

Ajankohtaista DVV:llä 16.09.2026

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



**DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO**



Aktiiviset Sote-kortit ja -varmenteet 9/2026

Tuotantovarmenteet ja -kortit:

Sote-ammattikortit	336 490 (314 808)	↑
Sote-henkilöstökortit	31 136 (29 534)	↑
Sote-toimijakortit	2 023 (1 916)	↑
Yhteensä	369 649 (346 258) kpl	↑

Sote-palvelinvarmenteet	1 206 (1 251)	↓
Sote-järjestelmällekirjoitusvarmenteet	166 (147)	↑
Yhteensä	1 372 (1 398) kpl	↓



Atostek ID –kortinlukijaohjelmisto

Uusin versio 4.5.1.0 julkaistu elokuussa 2026:

- Uutena toimintona korttivälimuisti.
- Parannettu uuden version asennuksen toimivuutta aiemman version päälle.
- Korjattu bugeja PKCS#11-rajapinnassa.
- Korjattu bugi allekirjoitustoiminnon tiedostonvapautuksessa.
- Uusia toimintoja AD-rekisteröintipalveluun.

Seuraava versio 4.6 julkaistaan alustavasti syyskuussa 2026:

- Virallinen tuki uusille Windows 11 26H2 ja MacOS 27 –käyttöjärjestelmäversioille.
- Tuki Microsoft Azure Virtual Desktop –ympäristöille (AVD).
- Käyttöliittymässä saatavilla tarkempi näkymä kortin teknisiin tietoihin.
- Parannuksia varmenteiden luotetuiksi asettamiseen ja varmenesäilöstä siivoamiseen.
- Sovelluksen sisäisten varmenteiden avainpituuksia kasvatettu tietoturvan parantamiseksi.



DigiSign-kortinlukijaohjelmisto

Uusin versio 4.4.0d (build 9074) julkaistu toukokuussa 2026:

- Korjauksia useisiin aiemmissa 4.4.0-versioissa ilmenneisiin bugeihin:
 - 4.4.0b: Korjattu bugi SCS-protokollan versiokättelyssä.
Korjattu bugi Cryptoki/PKCS#11-rajapinnan CKA_ALWAYS_AUTHENTICATE –funktiossa.
Korjattu useita tietoturvaavaoittuvuuksia.
 - 4.4.0c: Korjattu regressiobugi joka rikkoi varakorttiyksilöinnin 4.4.0b-versiossa.
 - 4.4.0d: Korjattu bugi Cryptoki/PKCS#11-rajapinnan CKU_CONTEXT_SPECIFIC –funktiossa.
TLS 1.3 –rajapinnan chained handshake message –korjaus.

Seuraava versio 4.4.2 julkaistaan alustavasti lokakuussa 2026:

- Tuki sote- ja organisaatiokorttien tulevalle sirulle (Idemia Cosmo XE).
- Tuki sote- ja organisaatiokorttien tulevalle aktivointimenetelmälle.



AVD-tuki tulossa Atostek ID 4.6-versioon

- Atostek ID:n syyskuussa julkaistavaan 4.6-versioon on tulossa tuki varmennekortin käyttöön Microsoft Azure Virtual Desktop –ympäristöissä.
- Tuki on käyttölisenssiltään rajattu julkisille toimijoille ja niiden sidosryhmille. Yksityisen sektorin toimijat voivat hankkia AVD-tuen erillisenä ohjelmistolisenssinä suoraan Atostekilta.



Atostek ID asiakasfoorumi 8.10.2026

- Huhtikuun asiakasfoorumi sai hyvää palautetta, joten järjestämme toisen vastaavanlaisen tilaisuuden torstaina 8.10. Asiakasfoorumeissa voi vapaan keskustelun lomassa esittää Atostek ID:hen ja sen käyttöönottoon liittyviä kysymyksiä Atostekin ja DVV:n teknisille asiantuntijoille.
- Kutsu tilaisuuteen on lähetetty asiakkaille 8.9. Mikäli et ole saanut kutsua, voit pyytää kutsua sähköpostitse. Ilmoittautuminen päättyy 7.10. ja ennakkokysymyksiä voi lähettää 25.9. asti.
- Vuodesta 2027 lähtien suunnittelemme asiakasfoorumin järjestämistä kerran vuodessa.



Siirtymäkausi päättyy vuoden 2026 lopussa

- Lähtökohtaisesti DVV tarjoaa asiakkailleen maksutta vain yhtä kortinlukijaohjelmistoa.
- Poikkeuksena siirtymäkausi, jolloin DigiSign ja Atostek ID ovat tarjolla ja tuettuina rinnakkain. **Siirtymäkausi kestää 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.



Varakorttien yksilöinti Atostek ID:llä

- Vartissa otettiin torstaina **10.9.2026** käyttöön uusi varakorttien yksilöintimoduuli.
- **Varakorttien yksilöinti edellyttää nyt Atostek ID:n käyttämistä** (versio 4.5 tai uudempi).
- Atostek AIDIS:in tuottamat varakortit ovat luettavissa Fujitsu DigiSignia käyttävissä työasemissa ja päinvastoin. Vain varakorttien yksilöinti edellyttää Atostek ID:n käyttämistä rekisteröintityöasemassa.
- Vartista löytyy uuden varakorttiyksilöintitoiminnon ohjeistus ja koulutusmateriaali.
- Lääkeoikeudellisten sote-ammattivarmenteiden varakorteissa havaittiin käyttöönoton jälkeen häiriö, joka aiheutti virheellisen varmenneprofiilin kouralliseen varakortteja. Häiriö korjattiin perjantain aikana, ja kaikkiin virheellisen varakortin saaneisiin sote-ammattilaisiin ollaan oltu yhteydessä. DVV pahoittelee häiriöistä aiheutunutta haittaa.



Palvelinvarmenteiden voimassaolo ja ACME

- Uusien palvelinvarmenteiden ja sote-palvelinvarmenteiden sallitut voimassaoloajat lyhenivät maaliskuusta 2026 lähtien portaittain:
 - 15.03.2026 → 6 kk
 - 15.03.2027 → 3 kk
 - 15.03.2029 → 1,5 kk
- DVV tarjoaa asiakkailleen vuoden 2026 syyskuusta lähtien mahdollisuutta varmenteiden automaattiseen uusimiseen ACME-protokollaa käyttäen. Testiympäristö on jo käytettävissä.
- ACME:n tuotantokäyttöönotto on hiukan viivästynyt alkuperäisestä aikataulusta johtuen viime hetken teknisistä kehitystarpeista sekä palvelun auditoinnista.
- Asiakas solmii DVV:n kanssa ACME-sopimuksen ja asentaa palvelimelleen ACME-clientin ("agentin"), joka automaattisesti hakee DVV:n varmennepalveluilta uuden palvelinvarmenteen vanhenevan tilalle.



Teknisiä muutoksia palvelinvarmenteisiin

- DVV toteuttaa **1.10.2026** joukon teknisiä muutoksia palvelinvarmenteiden varmenneprofiiliin:
 1. **Subject Namen CN-kenttä (Common Name) poistuu varmenteesta.**
 2. **Subject Namen SerialNumber-kenttä korvautuu OrganizationIdentifier-kentällä.**
 3. **Client Authentication EKU poistuu varmenteesta.**
 4. Basic Constraints CA:False –ekstensio poistettu varmenteesta 2/2026 lähtien.
 5. User Notice Explicit Text –huomautusteksti poistettu varmenteesta 2/2026 lähtien.
 6. Sulkulistatiedostoon lisätty Expired Certs On CRL –ekstensio 1/2026 lähtien.
- **Uuden profiilin mukaisia testi-palvelinvarmenteita on tilattavissa.**
 - Tilaa testi-palvelinvarmenne tai testi-sote-palvelinvarmenne DVV:n verkkoasiointissa ja kirjoita varmennepyynnön OU-kenttään teksti "Uusi 2026 varmenneprofiili".
- Muutosten käyttöönottoajankohta tuotannossa on **1.10.2026** ja koskee vain palvelinvarmenteita.
- Kanta-liittyjiä varten on lanseerattu uusi **Sote-asiakasvarmenne** jossa on Client Authentication EKU.
- ACME:ssa kaikki yllä luetellut muutokset on toteutettu jo alusta alkaen.



Kommentit/kysymykset

Sähköpostilla:

`varmennepalvelut@dvv.fi`

Verkkoasiointi:

<https://dvv.fi/verkkoasiointi>



**DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO**

Tehtävänä sujuva Suomi

