

Ajankohtaista DVV:llä 1.4.2020

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



**DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO**



DVV:n toimenpiteet koronaviruksen johdosta 1/2

- Yhteiskunnan kannalta oleellisilla palveluilla on jo entuudestaan lakisääteisesti kattavat varautumis- ja jatkuvuussuunnitelmat.
- Oleellisten palveluiden häiriötön toiminta varmistetaan kaikissa olosuhteissa.
 - Varmennepalvelut (mukaan lukien Vartti)
 - Väestötietojärjestelmä
 - Suomi.fi-palvelut
- Henkilökunnan resursointia ja varahenkilöjärjestelyitä tarkennettu.
- Teknisiä varajärjestelyitä huomioitu vakavan resurssivajeen varalta.



DVV:n toimenpiteet koronaviruksen johdosta 2/2

- Varmennepalveluiden osalta kaikki varmennetietojärjestelmään kohdistuva ei-välttämätön huolto- ja muutostyö on jäädytetty, jotta voidaan varmistua järjestelmän häiriöttömästä toiminnasta 100% saatavuusasteella.
- Sote-sektorin toimintaedellytykset turvataan ennakoivasti:
 - Valvotaan tehostetusti, etteivät kriittisten tietojärjestelmien palvelinvarmenteet pääse vanhenemaan vahingossa.
 - Varaudutaan varmennekorttituotannossa tilausmäärien kasvuun, mikäli hoitohenkilökunnan reserviä otetaan käyttöön.
 - Sote-rekisteröijä on kehoitettu tilaamaan varastoon riittävästi varakortteja, jotta hoitohenkilökunta saa tarvittaessa heti toimivan varmennekortin käyttöönsä.



Sote-korttien tuotanto uudella sirulla

- Sote-korttien tuotannossa on otettu 1.4.2020 käyttöön uusi siru (Idemia ID.me).
 - Sote-ammattikortti
 - Sote-henkilöstökortti
 - Sote-toimijakortti
 - Sote-varakortti
- Jos käytössä DVV:n tarjoama DigiSign Client, vaaditaan versio 4.0.18 tai sitä uudempi.
 - Julkaistu 11/2018.
- **Myös useat kolmannen osapuolen kortinlukijaohjelmat tukevat uutta sirua.**
 - Jos olette epävarmoja asiasta, kysykää omalta sovellustoimittajaltanne.



DigiSign-kortinlukijaohjelmisto

Uusin versio 4.1.0:

(Tarkka muutosloki löytyy aina [Release Notes -tiedostosta](#))

- Uutena ominaisuutena sisäänrakennettu PDF-asiakirjan sähköinen allekirjoitustoiminto (PAdES).
- Tuki MacOS 10.15:lle (Catalina) sekä jatkossa parempi MacOS-version eteenpäin yhteensopivuus.
- Asennuspaketti allekirjoitettu uudella koodin allekirjoitusvarmenteella (edellinen vanheni tammikuussa).

Tuleva versio 4.1.2 (toukokuu 2020):

- Tuki poliisin myöntämän henkilökortin (Kansalaisvarmenteen) uudelle sirulle (Gemalto MAV4.0.1).
- Sisäänrakennettu versio tarkistustoiminto huomauttaa käyttäjää jos tuoreempi versio on saatavilla (oletuksena päällä vain .exe-asennuspaketissa).
- PDF-allekirjoitustoimintoa kehitetty.

Tärkeä muistutus versiosta 4.0.18 (julkaistu marraskuussa 2018):

- **Tuki 1.4.2020 tuotantoon tulleelle organisaatiokorttien ja sote-korttien sirulle (Idemia ID.me).**



Varmenteiden testaus- ja hakemistopalvelu uudistetaan alkuvuoden 2020 aikana

- VRK:n julkinen varmenne- ja sulkulistahakemisto sekä varmenteen- ja SCS-allekirjoituksen testauspalvelu modernisoidaan alkuvuoden 2020 aikana.
- Lisäksi kokonaisuuteen tulee uutena ominaisuutena sähköisesti allekirjoitetun PDF-asiakirjan validointipalvelu.
- Syynä uudistukseen on, että aiempi palvelukokonaisuus oli alusta- ja teknologia-ratkaisultaan sekä tietoturvaltaan ja käyttöliittymältään vanhanaikainen.
- Uusi palvelu avataan vaiheittain osoitteeseen <https://dvv.fineid.fi>
 - Vaihe 1 (avattu 2/2020): [Varmenne- ja sulkulistahakemisto](#)
 - Vaihe 2 (tulossa 4/2020): Tunnistusvarmenteen testaus (client authentication)
 - Vaihe 3 (tulossa 4/2020): Allekirjoituksen testaus (SCS signature)
 - Vaihe 4 (tulossa 5/2020): Sähköisesti allekirjoitetun PDF:n validointipalvelu (PAdES)



SCS-sovelluksesta julkaistu uusi versio

- DVV:n tuottamasta, Kelaimen kanssa käytettävästä [SCS Signer – allekirjoitussovelluksesta](#) julkaistiin helmikuussa uusi versio Androidille (1.1.49).
- Uusina ominaisuuksina mm. tuki uudelle Idemia ID.me –sirulle sekä uusimmalle Android-versiolle (10).
- Sovelluksen sekä [SCS-protokollan](#) tulevaisuuden roadmapit edelleen auki ja osittain riippuvaisia muista mobiilikehityshankkeista.



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 Q2/2020 aikana, ellei koronatilanne heitä liikaa kapuloita rattaisiin. Testikorttien ensisijaisena kohderyhmänä DVV:n varmennekortti-integraatiota tuotteisiinsa tarjoavat Sote-sektorin tietojärjestelmä- ja sovellustoimittajat.



Aktiiviset SOTE-kortit/-varmenteet 1.3.2020

Tuotantovarmenteet ja -kortit:

SOTE- ja TH-ammattikortit	225 216 (219 968)	↑
SOTE- ja TH-henkilöstökortit	27 515 (26 937)	↑
SOTE- ja TH-toimijakortit	2 250 (2 239)	↑
Yhteensä	254 981 (249 144) kpl	↑
TH-palvelinvarmenteet	173 (247)	↓
TH-järjestelmällekirjoitusvarmenteet	25 (37)	↓
SOTE-palvelinvarmenteet	1 307 (1 242)	↑
SOTE-järjestelmällekirjoitusvarmenteet	251 (233)	↑



Kommentit/kysymykset

Sähköpostilla:

asiakashallinta.th-varmenne@dvv.fi

varmennemyynti@dvv.fi

Verkkoasiointi:

<https://dvv.fi/verkkoasiointi>



**DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO**

Tehtävänä sujuva
Suomi

