

Digitaalinen kolminaisuus: Todista olevasi ihminen

The Digital Trinity: Prove You're Human

By David Bowen; 15.9.2026



Onko henkilöllisyyden todentamisella ja henkilöllisyyden vaatimisella eroa? Miten SINÄ todistat, että olet TODELLINEN? Tervetuloa todennetun digitaalisen henkilöllisyyden aikakauteen.

Digitaalinen kolminaisuus: Henkilöllisyys. Valtuudet. Pääsy.

Kolme teknologiaa yhdistyvät. Tämän yhdistymisen vuoksi sinun on nyt TODISTETTAVA, ETTÄ OLET IHMINEN.

Henkilöllisyys. Valtuutus. Pääsy.

Nämä kolme teknologiaa – identiteetti, valtuutus ja pääsy – ovat mahdollistamassa, että rutiininomaiset päivittäiset tehtävät kyseenalaistetaan. Jonkun kasvojen näkeminen ei välttämättä todista, että kyseinen henkilö on olemassa. Onko kyseessä oikea ihminen vai tekoäly? Jonkun äänen kuuleminen ei välttämättä todista, että kyseinen henkilö puhui. Onko henkilö, jonka kanssa puhuin, oikea vai tekoäly? Viestin vastaanottaminen ei välttämättä todista, että sen on kirjoittanut ihminen. Lähettikö viestin ihminen vai tekoäly?

Digitaalinen identiteetti ei ole sama kuin ”käyttäjä”. Käyttäjillä on järjestelmässä määritelty rooli, kuten järjestelmänvalvoja, jolla on täydet oikeudet.

Digitaalinen identiteetti kysyy: Kuka olet?

Digitaalinen raha määrittää: Mitä voit ostaa?

Tekoäly päättää, kuka tai mikä tekee päätöksen?

Sukupolvien ajan profetiantutkijat ovat lukeneet lukua Ilm. 13 ja esittäneet itsestään selvän kysymyksen: Kuinka joku voisi mitenkään kontrolloida, kuka saa ostaa ja myydä? Aiempien sukupolvien aikana ajatus tuntui lähes mahdottomalta. Kuinka hallitus voisi tunnistaa miljardeja yksilöitä? Kuinka se voisi tietää, mitä he ostavat? Kuinka se voisi määrittää – reaaliajassa – pitäisikö tietyn henkilön saada osallistua talouteen?

Tänä päivänä meidän pitäisi esittää erilainen kysymys. Entä jos tämän toteuttamiseen tarvittava teknologinen infrastruktuuri on jo alkamassa tulla esiin? Esimerkiksi Kiinan poliisilla on kyky jäljittää kansalaistensa toimintoja verkossa. Kiinassa uusi ”Citizen Credit Reset (Kansalaisten luottotietojen nollaus)” -järjestelmä sitoo valtion myöntämän digitaalisen henkilöllisyystodistuksen arjen elämän lähes jokaiseen osaan. Ruuan ostaminen, metron käyttö, internetin käyttö – kaikki vaatii vahvistuksen. Digitaalisen henkilöllisyystodistuksen puuttuminen tarkoittaa, ettei verkkoon pääse käsiksi. Iso-Britanniassa hallitus aikoo tehdä digitaalisen henkilöllisyystodistuksen pakolliseksi. Ilman sitä et voi työskennellä etkä käyttää monia julkisia palveluita. Entinen pääministeri Keir Starmer (jätti viran 20. 7. 2026, mutta on edelleen mukana hallituksessa) sanoi: ”Iso-Britanniassa digitaalinen henkilöllisyystodistus tulee pakolliseksi keinoksi todistaa oikeutesi työskennellä. Tämä estää ne, joilla ei ole oikeutta olla täällä, löytämästä työtä, mikä heikentää heidän mahdollisuuksiaan ansaita rahaa, mikä on yksi keskeisistä ”vetovoimatekijöistä” ihmisille, jotka tulevat Iso-Britanniaan laittomasti.”

Kolme valtavaa teknologista vallankumousta on kehittymässä yhtä aikaa:

digitaalinen identiteetti, digitaalinen raha ja tekoäly. Yksinään kukin lupaa mukavuutta, turvallisuutta ja nopeutta. Yhdessä ne voisivat kuitenkin luoda jotakin, mitä maailmalla ei ole koskaan ennen ollut: järjestelmän, joka kykenee tunnistamaan yksilön, valvomaan tai valtuuttamaan taloudellista toimintaa ja automaattisesti määrittämään pitäisikö jokin maksutapahtuma sallia. Digitaalinen kolminaisuus (digital trinity)!

Mieti jälleen kolmea kysymystä, joihin nämä teknologiat yhä useammin vastaavat:

Digitaalinen identiteetti: Kuka olet? Siitä seuraa, että sinulla EI ole yksityisyyttä.

Digitaalinen raha: Mitä voit ostaa? Siitä seuraa, että sinulla EI ole vapautta.

Tekoäly: Kuka tai mikä tekee päätöksen? Siitä seuraa, että Sinulla ei ole MITÄÄN oikeuksia.

Muista nämä kolme sanaa. Identiteetti. Valtuudet, Pääsy. Yhtäkkiä teknologinen kyky yhdistää kaikki kolme ei ole enää tieteiskirjallisuutta.

Todista olevasi ihminen

Tekoäly on luonut ongelman, jota harva osasi ennakoida. Mitä paremmiksi koneet tulevat ihmisten jäljittelemisessä, sitä tärkeämmäksi ihmisille tulee todistaa olevansa todellisia.

Tekoäly voi nyt luoda kasvoja ihmisille, joita ei koskaan ole ollut olemassa.

Se voi kloonata ääniä.

Se voi luoda vakuuttavia videoita, kirjoittaa viestejä, käydä keskusteluja ja esiintyä yksilöinä.

Internet rakennettiin alunperin suhteellisen yksinkertaiselle oletukselle: näytön toisella puolella on todennäköisesti ihminen. Tuo oletus on POISSA.

Olemme siirtymässä maailmaan, jossa jonkun kasvojen näkeminen ei välttämättä todista tuon henkilön olemassaoloa. Jonkun äänen kuuleminen ei välttämättä todista, että tuo henkilö puhui. Viestin vastaanottaminen ei välttämättä todista, että sen on kirjoittanut ihminen. Yhä useammin nousee esiin kysymys:

Kuinka todistat, että sinä olet sinä?

Varmennettu digitaalinen identiteetti – TÄMÄ on uusi normaali

Valtion myöntämät digitaaliset tunnistetiedot. Kasvojentunnistus. Sormenjäljet ja iiriskuvat. Laitteen todennus. Biometrinen tai digitaalinen varmennus. Ongelma on, mitä tulee mahdolliseksi infrastruktuurin perustamisen jälkeen.

Tekoäly voi luoda perustelun digitaaliselle identiteetille

Tässä piilee ironian ydin. Tekoäly saattaa tahattomasti muodostua yhdeksi kaikkien aikojen vahvimmistä perusteista digitaalisen tunnistautumisen laajalle käyttöönotolle

Kuvittele internet täynnä tekoälyn tuottamia ihmisiä.

Väärennettyjä valokuvia.

Väärennettyjä ääniä.

Väärennettyjä arvosteluja.

Väärennettyjä sosiaalisen median tilejä.

Väärennettyjä talousohjeita.

Väärennettyjä asiakirjoja.

Väärennettyjä videopuheluita.

Väärennettyjä suhteita.

Ihmisiä ollaan vetämässä valheeseen, että tekoälysuhteet voivat tarjota ehdotonta huomiota, myötätuntoa ja tuomitsematonta keskustelua. Mutta se kaikki on valhetta. Lopulta yhteiskunta vaatii ratkaisua. Ja tuo ratkaisu voi kuulostaa täysin järkevältä: jokaisen identiteetin todentaminen.

Se, mikä alkaa valinnaisena suojauskeinona, voi vähitellen muuttua välttämättömäksi tavanomaisessa digitaalisessa elämässä. Jatkoa ei ole vaikea kuvitella:

Tekoälyn suorittama henkilöllisyyden väärinkäyttö (AI impersonation) → luo identiteettikriisin → vaatii biometrisen varmennuksen TULOKSIA → digitaalisen identiteetin → taloudellisen identiteetin → pääsyn valvonnan.

Digitaalisesta henkilötunnuksesta tulee portinvartija

Ilman digitaalista henkilötunnusta (ID) arkiset tehtävät voidaan ESTÄÄ. Jos se tapahtuu, lompakostasi tulee henkilöllisyytesi. Suurimman osan ihmiskunnan historiasta henkilöllisyys ja raha olivat suurelta osin erillisiä asioita. Ihminen saattoi mennä torille käteisen kanssa ja ostaa jotakin ilman, että hänen tarvitsi todistaa henkilöllisyytensä keskustietokoneen valvomalle järjestelmälle.

Digitaaliset tapahtumat toimivat eri tavalla. Jokainen digitaalinen tapahtuma vaatii valtuutuksen. Jonkun tai jonkin on päätettävä, onko tapahtuma laillinen.

Ennen maksutapahtuman sallimista järjestelmä voi kysyä: Kuka tekee tämän ostoksen? Onko tämän henkilön henkilöllisyys vahvistettu? Onko tämä tili valtuutettu?

Onko tämä kauppa sallittu? Noudattaako tämä ostos vahvistettuja sääntöjä? NOUDATTAVATKO maito- ja leipäostoksesi VAHVISTETTUJA SÄÄNTÖJÄ???

Ensimmäistä kertaa historiassa sivilisaatio on saavuttamassa kyvyn yhdistää identiteetti ja taloudelliset oikeudet suunnattomassa mittakaavassa.

Tämän pitäisi välittömästi muistuttaa profetian tutkijoita yhdestä Raamatun merkittävimmistä viimeisten päivien kuvauksista: "Kukaan ei voisi ostaa eikä myydä."

Ilm. 13:16–17 mukaan tuleva petojärjestelmä saa: *"kaikki, pienet ja suuret, sekä rikkaat että köyhät, sekä vapaat että orjat, panemaan merkin oikeaan käteensä tai otsaansa, ettei kukaan muu voisi ostaa eikä myydä kuin se, jossa on merkki: pedon nimi tai sen nimen luku."*

Huomaa yksi tärkeä seikka. Profetia ei koske pelkästään tunnistamista.

Kyse on taloudellisesta luvasta. On ihmisiä, joilla on lupa osallistua kaupankäyntiin ja toisia, joilla ei sitä ole. Vuosisatojen ajan tulkitsijat ymmärsivät kohdan sanoman, mutta heidän oli vaikeaa kuvitella, miten tällainen järjestelmä voisi todellisuudessa toimia maailmanlaajuisesti. Kuvittele yritystä valvoa luvun Ilm. 13. noudattamista vuonna 1800.

Kuinka viranomaiset olisivat voineet hetkessä selvittää, oliko jollakulla Lontoossa, Jerusalemissa, Pekingissä tai New Yorkissa oikeus ostaa elintarvikkeita? Kuinka kauppiaat olisivat kaikkialla voineet tunnistaa ostokieltoon joutuneet ostajat? Kuinka hallitukset olisivat voineet valvoa miljoonia, saati sitten miljardeja maksutapahtumia? Logistiikka olisi ollut mahdoton urakka.

Teknologia on poistamassa nuo logistiset esteet. Se ei todista, että nykyiset järjestelmät toteuttaisivat luvun Ilm. 13, mutta se osoittaa jotakin merkittävää:

Johanneksen kuvailema taloudellinen valvonta on teknologisesti mahdollinen tavalla, kuin ei koskaan ennen.

Tervetuloa tekoälyyn

Digitaalinen identiteetti tarjoaa vastauksen kysymykseen: Kuka olet?

Digitaaliset maksujärjestelmät tarjoavat vastauksen kysymykseen: Mitä yrität ostaa?

Tekoäly osaa vastata kysymykseen: Pitäisikö kauppa sallia?

Tässä kohtaa konvergenssista tulee erityisen merkittävä. Ihmiset ovat aina luoneet sääntöjä. Tietokoneet on suunniteltu valvomaan näitä sääntöjä. Tekoäly laajentaa dramaattisesti kykyä analysoida ja tehdä tai suositella päätöksiä.

JOKAINEN tapahtuma voidaan arvioida identiteetin, taloustietojen, lakisääteisten rajoitusten, maantieteellisen sijainnin ja turvallisuushälytysten perusteella muutamassa sekunnissa. Tekoäly voi toimia näiden tietojen perusteella automaattisesti.

Tekoäly kysyy: Mitä olet tekemässä?

Algoritmi kysyy: Pitäisikö sinun antaa tehdä se?

Digitaalinen kolminaisuus

Digitaalinen henkilötunnus - Kuka sinä olet?

Digitaalinen raha - Mitä sinä voit ostaa?

Tekoäly - Kuka tai mikä päättää?

Tervetuloa digitaaliseen järjestelmään, joka pystyy tunnistamaan, kuka olet, tietämään, mitä yrität tehdä ja päättämään pitäisikö sinun antaa tehdä se.

Käyttömukavuus vauhdittaa käyttöönottoa

Ratkaisujen tarjoajat astuvat esiin. ([Strongholds arrive offering solutions](#)). Digitaalinen identiteetti voi nopeuttaa matkustamista. Biometriset tunnistustavat voivat tehdä pankkiasioinnista turvallisempaa. Digitaaliset maksut voivat helpottaa ostosten tekemistä. Kasvontunnistus voi auttaa estämään henkilöllisyyden väärinkäyttöä. Digitaaliset tunnistetiedot voivat vähentää petoksia. Ihmiset ottavat teknologian vapaaehtoisesti käyttöön, koska se helpottaa elämää.

Vaara syntyy, kun mukavuudesta tulee riippuvuus ja riippuvuudesta pakko osallistua. Ajattele, kuinka nopeasti yhteiskunta on jo muuttunut. Kannamme vapaaehtoisesti älypuhelimia, jotka pystyvät paljastamaan sijaintimme. Käytämme vapaaehtoisesti kasvojentunnistusta niiden lukituksen avaamiseen. Säilytämme vapaaehtoisesti luottokortteja digitaalisissa lompakoissa. Annamme vapaaehtoisesti algoritmien suositella, mitä katsomme, ostanne ja luemme. Kysymys ei ole: mitä tämä teknologia voi tehdä tänään? Parempi kysymys on: mikä on mahdollista, kun tämä teknologia on kytketty kaikkeen muuhun?

Varmennuksesta lupaan

Henkilöllisyyden varmentamisen ja henkilöllisyyden vaatimisen välillä on valtava ero. Vielä suurempi ero on henkilöllisyyden vaatimisen ja sen lupaan yhdistämisen välillä. Historia on osoittanut, että kriisit usein kiihdyttävät käyttöönottoa. Ihmiset luopuvat anonymiteetistä, kun se yhdistetään vaaraan. Ihmiset hyväksyvät valvonnan, kun se lupaa turvallisuutta. Ihmiset hyväksyvät rajoitukset, kun ne lupaavat suojelua. Tämä johtaa epämurkkaan kysymykseen: Voisiko tekoäly luoda juuri sen kriisin, joka vakuuttaa yhteiskunnan siitä, että se tarvitsee universaalia digitaalista tunnistautumista?

Vaarallisin järjestelmä voi olla se, jota ihmiset kysyvät

Ihmiset kuvittelevat toisinaan, että antikristuksen järjestelmä saapuu yhtäkkiä ja että se pakotetaan maailmalle, joka ei halua tietää siitä mitään. Petoksia pelkäävät ihmiset voivat vaatia vahvempaa henkilöllisyyden varmennusta. Tekoälyn identiteettivarkauksista järkyttyneet ihmiset voivat vaatia todisteita ihmisyydestä. Pankit voivat vaatia tehokkaampaa tunnistautumista. Hallitukset voivat vaatia parempia välineitä kyberrikollisuuden torjumiseksi.

Yritykset voivat vaatia suojaa automatisoituja petoksia vastaan. Kuluttajat voivat vaatia suojaa deepfake-väärennöksiltä.

Yhteiskunta voi pala palalta rakentaa järjestelmiä, jotka vaikuttavat yksittäisinä järkeviltä.

Sitten olosuhteet voivat muuttua. Ja alun perin suojaamiseen luodusta teknologiasta voi tulla valvontaan käytettävää teknologiaa. Meidän on myös kysyttävä: mitä järjestelmä voisi lopulta mahdollistaa?

Merkki on enemmän kuin teknologiaa

Yhteen aikaan viivakoodeja kutsuttiin Merkiksi. Luottokortteja kutsuttiin Merkiksi.

RFID-siruja kutsuttiin Merkiksi. Biometrisiä järjestelmiä on kutsuttu Merkiksi.

Digitaalisia valuuttoja on kutsuttu Merkiksi. Nykyään tekoälyä kutsutaan joskus Merkiksi. Ilmestyskirja esittelee jotakin paljon vakavampaa. Merkki yhdistetään uskollisuuteen pedolle ja lopulta palvontaan. Ilm. 14:9–10 varoittaa koskien niitä, jotka palvovat petoa ja ottavat sen merkin.

Johannes näki järjestelmän – ei ohjelmistoa

Apostoli Johannes ei kertonut meille, käyttäisikö tuleva järjestelmä tekoälyä, biometriikkaa, digitaalisia valuuttoja, kvanttilaskentaa,

satelliitteja vai teknologioita, joita ei ole vielä keksitty. Hän kuvaili, mitä järjestelmä tekisi. Tämä ero on ratkaisevan tärkeä. Raamatun profetiat kuvaavat usein lopputuloksia selittämättä niiden taustalla olevaa suunnittelua. Ilmestyskirja kertoo meille, että tulee olemaan maailmanhallitus. Se kertoo meille, että tulee olemaan yhteen maailman uskontoon sitoutuminen ja se kertoo meille, että tulee olemaan yksi maailmantalousjärjestelmä. Ja se kertoo meille, että yksilön kyky ostaa ja myydä tulee kytketyksi pedon järjestelmään.

Tarkkaile kytkentöjä

Kristittyjen kannalta tärkein opetus on tämä: Älkää enää tarkastelko teknologioita erikseen. Alkaka sen sijaan kiinnittää huomiota siihen, mihin ne liitetään.

Tarkkaile tekoälyä ja hallitusta

Tarkkaile tekoälyä + pankkitoiminta.

Tarkkaile tekoälyä + valvontaa.

Tarkkaile tekoälyä + biometriaa.

Tarkkaile tekoälyä + digitaalista identiteettiä.

Tarkkaile tekoälyä + maksujen valtuutusta.

Älä tarkkaile pelkästään digitaalista identiteettiä. Tarkkaile, mikä lopulta tulee riippuvaiseksi tuon identiteetin omistamisesta. Voitko työskennellä ilman sitä? Voitko matkustaa ilman sitä? Voitko hoitaa pankkiasioita ilman sitä? Voitko käyttää valtion palveluja ilman sitä? Voitko kommunikoida ilman sitä? Voitko ostaa ja myydä ilman sitä?

Profeetallinen kysymys ei ole vain se, onko digitaalinen identiteetti olemassa. Kysymys on siitä, tuleeko osallistuminen riippuvaiseksi siitä. Juuri tätä rajaa Raamatunprofetian tutkijoiden tulisi seurata tarkasti.

Maaailma valmis sanomaan: ”Todista, että olet ihminen”

Olemme joutumassa tilanteeseen, jossa voimme lopulta tarvita koneita todistamaan olevamme ihmisiä. Kuvittele, että kirjaudut internetiin ja sinun on vahvistettava henkilöllisyytesi ennen puhumista. Kuvittele, että astut digitaaliselle torille ja todistat henkilöllisyytesi ennen ostamista.

Kolme teknologiaa yhdistyy ja Raamatunprofetian tutkijoiden tulisi kiinnittää niihin huomiota. Sensijaan, että keskityt yhteen teknologiaan, osoita konvergenssi (yhtyminen):

Digitaalinen identiteetti – kuka olet? Digitaalinen raha – mitä voit ostaa? Tekoäly – kuka tai mikä tekee päätöksen? Yhdistämällä nämä kolme saat järjestelmän, joka pystyy tunnistamaan henkilön, valtuuttamaan tai hylkäämään tapahtuman ja tekemään tämän päätöksen automaattisesti suunnattomassa mittakaavassa.

Tule Herra Jeesus T