

Ajankohtaista DVV:llä 18.12.2020

Erikoissuunnittelija Jari Pirinen
Digi- ja väestötietovirasto
jari.pirinen@dvv.fi
0295 535 141



DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO



DigiSign-kortinlukijaohjelmisto

Uusi versio 4.1.4 julkaistaan tammikuun 2021 alussa

- Suora tuki MacOS 11 Big Surille ja uusille ARM-pohjaisille Maceille.
- Parannuksia Linux-version asennukseen.
- Tuki kansalaisvarmenteen (Poliisin myöntämä henkilökortti) uudelle sirulle (Gemalto MAV4.2).
- Suora linkitys DVV:n sähköisen allekirjoituksen tarkastuspalveluun.
- Useita pienempiä parannuksia ja bugikorjauksia, mm. ECC/ECDH-käyttöön liittyen.



Varmenteiden sähköiset tukipalvelut uudistettu kevään 2020 aikana

- DVV:n julkinen varmenne- ja sulkulistahakemisto sekä varmenteen- ja SCS-allekirjoituksen testauspalvelut on uudistettu kevään 2020 aikana.
- Lisäksi kokonaisuuteen on tullut uutena palveluna sähköisesti allekirjoitetun PDF-asiakirjan tarkastuspalvelu.
- Syynä uudistukseen on, että aiempi palvelukokonaisuus oli alusta- ja teknologia-ratkaisultaan sekä tietoturvaltaan ja käyttöliittymältään vanhanaikainen.
- Uusi palvelukokonaisuus avattiin vaiheittain osoitteeseen <https://dvv.fineid.fi>
 - Vaihe 1 (avattu 2/2020): [Varmenne- ja sulkulistahakemisto](#)
 - Vaihe 2 (avattu 4/2020): [Tunnistusvarmenteen testaus \(client authentication\)](#)
 - Vaihe 3 (avattu 4/2020): [Allekirjoituksen testaus \(SCS signature\)](#)
 - Vaihe 4 (avattu 5/2020): [Sähköisesti allekirjoitetun PDF:n validointipalvelu \(PAdES\)](#)



Palvelinvarmenteiden voimassaoloajat lyhenivät 1.9.2020 lähtien

- DVV:n myöntämien TLS-palvelinvarmenteiden (ml. Sote- ja hyvinvointisovellus-) voimassaoloajat lyhenivät 1.9.2020 lähtien **yhteen vuoteen** aiemmasta kahdesta vuodesta. Asiasta tiedotettiin asiakkaita heinäkuussa.
- Muutoksen syynä on CA/Browser Forumin 16.7.2020 hyväksymä päätösesitys. DVV:n palvelinvarmennetuotanto auditoidaan CA/Browser Forumin Baseline Requirements (BR) –kriteerejä vasten, joten päätös sitoo myös meitä.
- Muutos ei vaikuta ennen 1.9. voimaan tulleisiin palvelinvarmenteisiin, eikä myöskään järjestelmäallekirjoitus-, sähköposti- tai henkilövarmenteisiin.



ECC-avaimia käyttävät varmennekortit

- DVV:llä on suunnitelmissa alkaa tarjoamaan nykyistä tietoturvalisempia ja suorituskykyisempiä ECC-varmennekortteja, sekä varakortteina että tehdastuotettuina kortteina.
- Siru (uusi Idemia ID.me) sekä varmenteen tietosisältö ja käyttötapa pysyvät ennallaan, erona on vain että sirulle generoitavat avaimet luodaan RSA-algoritmin sijaan ECC-algoritmeilla. DigiSign Client tukee näitä kortteja versiosta 4.0.18 lähtien.
- Loppukäyttäjävarmenteen ECC-käyränä NIST P-384 (secp384r1) ja CA:n allekirjoitusavaimena 4096-bit RSA eli kyseessä on ECC/RSA-hybridivarmenne.
- ECC-testikortteja tilattavissa Q1/2021 aikana. Testikorttien ensisijaisena kohderyhmänä DVV:n varmennekortti-integraatiota tuotteisiinsa tarjoavat Sote-sektorin tietojärjestelmä- ja sovellustoimittajat.



Aktiiviset SOTE-kortit/-varmenteet 1.12.2020

Tuotantovarmenteet ja –kortit:

SOTE- ja TH-ammattikortit	239 908 (234 185)	↑
SOTE- ja TH-henkilöstökortit	29 151 (28 349)	↑
SOTE- ja TH-toimijakortit	2 191 (2 242)	↓
Yhteensä	271 250 (264 776) kpl	↑

TH-palvelinvarmenteet	47 (103)	↓
TH-järjestelmällekirjoitusvarmenteet	6 (14)	↓
SOTE-palvelinvarmenteet	1 395 (1 358)	↑
SOTE-järjestelmällekirjoitusvarmenteet	286 (266)	↑
Yhteensä	1 734 (1 741) kpl	↓



Suomi.fi-tunnistus tiedottaa

- Suomi.fi-tunnistus siirtyy vuoden 2021 aikana uuteen tuotantoympäristöön.
- Uuden tuotantoympäristön metadata on julkaistu 1.12.2020 osana varmenteen vaihdon metadataa.
- Lisätietoja: [Ajankohtaiset uutiset, Suomi.fi](#)



Suomi.fi-viestit tiedottaa

- Suomi.fi-viesteissä panostetaan vuonna 2021 erityisesti toimintavarmuuteen.
- Vuoden 2021 aikana Suomi.fi-viestien taustajärjestelmä on tarkoitus siirtää pilviympäristöön.
- Lisäksi kehitetään uutta REST-rajapintaa.
- Lisätietoja:
 - Webinaari 28.1.2021: <https://www.lyyti.in/suomifi2021>
 - Hankepääällikkö Riikka Noponen (riikka.noponen@dvv.fi)



Kommentit/kysymykset

Sähköpostilla:

asiakashallinta.th-varmenne@dvv.fi

varmennemyynti@dvv.fi

Verkkoasiointi:

<https://dvv.fi/verkkoasiointi>



**DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO**

Tehtävänä sujuva
Suomi

