

Ajankohtaista DVV:ltä 13.9.2023

Jari Pirinen
Johtava asiantuntija
Tuotepäällikkö, varmenteet
Digi- ja väestötietovirasto
jari.pirinen@dvv.fi



**DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO**



Sotekorttien uusi siru

- DVV on ottamassa käyttöön sote- ja organisaatiokorteissa uudemman sukupolven sirumallin normaalina elinkaarijatkumona yhteistyössä korttitoimittajan kanssa.
- Teknisistä haasteista johtuen syksylle 2023 kaavailtu **käyttöönotto viivästyy**. Tällä hetkellä aikaisin arvioitu ajankohta on Q2/2024, mutta tiedotamme kun aikataulu on tarkentunut. Käyttöönotto tapahtuu kaikkien korttityyppien osalta samanaikaisena yliheittona. **Aiemmin myönnettyjä kortteja ei ole tarpeen uusia siru-uudistuksen takia.** Nykyisin käytössä olevan sirun sertifiointeja jatketaan siten että ne ovat voimassa kaikkien tuotettujen korttien koko elinkaaren ajan.
- **Myös testikorttien ja niitä tukevan uuden DigiSign-version saatavuus viivästyy** vastaavasti. DVV:ltä on vuoden loppuun mennessä tulossa tilattavaksi uudella sirumallilla varustettuja testikortteja sovelluskehittäjille ja tuki uudelle sirulle toteutetaan samoihin aikoihin julkaistavaan DigiSign-versiojulkaisuun. Tiedotamme erillisellä tiedotteella kun testikortteja on tilattavissa.
- Sovelluskehittäjiä varten uuden sirumallin tekniset määrittymiset julkaistaan loppuvuoden aikana sivulla <https://dvv.fi/fineid-maaritykset>.



DigiSign-kortinlukijaohjelmisto

Uusin versio 4.2.6 julkaistu kesäkuussa 2023

- **Korjattu vakavia tietoturva- haavoittuvuuksia.**
 - Erityiskiitokset Patrialle ja Kyberturvallisuuskeskukselle haavoittuvuuksien raportoinnista.
- DVV suosittelee asiakkaitaan päivittämään DigiSignin versioon 4.2.6.

Seuraava versio 4.2.8 julkaistaan alustavasti vuoden 2023 loppuun mennessä.

- Alustavasti tuki uudelle Sote- ja organisaatiokorttien sirulle (Idemia Cosmo X).
- ! Tämä versio tai uudempi on otettava käyttöön, muuten eivät uudella sirulla varustetut kortit toimi!**



Microsoftin muutokset AD-kirjautumiseen

- Microsoft on **11.02.2025** toteuttamassa muutoksia varmennekorttikirjautumiseen AD-toimialueelle. Lisätietoja muutoksesta löytyy [Microsoftin tukisivustolta](#).
- **Muutokset edellyttävät toimenpiteitä niiltä organisaatioilta, joiden AD-toimialueeseen kirjaudutaan DVV:n myöntämällä varmennekortilla.** Mikäli näitä toimenpiteitä ei tehdä, lakkaa korttikirjautuminen toimimasta 11.02.2025 lähtien.
- **DVV on yhdessä Fujitsu Finlandin kanssa tuottanut sovellusratkaisun joka automaattisesti kirjaa käyttäjän varmenteen tunnistetiedot AD-käyttäjätillille.**
- Ratkaisun client-osuus on integroituna DigiSign-kortinlukijaohjelman versioon 4.2.4 ja sitä uudempiin. AD Registration Service –niminen palvelinosuus on julkaistu kesäkuussa erillisenä asennuspakettina sivulla <https://dvv.fi/kortinlukijaohjelmisto>.
- Tuotteelle on toteutettu kolmannen osapuolen toimesta kattava tietoturva-auditointi ja **tuotteen maksuton käyttöoikeus sisältyy DVV:n varmennekorttiasiakkuuteen.**



Kortinlukijaohjelman tuleva kilpailutus

- DVV on kilpailuttamassa tarjoamansa kortinlukijaohjelman (nykyisin Fujitsun tuottama mPollux DigiSign Client) vuosien 2023-2024 aikana.
- Kilpailutuksen lähtökohtana on nykyistä vastaava tuote, mutta käytännössä sovelluksen tarjoamien ominaisuuksien ja rajapintojen käyttö saattaa kuitenkin muuttua.
- Mikäli hyödynnätte DigiSignin rajapintoja/toimintoja omassa tuotteessanne (esim. potilastietojärjestelmä), pyydämme teitä toimittamaan tietoa käyttämistänne rajapinnoista ja toiminnoista sekä mahdollisten muutosten edellyttämästä aikataulusta.
- Voitte olla sähköpostitse yhteydessä jari.pirinen@dvv.fi otsikolla ”Kortinlukijaohjelman kilpailutus”.



Teknisiä muutoksia palvelinvarmenteisiin 1/2

1. Palvelinvarmenteiden kansainvälisiin myöntämissääntöihin (CA/Browser Forum Baseline Requirements) on astumassa voimaan seuraava muutos **15.09.2023**:
 - Palvelinvarmenteissa sallitaan Subject Alternative Name –kentässä vain palvelimen DNS-nimi ja IP-osoite. **Sähköpostiosoite ei ole enää sallittu.**
2. Lisäksi DVV ei myöskään **15.9.2023 alkaen** myönnä palvelinvarmenteita **pelkälle IP-osoitteelle**. Palvelinvarmennetta on siis jatkossa haettava joko:
 - Pelkälle DNS-nimelle
tai
 - IP-osoitteelle **ja** DNS-nimelle



Teknisiä muutoksia palvelinvarmenteisiin 2/2

3. On myös tullut tietoomme, että tulevaisuudessa (mahdollisesti jo 2024 aikana) on palvelinvarmenteista poistumassa seuraavat avaimen käyttökohteet (*Key Usage*):
- RSA-palvelinvarmenteet: ***Data Encipherment*** poistuu käytöstä.
 - ECC-palvelinvarmenteet: ***Key Agreement*** poistuu käytöstä.

Pyydämme sovellustoimittajia sekä palvelinvarmenteita käyttäviä asiakkaitamme varmistamaan, ettei näistä muutoksista aiheudu yhteensopivuusongelmia.

Pyydämme ottamaan yhteyttä DVV:n Varmennepalveluihin, mikäli havaitsette yhteensopivuusongelmia (vptuotanto@dvv.fi).



Aktiiviset SOTE-kortit/-varmenteet 1.9.2023

Tuotantovarmenteet ja –kortit:

SOTE- ja TH-ammattikortit	255 443 (254 490)	↑
SOTE- ja TH-henkilöstökortit	29 896 (30 671)	↓
<u>SOTE- ja TH-toimijakortit</u>	<u>1 889 (1 956)</u>	↓
Yhteensä	287 228 (287 117) kpl	↑

SOTE-palvelinvarmenteet	1 211 (1 214)	↓
<u>SOTE-järjestelmällekirjoitusvarmenteet</u>	<u>252 (293)</u>	↓
Yhteensä	1 463 (1 507) kpl	↓



Kommentit/kysymykset

Sähköpostilla:

varmennepalvelut@dvv.fi

Verkkoasiointi:

<https://dvv.fi/verkkoasiointi>



**DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO**

Tehtävänä sujuva Suomi

