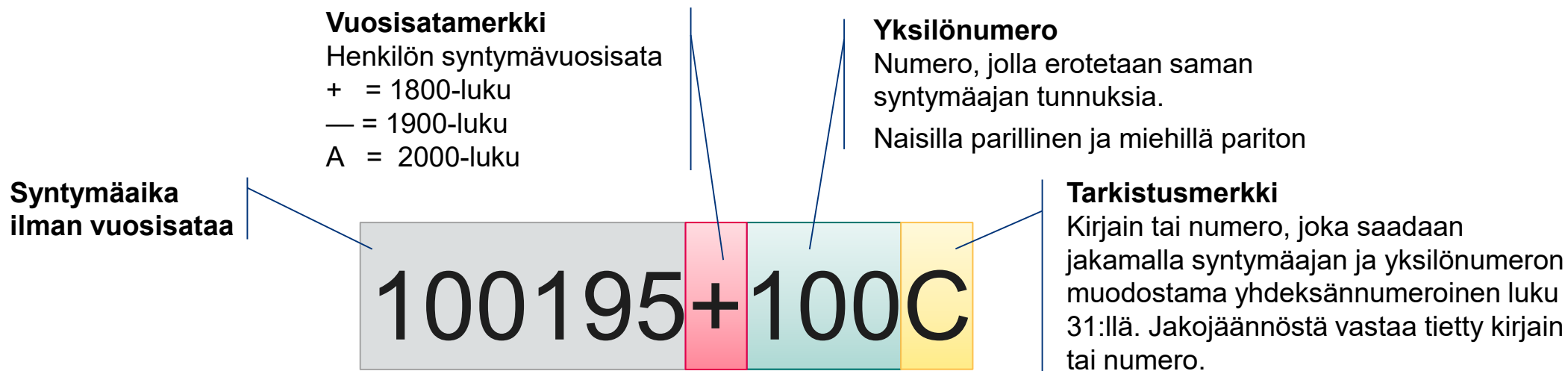


# Henkilötunnusten riittävyys

Välimerkkien lisääminen ratkaisuna



# Nykyinen henkilötunnusjärjestelmä



Yhteinen antoalue vuosisadasta riippumatta. Yksilönumero käytettynä 1800 -luvulla, ei sitä voida käyttää 1900 -luvulla, eikä 2000 -luvulla



# Henkilötunnusjärjestelmä – tunnusten riittävyys

- Henkilötunnuksia rajallinen määrä päiväkohtaisesti ja vuosikohtaisesti, vuosisadasta riippumatta
  - Tunnuksia jaetaan päiväkohtaisesti tunnuksen loppuosaan 002-899 väliltä, 9-alkuiset eivät virallisia tunnuksia (testikäyttöön)
  - Loppuosan parilliset tunnukset varattu naisille ja parittomat miehille
- Tunnukset loppumassa lähitulevaisuudessa 1900 –luvun tietyiltä päiviltä: 1.1.90, 1.1.86 ja 1.1.94 kriittisimpiä päiviä
- Miehille rekisteröidään tunnuksia enemmän kuin naisille
- Vuoden 2020 lopussa 1.1.90 miesten tunnuksia vapaana n.50
- Ilman toimenpiteitä tunnukset loppuvat joiltain päiviltä 2022-2023 aikana
- Huomioitava myös, että 1900 –luvulla jo 1920 –luvun ikäluokat suuria (tunnuksia varattuna). Vaikka syntyvyys alhaista 2000 luvulla, voi maahanmuuton lisääntyminen tuoda riittävyysongelmia muillekin päiville.



# Henkilötunnusjärjestelmä – tunnusten riittävyys

- Tunnusten loppumisen syitä:
  - Esim. 1.1.90 päivän tunnuksia rekisteröity 1.1.1890 syntyneille jo 129 kpl (897 yhteensä per päivä)
  - Maahanmuutto kuluttaa tunnuksia yhä. 2000 – 2010 keskimäärin 11,5 uutta tunnusta vuodessa. 2010 luvulla jopa 28 tunnusta vuodessa, viimevuosina 15-20 vuodessa.
  - Aikaisemmin maahanmuuttovirastossa sekä joissain maistraateissa on ns. ”paperittomille” voitu rekisteröidä 1.1. päivää kun oikeaa syntymäpäivää ei tiedetä – **tämä ei kuitenkaan ole ollut käytäntönä enää vuosiin vaan ohjeistuksena on käyttää muuta päivää.**
  - 1.1 päiviä käytetään rekisteröintiin koska syntymäaika on siten merkittynä viralliseen asiakirjaan (yleensä passiin).
  - Vaikka tämän tiedon oikeellisuutta voidaan epäillä, ei viranomaisella ole lähtökohtaisesti mahdollisuutta kiistää viralliseen asiakirjaan kirjattujen tietojen oikeellisuutta.



# Henkilötunnusjärjestelmä – tunnusten riittävyys.

- Miksi ei vain kirjata toiselle päivälle?
  - Syntymäpäivä tieto on erikseen kirjattava tieto ja se kirjataan parhaan käytettävissä olevan tiedon (asiakirja) perusteella rekisteriin
  - Teknisesti henkilötunnukseen ja rekisteriin merkittävän syntymäajan voisi ”irrottaa” toisistaan (Ruotsissa toimitaan näin), mutta sekin muutoksena edellyttäisi muutoksia asiakkaiden järjestelmiin ja käytäntöihin:
    - Henkilötunnuksen syntymäaikaan ei voisi luottaa, vaan syntymäaika-tieto pitäisi hankkia erikseen (esim. hakemalla VTJ:stä tai asiakkaan syötteenä)
    - Henkilötunnuksen validointialgoritmeissa ei enää saisi vertailla syntymäaikaa ja hetun syntymäaikaa



# Tunnusten riittävyys: Ratkaisuvaihtoehtoja

- Kokonaan uusi tunnus (tässä lukemattomia mahdollisia variaatioita)
  - Esiselvityksen kautta todettu liian työlääksi ja kalliiksi ratkaisuksi
  - Ei käyttöön otettavissa em. syistä tarpeeksi nopeasti
- Hetun syntymäpäivän irrottaminen oikeasta syntymäpäivästä
  - Käytännössä juridisesti hankala ja virhealtis ratkaisu
  - Muutosvaikutuksia järjestelmiin
- Sukupuolisidonnaisuuden poistaminen
  - Tuo hiukan lisää tunnuksia miehille, mutta ei tuo paljoa lisääaikaa
  - Muutosvaikutukset asiakkaille melko suuret
- Muutetaan tunnus kokonaisuudessaan yksilöiväksi ja varataan kullekin päivälle useita merkkiavaruuksia lisäämällä vuosisatakohtaisia välimerkkejä



# Henkilötunnukseen uusia välimerkkejä

Nykyisen henkilötunnusjärjestelmän laajennus

Vuosiatamerkki muuttuisi merkitseväksi

Jokainen uusi vuosiatamerkki on uusi antoalue



# Nykyisen henkilötunnusjärjestelmän laajennus

- Uusia yksilönumeron antoalueita otettaisiin käyttöön nykyisen antoalueen loputtua
- Uudet välimerkit osoittaisivat syntymäajan syntymävuosisadan ja uuden antoalueen
- Jo annettuihin henkilötunnuksiin ei tulisi muutoksia





# Henkilötunnusjärjestelmän perusrakenne säilyy

- Henkilötunnuksen muoto ja pituus säilyisi nykyisenä (11-merkkiä)
- Syntymäaika edelleen osa tunnusta
- Sukupuolijako yksilönumerossa säilyisi toistaiseksi (parillinen/pariton)
- Tarkistusmerkki laskettaisiin nykyisen henkilötunnussäännön laskentasäännön mukaisesti



# Muutokset

- Vuosisatamerkki muuttuisi merkitseväksi ja tunnus on yksilöivä (uniikki) vain kokonaisena merkkijonona
- 1800 –luvulle varatut tunnukset vapautuvat käyttöön 1900 –luvulle.
- Vuosisatamerkki osoittaisi jatkossa henkilön syntymävuosisadan ja yksilönumeron antoalueen
- Tunnus ei olisi enää yksilöivä ilman vuosisatamerkkiä



# Miksi tämä vaihtoehto?

- Vaihtoehtoista kokonaisuudessaan pienin muutosvaikutus asiakkaille
- Joillekin asiakkaille (2 tunnistettu) muutos isompi, koska henkilötunnusta ei näillä asiakkailla käytetä kokonaisena merkkijonona uniikkina (ei huomioida vuosiatamerkkiä)
- Vaatii (asiakasjärjestelmissä) vähintään sen, että uudet välimerkit sallitaan henkilötunnuksen validointisäännöissä nykyisten vuosiatamerkkien rinnalla. (Vrt. vuosituhannen vaihteessa käyttöön otettu A välimerkki)
- ”Säädösprosessi” nopea – mahdollista tehdä asetusmuutoksella (ei lakimuutoksia)



# Vuosisatamerkki osoittaisi antoalueen

Vuosisatamerkiksi uusia kirjaimia,  
symboleita tai numeroita nykyisten  
loputtua

Esimerkiksi:

-, Y, X, W, V, U, T, S, R, P, N = 1900

**A**, B, C, D, E, F, H, J, K, L, M = 2000

100150B100K



Sukupuoli yksilönumerossa toistaiseksi



# Jokainen uusi vuosisatamerkki olisi uusi antoalue

Esimerkki alla mainituilla antoaluejaolla:

+, -, A = 1800, 1900 tai 2000

-, Y, X, W, V, U, T, S, R, P, N = 1900

**A**, B, C, D, E, F, H, J, K, L, M = 2000

Syntynyt 10.01.1990  
nykyinen antoalue  
yksilönumero 999

100190-9999P

Syntynyt 10.01.1990  
antoalue Y  
yksilönumero 999

100190Y9999P

Syntynyt 10.01.1990  
antoalue X  
yksilönumero 999

100190X9999P

Syntynyt 10.01.2090  
Ei A-tunnusta, koska  
antoalue käytetty  
1900-luvulla

10.01.2090  
antoalue B  
yksilönumero 999

100190B9999P

10.01.2090  
antoalue C  
yksilönumero 999

100190C9999P

➤ Tunnus yksilöivä vain vuosisatamerkin kanssa

Huom. Esimerkin yksilönumero ei ole todellisuudessa käytössä. Numero annetaan väliltä 001 – 899.



# Päätösesitys:

- Henkilötunnusten riittävyysongelma ratkaistaan tekemällä henkilötunnuksesta kokonaisena merkkijonona yksilöivä ja ottamalla käyttöön uusia vuosisatakohtaisia välimerkkejä
  - Käytetään uusina välimerkkeinä aakkosia versaalimuodossa
    - 2000 –luvulla samaa sarjaa laskevasti (A->) B:stä alkaen
    - 1900 –luvulla nousevasti, päinvastaisesta suunnasta Y:stä alkaen
    - Ei käytetä ”skandeja”.
    - Ei käytetä tarkistemerkin tapaan niitä aakkosia jotka voivat sekoittua kirjoittaessa helposti numeroihin (G, I, O, Q ja Z)
      - Y, X, W, V, U, T, S, R, P, N = 1900
      - B, C, D, E, F, H, J, K, L, M = 2000
- Myös kirjainten B, D, S ja J pois jättämisestä oli näkemyksiä ryhmässä





**DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO**

[dvv.fi](https://dvv.fi)