

# Ajankohtaista DVV:llä 4.12.2024

Jari Pirinen  
Johtava asiantuntija  
Tuotepäällikkö, varmenteet  
Digi- ja väestötietovirasto  
[jari.pirinen@dvv.fi](mailto:jari.pirinen@dvv.fi)



**DIGI- JA  
VÄESTÖTIETO-  
VIRASTO**



# Aktiiviset Sote-kortit/-varmenteet 1.12.2024

## Tuotantovarmenteet ja -kortit:

Sote-ammattikortit	273 656 (272 296)	↑
Sote-henkilöstökortit	31 214 (30 291)	↑
Sote-toimijakortit	1 944 (1 897)	↑
<b>Yhteensä</b>	<b>306 814 (304 484) kpl</b>	↑
Sote-palvelinvarmenteet	1 220 (1 214)	↑
Sote-järjestelmäallekirjoitusvarmenteet	182 (188)	↓
<b>Yhteensä</b>	<b>1 402 (1 402) kpl</b>	—



# WebVartti on nyt OmaKortti

- Aiemmin nimellä WebVartti tunnettu Sote-korttien uusimiseen käytettävä itsepalveluportaali on nyt nimeltään **OmaKortti**.
- Ensi alkuun on kyseessä vain brändiuudistus.
  - Palvelun osoite kuitenkin vaihtui haevarmenne.dvv.fi → **omakortti.dvv.fi**
  - Varmistattehan, että organisaatiollanne on tietoliikenneavaukset kunnossa:  
DNS: omakortti.dvv.fi    IP-osoite: 212.246.227.210
- Muutoksen yhteydessä OmaKortille on tehty aiempaa kattavampi tietoturva-auditointi.
- Jatkossa tarkoituksena on kehittää palveluun nykyistä laajempi valikoima erilaisia kortinhaltijan itsepalvelutoimintoja. Otamme mielellämme vastaan kehitysehdotuksia.



# 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.

Seuraava versio 4.3.2 julkaistaan alustavasti joului- tai tammikuussa 2024.

- Tuki SCS-protokollan uudelle versiolle 1.3. Tämä vaaditaan jatkossa Kelain-palvelun käyttämiseen.
- Korjattu tietoturvaheikkouksia.
- Bugikorjauksia, mm. ajurin asennusongelma Windows Server –palvelimissa.

Tämän jälkeen julkaistaan DVV:n ja Fujitsun välisen sopimuksen puitteissa arviolta 2 uutta DigiSign-versiota. Vuonna 2025 korostuvat DVV:n jakelemassa DigiSign-versiossa bugikorjaukset.



# Uusi kortinlukijaohjelmisto: Atostek ID

- Perustuu jatkokehitettyyn Atostek ERA Smartcard –tuotteeseen.
- Tuotteen esiversioita on testattu rajatun käyttäjäjoukon toimesta kesän 2024 aikana.
- **Ensimmäinen tuotantoversio 4.1.1.0 julkaistiin 29.11.2024.**
- Toinen tuotantoversio 4.2.0.0 julkaistaan tammikuussa ja kolmas tuotantoversio 4.3.0.0 helmikuussa. **Versioon 4.2.0.0 on korjattu tuotteen tietoturva-auditoinnissa ilmenneet löydökset sekä versiossa 4.1.1.0 havaitut bugit.**
- **Asiakastestauksessa ilmenneitä bugeja voi raportoida [atostek-id@atostek.com](mailto: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 sovelluksen omalla allekirjoitustoiminnolla sekä 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. **Siirtymäkausi jatkuu 31.12.2025 asti.**
- Siirtymäkauden jälkeen DVV tarjoaa asiakkailleen kortinlukijaohjelmana vain Atostek ID:tä eli **DigiSignin tuki, jakelu ja käyttöoikeus päättyy.**
- DVV:n asiakas voi halutessaan tehdä itse erillisen sopimuksen Fujitsu Finland Oy:n kanssa, mikäli haluatte jatkaa DigiSignin käyttöä myös siirtymäkauden jälkeen.



# 32-bittisten Windows-ympäristöjen tuki

- **32-bittisten Windowsien virallinen tuki on päättymässä lokakuussa 2025.**
- Atostek ID:n mukana tulee sekä 32- että 64-bittiset minidriverit ja PKCS#11-kirjastot, mutta Atostek ID:n työpöytäsovellus itsessään ei tue 32-bittisiä Windows-ympäristöjä.
- **Pyydämme asiakkaitamme ilmoittamaan sähköpostitse osoitteeseen [jari.pirinen@dvv.fi](mailto:jari.pirinen@dvv.fi), mikäli teillä on tuotantokäytössä 32-bittisiä Windows-laitteita ja tarvitsette ehdottomasti niitä varten 32-bittisen version Atostek ID:n työpöytäsovelluksesta.**





# 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 **2025 Q2**, mutta tiedotamme kun aikataulu on tarkentunut. **Aiemmin myönnettyjä kortteja ei ole tarpeen uusia siru-uudistuksen takia.**
- Viivästyksestä johtuen **myös testikorttien saatavuus on viivästynyt**. DVV:ltä on arviolta viikolla 50 tilattavissa uudella sirumallilla varustettuja testikortteja sovelluskehittäjille.
- Uutta sirua tukeva DigiSign-versio 4.3.0 on julkaistu heinäkuussa 2024. Tuki tullaan toteuttamaan myös Atostek ID:n seuraavaan versioon 4.2.0.0.
- Sovelluskehittäjiä varten uuden sirumallin tekniset määrittymiset julkaistaan talven aikana sivulla <https://dvv.fi/fineid-maaritykset>.



# Aikaleimapalvelu uutena DVV:n palveluna

- DVV on auditoinut aikaleimapalvelunsa ja on tuotteistamassa sitä asiakkailleen.
- Aikaleimapalvelu mahdollistaa mm. pitkäaikaisarkistoitavat sähköiset allekirjoitukset (Long-Term Archival, LTA) sekä muita tapahtuman varmennettua ajankohtaa edellyttäviä käyttötapauksia.
- RFC 3161 –standardin mukainen kuukausimaksullinen palvelu joka tarjoaa eIDAS-hyväksyttyä aikaleimaa (eIDAS Qualified Time Stamp Service) rajapintakutsuna.
- Palvelun hinta tulee olemaan noin 50 euroa kuukaudessa.
- Mikäli aikaleimapalvelu kiinnostaa, voitte ottaa yhteyttä varmennepalvelut@dvv.fi. DVV järjestää myös **30.01.2025 webinaarin** aikaleimapalvelusta ja muista uusista varmennepalveluistamme. Kutsu webinaariin lähetetään sähköpostitiedotteena joulukuun aikana.



# Kommentit/kysymykset

Sähköpostilla:

**varmennepalvelut@dvv.fi**

Verkkoasiointi:

<https://dvv.fi/verkkoasiointi>



**DIGI- JA  
VÄESTÖTIETO-  
VIRASTO**

Tehtävänä sujuva Suomi

