

Ajankohtaista DVV:llä 18.9.2024

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



**DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO**



Aktiiviset Sote-kortit/-varmenteet 1.9.2024

Tuotantovarmenteet ja –kortit:

Sote-ammattikortit	272 296 (264 668)	↑
Sote-henkilöstökortit	30 291 (30 171)	↑
Sote-toimijakortit	1 897 (1 913)	↓
Yhteensä	304 484 (296 752) kpl	↑

Sote-palvelinvarmenteet	1 214 (1 219)	↓
Sote-järjestelmällekirjoitusvarmenteet	188 (205)	↓
Yhteensä	1 402 (1 452) kpl	↓



WebVartti on nyt OmaKortti

- Aiemmin nimellä WebVartti tunnettu Sote-korttien uusimiseen käytettävä itsepalveluportaali on nyt nimeltään **OmaKortti**.
- Ensi alkuun kyseessä on vain brändiuudistus.
 - Palvelun osoite kuitenkin vaihtui haevarmenne.dvv.fi → **omakortti.dvv.fi**
- Jatkossa tarkoituksena on kehittää palveluun nykyistä laajempi valikoima erilaisia kortinhaltijan itsepalvelutoimintoja.



DigiSign-kortinlukijaohjelmiston versiot

Uusin versio 4.3.0 julkaistu heinäkuussa 2024.

- Tuki uudelle Sote- ja organisaatiokorttien sirulle (Idemia Cosmo X).
- WHQL-sertifioidun korttiajurin myötä parempi yhteensopivuus uusimpien Windows-versioiden kanssa.
- Bugikorjauksia.

! Tämä versio tai sitä uudempi on otettava käyttöön, muuten eivät uudella sirulla varustetut tulevat kortit toimi!

Seuraava versio 4.3.2 julkaistaan alustavasti joulukuussa 2024.

Tämän jälkeen julkaistaan näillä näkymin DVV:n ja Fujitsun välisen sopimuksen puitteissa vielä 1-3 uutta DigiSign-versiota.



Uusi kortinlukijaohjelmisto: Atostek ID

- Perustuu jatkokehitettyyn Atostek ERA Smartcard –tuotteeseen.
- Kun Atostek ID on tuotantovalmis, tulee tuote sisältämään kaikki oleelliset toiminnot ja rajapinnat mitkä DigiSign on tarjonnut.
- Tuotteen esiversioita on testattu rajatun käyttäjäjoukon toimesta kesän 2024 aikana.
- Elokuun aikana julkaistiin beta-tasoinen versio 4.0.0.0 ja näillä näkymin julkaistaan vielä toinen beta-versio ennen marraskuussa 2024 tapahtuvaa tuotantojulkaisua.
- Beta-versioista löytyneitä korjaustarpeita voi raportoida: atostek-id@atostek.com



Atostek ID:n keskeiset toiminnot ja rajapinnat

- Tuki kaikille DVV:n myöntämille korteille. Tuettuina käyttöjärjestelminä Windows, MacOS ja Linux.
- Kortin aktivointi ja tunnuslukujen hallinta (PIN-koodien asettaminen ja vapauttaminen).
- Kirjautuminen työasemaan.
- Tunnistautuminen tietojärjestelmiin ja web-sovelluksiin (TLS client authentication).
- Sähköiset allekirjoitukset sekä sovelluksen omalla allekirjoittimella että kolmannen osapuolen sovelluksille rajapintojen kautta.
- WHQL-sertifioitu Windows-minidriver, joka tarjoaa korttitoiminnallisuutta Windows-sovelluksille käyttöjärjestelmän CryptoAPI/CryptoNG-rajapintaa käyttäen.
- PKCS#11-standardin mukainen rajapinta (Cryptoki).
- SCS-allekirjoitusrajapinta (versiot 1.1, 1.2 ja 1.3).



Siirtymäkausi ja jatko

- Lähtökohtaisesti DVV tarjoaa asiakkailleen maksutta vain yhtä kortinlukijaohjelmistoa.
- Poikkeuksena siirtymäkausi, jolloin DigiSign ja Atostek ID ovat tarjolla ja tuettuina rinnakkain. Siirtymäkauden tarkka pituus on tällä hetkellä vielä vahvistamatta.
- Siirtymäkauden jälkeen DVV tarjoaa asiakkailleen kortinlukijaohjelmana vain Atostek ID:tä eli DigiSignin tuki, jakelu ja käyttöoikeus päättyy.
- Asiakas voi halutessaan tehdä itse erillisen sopimuksen Fujitsu Finland Oy:n kanssa, mikäli haluatte jatkaa DigiSignin käyttöä myös siirtymäkauden jälkeen.



Sote-korttien uusi siru

- DVV on ottamassa käyttöön sote- ja organisaatiokorteissa uudemman sukupolven sirumallin normaalina elinkaarijatkumona yhteistyössä korttitoimittajan kanssa.
- Teknisistä haasteista johtuen käyttöönotto on viivästynyt. Tällä hetkellä arvioitu ajankohta on **vuoden 2025 ensimmäinen vuosipuolisko**, mutta tiedotamme kun aikataulu on tarkentunut. Käyttöönotto tapahtuu kaikkien korttityyppien osalta samanaikaisena yliheittona. **Aiemmin myönnettyjä kortteja ei ole tarpeen uusia siru-uudistuksen takia.**
- Viivästyksestä johtuen **myös testikorttien saatavuus on viivästynyt**. DVV:ltä on arviolta syys-lokakuussa tulossa tilattavaksi uudella sirumallilla varustettuja testikortteja sovelluskehittäjille.
- Uutta sirua tukeva DigiSign-versio 4.3.0 on julkaistu heinäkuussa. Tuki tullaan toteuttamaan myös Atostek ID:n tulevaan tuotantoversioon.
- Sovelluskehittäjiä varten uuden sirumallin tekniset määitykset julkaistaan syksyn aikana sivulla <https://dvv.fi/fineid-maaritykset>.



Aikaleimapalvelu uutena DVV:n palveluna

- DVV on auditoinut aikaleimapalvelunsa ja on tuotteistamassa sitä asiakkailleen vuoden 2024 loppuun mennessä.
- RFC 3161 –standardin mukainen kuukausimaksullinen palvelu joka tarjoaa eIDAS-hyväksyttyä aikaleimaa (eIDAS Qualified Time Stamp Service).
- Mahdollistaa mm. pitkäaikaisarkistoitavat sähköiset allekirjoitukset (Long-Term Archival, LTA) sekä muita tapahtuman varmennettua ajankohtaa edellyttäviä käyttötapauksia.



Kommentit/kysymykset

Sähköpostilla:

`varmennepalvelut@dvv.fi`

Verkkoasiointi:

<https://dvv.fi/verkkoasiointi>



**DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO**

Tehtävänä sujuva Suomi



Väestötietojärjestelmän ilmoitusrajapintojen uusiminen



DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO



VTJ-ylläpidon rajapintojen uudistaminen

- DVV ylläpitää rajapintoja, joilla voidaan ilmoittaa väestötietojärjestelmään tiedot syntymistä sekä kuolemista
 - Tietojen reaaliaikainen ilmoittaminen väestötietojärjestelmään mahdollistaa yhteiskunnan kattavan tietohuollon ja parantaa henkilötietojen eheyttä
 - Noin 98 % syntymistä ja 47 % kuolemista ilmoitetaan väestötietojärjestelmään tällä hetkellä sähköisesti
- Nykyiset rajapinnat on toteutettu teknologialla, joka on elinkaarensa päässä. DVV:n on näin ollen välttämätöntä uusia nykyisin käytössä olevat rajapinnat
- Rajapintojen uusiminen tulee edellyttämään toimenpiteitä väestötietojärjestelmään tietoja ilmoittavilta hyvinvointialueilta, mutta uudistukset voidaan toteuttaa vaiheistettusti ja siirtymäajan puitteissa



Uudistetut rajapinnat

- Syntymien ja kuolemien ilmoitusrajapinnat korvataan kukin kahdella uudella rajapinnalla:
 1. SOAP XML –rajapinta, joka on sisällöltään käytännössä identtinen nykyisin käytössä olevan rajapinnan kanssa
 2. JSON/REST –rajapinta, joka eroaa nykyisestä toteutuksesta erityisesti pyynnön formaatin osalta
- Nykyisin käytössä oleva rajapinta poistuu käytöstä siirtymäajan jälkeen
 - Uudet asiakkaat ohjataan välittömästi JSON/REST-rajapinnan käyttäjiksi
 - Nykyisillä asiakkailla on kaksi vaihtoehtoa:
 1. SOAP XML –rajapinnan käyttöönotto ennen nykyisen rajapinnan alasajoa ja siirtyminen JSON/REST –rajapinnan käyttäjiksi tätä koskevan pidemmän siirtymäajan aikana
 2. JSON/REST –rajapinnan käyttöönotto suoraan ennen nykyisin käytössä olevan rajapinnan alasajoa
- Myös uusi SOAP XML –rajapinta tulee poistumaan käytöstä, kun asiakkaat ovat siirtyneet JSON/REST-rajapinnan käyttäjiksi



Aikataulu

- DVV tiedotti hyvinvointialueita uudistuksesta kesäkuussa 2024
- Siirtymäaikojen pituudet:
 - Nykyisin käytössä olevan rajapinnan (SOAP/XML) siirtymäaika päättyy 6/2025
 - Tässä ajassa on vähintäänkin siirryttävä **uuden** SOAP XML –rajapinnan käyttäjäksi
 - JSON/REST –rajapinnan siirtymäaika päättyy 6/2026
- Uusien rajapintojen dokumentaatio julkaistaan arviolta syyskuun aikana
- Lisätietoa: ilmoitusliikenne@dvv.fi

