelinkulut, yhteistyövälineet	-2546,57
Atk-laite ja -ohjelmakulut, Koneet ja kalusto	TP3	Palvelinkulut, yhteistyövälineet	-197,83
Yhteensä			-3258,42
Muut tavarat työt ja palvelut			
Kustannuserän nimi	Työpaketit	Selite	Summa (EUR)
Ulkopuoliset palvelut	TP1	Taloushallintopalvelut, matkapuhelinkulut,	-7 577,56

		edustuskulut, markkinointikulut	
Ulkopuoliset palvelut	TP2	Taloushallintopalvelut, matkapuhelinkulut, edustuskulut, markkinointikulut	-802,09
Ulkopuoliset palvelut	TP3	Taloushallintopalvelut, matkapuhelinkulut, edustuskulut, markkinointikulut	-10,98
Yhteensä			-8 390,63

6.2 Hankkeen kumulatiiviset kustannukset

6.2.1 Hankkeen kumulatiiviset kustannukset rahoituslähteittäin

Vuoden 2023 tilintarkastuksen yhteydessä tehtiin aiemmista edistymisraporteista poiketen korjaus valtionavustuksen tuloutusperiaatteeseen. Aiemmin valtionavustusta oli esitetty tuloutettavan 100% hankkeen tuloslaskelman mukaisista kuluista. Oletuksena oli, että hankkeen tuloslaskelman mukaiset kulut muodostaisivat 80% hankkeen kokonaiskuluista ja osuuskunnan hyväksi tehtävä työ 20% hankkeen kokonaiskuluista. Osuuskunnan hyväksi tehty työ ei ole kuitenkaan muodostanut 20%:a hankkeen kokonaiskuluista, joten hankkeen tuki-intensiteetti olisi noussut yli 80%. Valtionavustusta on tilintarkastuksen yhteydessä päätetty tulouttaa tilikausittain hankkeen kuluihin 80% osuudella ja hankkeen kuluista 20% rahoitetaan tilikausittain joko osuuskunnan hyväksi tehtävällä työllä tai osuuskunnan omalla rahoituksella. Tällä muutoksella varmistetaan ettei hankkeen tuki-intensiteetti ylitä 80% osuutta. Päivitetty tuloutusperiaate on huomioitu hankkeen edistymisraporteissa periodista 6 (Q2/2024) alkaen.

	2022 ja 2023	2024				2025	
Rahoituslähde	1-4 9/22 – 12/23	5 1/24 – 3/24	6 4/24 – 6/24	7 7/24 – 9/24	8 10/24 – 12/24	9 1/25 – 3/25	10 4/25 – 6/25
Valtionavustus	526 196,33 (80,0%)	719 428,61 (80,0%)	906 460,70 (80,0%)	1 004 840,63 (80,0%)	1 201 278,99 (80,0%)	1 396 449,69 (80%)	1 595 357 (80%)
Osuuskunnan hyväksi tehty työ	112 014,50 (17,0%)	151 151,55 (16,8%)	186 773,98 (16,5%)	205 684,93 (16,4%)	244 821,98 (20,3%)	355 897,74 (25,5%)	482 288 (24,2%)
Osuuskunnan oma rahoitus	19 534,58 (3,0%)	28 705,60 (3,2%)	39 841,20 (3,5%)	45 525,23 (3,6%)	-4 182,84 (-0,3%)	-76 607,8 (-5,5%)	-76 876 (-4,2%)
Yhteensä	657 745,41	899 285,76	1 133 075,88	1 256 050,79	1 441 918,13	1 675 739,63	1 994 196

6.2.2 Hankkeen kumulatiiviset kustannukset työpaketeittain

	2022 ja 2023	2024				2025	
Työpaketti	1-4 9/22 – 12/23	5 9/22 – 3/24	6 9/22 – 6/24	7 9/22 – 9/24	8 9/22 – 12/24	9 1/25 – 3/25	10 4/25 – 6/25
Työpaketti 1	131 737,28 (20,0%)	145 902,49 (16,2%)	168 532,66 (14,9 %)	179 169,59 (14,3 %)	195 981,09 (13,1 %)	208 922,81 (12,8 %)	249 439,77 (14,0%)
Työpaketti 2	492 666,53 (74,9%)	701 276,03 (78,0%)	901 635,18 (79,6 %)	1 009 491,86 (80,4 %)	1 225 142,57 (81,6 %)	1 343 358,87 (82,1 %)	1 455 207,04 (81,2%)
Työpaketti 3	33 341,60 (5,1%)	52 107,25 (5,8%)	62 908,03 (5,6 %)	67 389,34 (5,4 %)	80 384,37 (5,4 %)	83 791,91 (5,1 %)	86 928,05 (4,6%)
Yhteensä	657 745,41	899 285,76	1 133 075,88	1 256 050,79	1 501 508,03	1 636 073,59	1 791 574,86

7 MUUTOSHISTORIA

Versio	Päivämäärä	Tekijät	Muutoksen kuvaus
1.0	2.2.2025	Markus Hautala, Samuel Rinnetmäki, Annika Koli	Kahdeksas raportointiperiodi
1.1	29.4.2025	Markus Hautala, Samuel Rinnetmäki, Annika Koli, Saku Sairanen	Yhdeksäs raportointiperiodi
1.2	2.6.2025	Saku Sairanen	Pohjadokumentti raportointiperiodille Q2/202
1.3	22.8.2025	Saku Sairanen, Samuel Rinnetmäki, Annika Koli	Kymmenes raportointiperiodi
1.4	21.10.2025	Saku Sairanen, Samuel Rinnetmäki, Annika Koli	Yhdestoista raportointiperiodi

LIITE 1. FINDYNET-HANKKEEN VÄLITAVOITTEET

Vuosi		-22	-23				-24				-25				-26			
Kvartaali		Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
TP1	Hankkeen hallinto ja koordinointi																	
TP1.1	Projektinhallinta ja taloushallinto																	
	- Hankkeen henkilöstö- ja taloushallinnon organisointi	x																
	- Hankkeen hallinnon ja koordinoinnin käynnistäminen	x																
	- Osuuskunnan hyväksi tehtävän työn arvostusperiaatteiden kuvaus ja raportointiohje	x																
	- Hankkeen hallinnon ja koordinoinnin edellyttämien järjestelmien ja palveluiden hankinta		x															
	- Operatiivisen tiimin rekrytointi		x															
	- Valtionavustuksen käytön raportointiperiaatteiden kuvaus		x															
TP1.2	Innovaatioiden ja teknologioiden hallinta																	
	- Liittyminen MyData Globalin -jäseneksi ja toimintaan osallistuminen			x														
	- Liittyminen Linux -säätiön jäseneksi ja toimintaan osallistuminen				x													
	- Liittyminen Trust Over IP -säätiön jäseneksi ja toimintaan osallistuminen				x													
	- Liittyminen OpenWallet Organisaation jäseneksi ja toimintaan osallistuminen				x													
	- Liittyminen OpenID -säätiön jäseneksi ja toimintaan osallistuminen										x							
TP1.3	Laadunvarmistus ja riskien hallinta																	
	- Hankkeen riskienhallinnan käynnistäminen			x														
	- Hankkeen riskien seuranta				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
TP1.4	Oikeudelliset ja eettiset näkökohdat (mm. tietosuoja)																	

Vuosi		-22	-23				-24				-25				-26			
Kvartaali		Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
TP2	Infrastruktuuri, yhteentoimivuus ja tukipalvelut																	
TP2.1	Testiverkon hankinta, kehitys ja käynnistäminen																	
	- Teknologiakartoitus Findynet-testiverkon kehittämisen tueksi.		x															
	- Findynet-testiverkon toteutus ja julkaisu			x														
TP2.2	Pilottiverkon hankinta, kehitys ja käynnistäminen																	
	- Luottamusrekisteriohjelmiston määrittely (versio 1)						x											
	- Luottamusrekisteriohjelmiston toteutuksen kilpailutus (versio 1)							x										
	- Luottamusrekisteriohjelmiston toteutus (versio 1)										x							
	- Luottamusrekisterin testiympäristö (versio 1)									x								
	- Luottamusrekisterin pilottiympäristö (versio 1)										x							
	- Luottamusrekisterin tuotteistaminen (palvelukuvaus, hinnasto)															x		
	- Voimassaolorekisterin konseptointi															x		
	- Voimassaolorekisterin konseptin julkaisu															x		
TP2.3	Tuotantoverkon hankinta, kehitys ja käynnistäminen																	
	- Luottamusrekisterin tuotantoympäristön käynnistäminen (versio 1)															x		
TP2.4	Verkon operointi, ylläpito ja valvonta																	
	- Testiverkon operointi			x	x	x	x											
	- AWS-pilviympäristön vahvistaminen									x								
	- Pilottiverkon operointi							x	x		x	x	x	x	x	x	x	
	- Tuotantoverkon operointi															x	x	x

Vuosi	Kvartaali	-22	-23				-24				-25				-26			
		Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
TP2.5	Asiakas- ja kehittäjäpalvelut																	
	- Asiakastukipalvelujen käynnistäminen			X														
	- Koulutuswebinaari kehittäjille							X										
	- Digital Trust Boot Camp -koulutustapahtuman järjestäminen										X							
	- Kehittäjätki Kelan ja HSL:n kehittäjille											X						
TP2.6	Raportointi ja laskutus																	
	- Testiverkon raportointi- ja laskutuskäytännöt			X														
	- Yleisen laskutusmallin järjestäminen (kokeilut, koulutukset, tekniset palvelut, ...)							X										
	- Jatkuvien palvelujen laskutusmallin järjestäminen													X				
TP2.7	Osuuskunnan hallintomalli ja sopimukset																	
	- Osuuskunnan hallinnointipolitiikan kuvaaminen	X																
	- Findynet osuuskunnan Teknologiatyöryhmän käynnistäminen		X															
	- Findynet osuuskunnan Kokeiluhanketyöryhmän käynnistäminen			X														
	- Findynet osuuskunnan Infrastrukturyöryhmän käynnistäminen						X											
TP2.8	Findynet-verkoston sääntökirjat ja hallintomalli																	
	- Todisteagenttien sääntökirjan ja hallintomallin julkaisu																	
	- Luonnollisen henkilön lompakontarjoajien sääntökirjan ja hallintomallin julkaisu																	
	- Oikeushenkilön lompakontarjoajien sääntökirjan ja hallintomallin julkaisu																	
	Findynet -verkoston liittymissopimus, sääntökirja ja hallintomalli													X				
	Alennusperusteiden luottamusekosysteemin hallinnointipolitiikka																	
	- Perustamissopimus															X		
	- Hallintomalli															X		
	- Sääntökirja															X		
	- Geneerinen luottamusekosysteemin sääntökirja ja hallintomallin julkaisu															X		

Vuosi	-22	-23				-24				-25				-26			
Kvartaali	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
TP2.9 Todisteagenttien ja digitaalisten identiteettilompakoiden välinen yhteentoimivuus																	
- Itsehallitavan identiteetin teknologioita koskevan kyselytutkimuksen toteutus				x													
- Digitaalisten lompakoiden vertailun toteutus ja luovutus OpenWallet Foundationille				x													
- Kokeiluhankkeissa käytettävien teknologioiden linjaus					x				x								
- Lompakoiden yhteentoimivuustestaus (FIDES plugfest)									x								
- Findynet-verkoston pilottivaiheen teknisen yhteentoimivuusprofiilin kuvaus (DIIP v3)									x								
- Yhteentoimivuusprofiilin päivitys ja tarkentaminen (DIIP v4)										x							
- Kilpailutuksen perusteella valittujen lompakoiden yhteentoimivuustoteutusten tukeminen											x						
- DIIP-testauskehikon laatiminen ja hyödyntäminen											x						
TP2.10 Ekosysteemin liiketoimintamalli																	
- Keskustelut ja neuvottelut ohjelmistotoimittajien kanssa yhteistyömalleista					x	x	x	x	x	x							
- Näkemys kannattavan toiminnan edellyttämistä volyymeistä tuoteryhmittäin						x											
- Osaamistodisteiden myöntämispalvelun tuotteistaminen											x						
- Hallinto-organisaationa toimimisen tuotteistaminen												x	x				
- Linjaukset osuuskunnan rooleista eIDAS-asetuksen mukaisessa toiminnassa												x	x				
TP2.11 eIDAS-yhteentoimivuus																	
- EU-tason ja kansallisen lainsäädännön seuraaminen ja kommentointi									x	x	x	x					
- eIDAS-palvelutarjonnan tuotteistaminen, kuvaaminen ja myynnin käynnistys								x									
TP2.12 Ekosysteemipilottien käynnistäminen, kehitys ja koordinoiti																	
- Findynetin kokeiluhankkeiden konsortiosopimus pohjan laatiminen					x												
- Alennusperusteet joukkoliikenteessä -kokeiluhankkeen PoC-kehityksen käynnistäminen						x											
- Alennusperusteet joukkoliikenteessä -kokeiluhankkeen PoC-toteutus							x										
- Alennusperusteet joukkoliikenteessä -kokeiluhankkeen pilotti-kehityksen käynnistäminen										x							
- Alennusperusteet joukkoliikenteessä -kokeiluhankkeen pilotti-toteutus														x			
- EWC-konsortioon liittyminen			x														
- EWC-konsortion Findynetin luottamusrekisterin kokeilu									x								
- Hymy-todiste-palvelun toteuttaminen Opinkirjo ry:lle											x						
- WE BUILD-konsortioon liittyminen								x									
- WEBUILD-konsortion Findynetin luottamusrekisterin kokeilu														x			

Vuosi	-22	-23				-24				-25				-26			
Kvartaali	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
TP3 Tiedotus, viestintä, ja hyödyntäminen																	
TP3.1 Tiedotus ja viestintä																	
- Findynet osuuskunnan Teknologiafoorumin käynnistäminen		x															
- Findynet osuuskunnan Ekosysteemifoorumin käynnistäminen			x														
- Käynnistettiin kuukausittaisen uutiskirjeiden lähettäminen					x												
- Findynet Osuuskunnan brändin ja verkkosivujen uudistus						x								x			
TP3.2 Findynet-verkon hyödyntämisstrategia ja toimitasuunnitelmat (strategia, suunnitelmat ja toteutus)																	
- Findynet Osuuskunnan strategian määrittely / uudistus					x						x						x
- SSI-ratkaisuja koskevan tietopyynnön (RFI) toteutus					x												
- Osuuskunnan palveluportfolion julkaisu / päivitys						x			x		x		x		x		x
- Luonnollisen henkilön lompakoita koskevan markkinatutkimuksen toteutus										x							
- Tietopyyntö Findynet-yhteentoimivuuden toteuttamisesta luonnollisen henkilön lompakkoon										x							
- Kilpailutus Findynet-yhteentoimivuuden toteuttamisesta luonnollisen henkilön lompakkoon											x						
- Oikeushenkilön lompakoita koskevan markkinatutkimuksen toteutus													x				
TP3.3 Sidosryhmätoiminta ja Findynet Osuuskunnan jatkuvuuden varmistaminen																	
- Osallistuminen MyData-konferenssiin			x										x				
- Webinaareja sidosryhmille (Finanssiala, EK, Tieke, Kuntaliitto, korkeakoulujen IAM-verkosto)								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
- Webinaareja osuuskunnan jäsenille (DNV, Gofore, Kela, Nordea, OP, Posti, Tietoevry)								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
TP3.4 Koordinointi ja yhteistyö muiden digitaalisen identiteetin konsortiohankkeiden ja -aloitteiden kanssa																	
- Digital Identity unConference Europe -tilaisuuteen (DICE) osallistuminen			x							x				x		x	
- Hyperledger Indy Summit -tapahtumaan osallistuminen			x														
- EWC-konsortion tilaisuuksiin osallistuminen ulkomailla			x			x	x										
- IMPULSE-hankkeen pyöreän pöydän tilaisuuteen osallistuminen					x												
- Internet Identity Workshop -osallistuminen							x										
- Osallistuminen ETSIn ja CENin standardointityöpajaan								x									
- Osallistuminen EU komission, jäsenmaiden ja OpenWallet Foundationin yhteistilaisuuteen								x									
- Esitys IAM 2024 -tapahtumassa									x								
- Osallistuminen elämäntapahtumalähtöisen digitalisaation kehittäjäverkoston toimintaan								x	x	x	x	x					
- Jatkuva yhteydenpito ja tiedonvaihto Yrityksen digitalous -hankkeen kanssa	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
- Jatkuva yhteydenpito ja tiedonvaihto IDunionin kanssa		x	x	x	x	x	x	x	x								
- Yhteydenpito FINNPASS-hankkeen, Data Space Support Centerin ja Dataspace Europan kanssa			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	
- Yhteydenpito ja Open Sandbox -konseptin suunnittelu FIDESin kanssa							x	x	x	x	x	x					