

Ajankohtaista DVV:llä 3.12.2025

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



**DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO**



Ennakkotieto: Uusi siru käyttöön 2026

- DVV on vuoden 2026 aikana ottamassa sote- ja organisaatiokorteissa käyttöön uuden sukupolven sirun (Cosmo XI) normaalina elinkaaripäivityksenä.
 - Sirukorttien elinkaaret ovat jatkossa lyhyempiä, johtuen lyhennetyistä tietoturvasertifiointien voimassaoloajoista.
- Testikortteja on näillä näkymin saatavilla alkuvuoden 2026 aikana.
- Tuki uudelle sirulle toteutetaan kevään aikana julkaistaviin DigiSign- ja Atostek ID – versioihin.
- Tiedotamme asiasta enemmän, kun aikataulu ja muut yksityiskohdat ovat tarkentuneet.



Ennakkotieto: Uusi aktivointimenetelmä

- DVV on vuoden 2026 aikana muuttamassa sote- ja organisaatiokorttien aktivointimenetelmää. Ensimmäisenä uusi aktivointimenetelmä on tulossa tammikuussa käyttöön poliisin myöntämiin henkilökortteihin (kansalaisvarmenne).
- Uuden aktivointimenetelmän myötä aktivointikoodi muuttuu kertakäyttöiseksi, ja sen rinnalle tulee erillinen lukittuneiden tunnuslukujen avaamiseen tarkoitettu PUK-koodi.
- Tuki uudelle aktivointimenetelmälle toteutetaan Atostek ID:n ja DigiSignin tuleviin versioihin. Jos tuotteessanne on suora APDU-tason varmennekortti-integraatio, on teidän huomioitava tämä muutos tuotekehityksessänne.
- Aktivointimenetelmän muutos johtuu EU-komission ja Traficommin vaatimuksista, jotka kohdistuvat eIDAS-tunnistusvälineeseen.



DigiSign-kortinlukijaohjelmisto

Uusin versio 4.3.4 julkaistu kesäkuussa 2025:

- Tuki poliisin myöntämän henkilökortin uudelle sirulle (Thales MultiApp v5.1).
- Käyttöliittymän fonttikoko muutettavissa.
- Korjattu tietoturvaavaoittuvuuksia (matala–keskitaso).
- Bugikorjauksia.

Seuraava versio 4.4.0 julkaistaan alustavasti joulukuussa 2025:

- SCS-protokollan vanhemmat versiot 1.1 ja 1.2 poistettu oletuksena käytöstä tietoturvaavaoittuvuuden takia, vain uusin 1.3-versio sallittuna. Vanhemmat tarvittaessa kytkettävissä takaisin käyttöön rekisteriasetuksella.
- Tuki poliisin myöntämän henkilökortin (kansalaisvarmenne) uudelle aktivointimenetelmälle.
- Virallinen tuki uusille Windows 11 25H2 ja MacOS 26.2 –käyttöjärjestelmäversioille.
- Asennuspaketit allekirjoitettu uuden myöntäjän (DigiCert) koodin allekirjoitusvarmenteella.
- Bugikorjauksia.



Atostek ID –kortinlukijaohjelmisto

Uusin versio 4.4 julkaistu syyskuussa 2025:

- Tuki varakorttien yksilöinnille clientin päässä. Palvelinpään muutokset otetaan käyttöön vasta myöhemmin, tästä tiedotetaan tarkemmin syksyn aikana. Varakortteja ei siis voi vielä alkaa yksilöidä Atostek ID:tä käyttäen.
- SCS-protokollan uusin versio 1.3 asetettu oletukseksi vanhemmista versioista löytyneen tietoturvaavaoittuvuuden takia.
- Laajempi valikoima asetus- ja konfiguraatioparametrejä keskitetysti ylläpidettyihin ympäristöihin.
- AD-rekisteröintipalvelua (ADRS) kehitetty mm. tietokannan ja palveluna ajamisen (Windows Service) osalta.
- Korjattu ERA-rajapinnasta löytynyt tietosuojahaavoittuvuus.
- Tuki MacOS 26 –käyttöjärjestelmäversiolle.
- Bugikorjauksia mm. PKCS#11-rajapintaan ja yhteensopivuusongelma uusimman Firefox-version kanssa korjattu.

Seuraava versio 4.4.1.0 julkaistaan alustavasti joulukuussa 2025:

- Tuki poliisin myöntämän henkilökortin (kansalaisvarmenne) uudelle aktivointimenetelmälle.
- Virallinen tuki uusille Windows 11 25H2 ja MacOS 26.2 –käyttöjärjestelmäversioille.
- Korjattu ERA-rajapinnasta löytynyt tietoturvaavaoittuvuus. Kehotamme ERA-rajapintaa käyttäviä asiakkaita ja järjestelmätoimittajia olemaan yhteydessä Atostekiin uuden rajapintaversioon integraatioon ja käyttöönottoon liittyen.

Asiakastestauksessa ilmenneitä bugeja voi raportoida atostek-id@atostek.com.



Siirtymäkautta pidennetty vuodella

- Lähtökohtaisesti DVV tarjoaa asiakkailleen maksutta vain yhtä kortinlukijaohjelmistoa.
- Poikkeuksena siirtymäkausi, jolloin DigiSign ja Atostek ID ovat tarjolla ja tuettuina rinnakkain. **DVV on päättänyt jatkaa siirtymäkautta vuodella 31.12.2026 asti.**
- Siirtymäkauden jälkeen DVV tarjoaa asiakkailleen kortinlukijaohjelmana vain Atostek ID:tä eli **DigiSignin tuki, jakelu ja käyttöoikeus DVV:n kautta päättyy.**
- DVV:n asiakas voi halutessaan tehdä itse erillisen sopimuksen Fujitsu Finland Oy:n kanssa, mikäli haluatte jatkaa DigiSignin käyttöä myös siirtymäkauden jälkeen.



SCS:n vanhat versiot poistuvat käytöstä

- SCS-rajapinnan vanhat **versiot 1.1 ja 1.2 poistetaan käytöstä** kortinlukijaohjelmistojen tulevilla versioissa:
 - DigiSignin versiossa 4.4.0, alustava julkaisu joulukuussa 2025
 - Atostek ID:n versiossa 4.5, alustava julkaisu helmikuussa 2026
- Syynä vanhempien versioiden poistamiseen on niistä löytynyt tietoturvaheikkous.
- Kehotamme SCS-rajapinnan omiin tuotteisiinsa toteuttaneita järjestelmätoimittajia päivittämään SCS-toteutuksensa versioon 1.3.
- SCS-rajapinnan version 1.3 määrittelyt löytyvät <https://dvv.fi/fineid-maaritykset>.



Muutoksia varmennehakemiston julkisuuteen

- DVV:n varmennehakemiston julkisuuteen ollaan tekemässä muutoksia.
 - Koskee sekä https-rajapintaa (<https://dvv.fineid.fi/certificate-search>) että LDAP-rajapintaa (<ldap://ldap.fineid.fi>).
- Kansalaisvarmenteet poistettiin kokonaan hakemistosta 30.4.2025 lähtien.
- Sote- ja organisaatiovarmenteiden haku siirtyy erillisen tunnistautumisen taakse.
 - Sote- ja organisaatiovarmenteita koskevat muutokset toteutuvat keväällä 2026.
 - DVV:n organisaatioasiakkaat voivat loppuvuoden aikana hakea käyttöoikeuksia varmennehakemiston hakuun. Tästä tiedotetaan tarkemmin myöhemmin.
 - **Pyydämme palautetta siitä miten käytätte varmennehakemistoa ja sen hakua.**



Sulkulistatiedostoihin tekninen muutos

- DVV:n sulkulistatiedostoihin (CRL) lisätään standardin mukainen tekninen ekstensio *Expired Certs on CRL*, joka kertoo sulkulistaa lukeville järjestelmille ettei sulkulistalta poisteta suljettuja varmenteita niiden vanhetessa.
- Muutos on toteutettu testipuolen sulkulistoihin 19.11.2025 ja toteutetaan tuotanto-puolen sulkulistoihin 14.01.2026.
- Muutoksen ei odoteta aiheuttavan yhteensopivuusongelmia asiakkaiden tietojärjestelmissä, mutta jos havaitsette ongelmia testipuolen sulkulistojen käytössä, pyydämme ottamaan välittömästi yhteyttä DVV:n Varmennepalveluihin.



Palvelinvarmenteiden voimassaolo ja ACME

- Uusien palvelinvarmenteiden ja sote-palvelinvarmenteiden sallitut voimassaoloajat lyhenevät maaliskuusta 2026 lähtien portaittain nykyisestä 12 kuukaudesta:
 - 15.03.2026 → 6 kk
 - 15.03.2027 → 3 kk
 - 15.03.2029 → 1,5 kk
- DVV tarjoaa asiakkailleen vuoden 2026 keväästä lähtien mahdollisuutta varmenteiden automaattiseen uusimiseen itsepalveluna ACME-protokollaa käyttäen.
- Asiakas asentaa palvelimelleen ACME-clientin ("agentin"), joka automaattisesti hakee DVV:n varmennepalveluilta uuden palvelinvarmenteen vanhenevan tilalle.
- DVV järjestää keskiviikkona 10.12. webinaarin ACME:sta ja muista palvelinvarmenteisiin liittyvistä tulevista muutoksista. Ota yhteyttä varmennepalvelut@dvv.fi jos haluat kutsun.



Kommentit/kysymykset

Sähköpostilla:

varmennepalvelut@dvv.fi

Verkkoasiointi:

<https://dvv.fi/verkkoasiointi>



**DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO**

Tehtävänä sujuva Suomi

