

Ajankohtaista VRK:lla 2.12.2019

Erikoissuunnittelija Jari Pirinen

Väestörekisterikeskus

jari.pirinen@vrk.fi

0295 535 141

Digi- ja väestötietovirasto (DVV) aloittaa

1.1.2020

- Väestörekisterikeskus, maistraatit ja maistraattien ohjaus- ja kehittämissyksikkö yhdistyvät yhdeksi virastoksi.
- DVV edistää yhteiskunnan digitalisaatiota, turvaa tietojen saatavuutta ja tarjoaa palveluja asiakkaiden elämäntapahtumiin.
 - Toiminnassa painottuvat erityisesti valtakunnalliset toimintatavat, yhtenäiset käytännöt ja digitaalisten toimintatapojen tuomat mahdollisuudet.
- Sähköpostiosoitteemme muuttuvat muotoon @dvv.fi, puhelinnumerot säilyvät ennallaan
- <https://vrk.fi/digi-ja-vaestotietovirasto>

SOTE-kortit/-varmenteet 1.11.2019

Tuotantovarmenteet ja -kortit:

SOTE- ja TH-ammattikortit	219 968 (218 209)	↑
SOTE- ja TH-henkilöstökortit	26 937 (27 011)	↓
SOTE- ja TH-toimijakortit	2 239 (2 265)	↓
Yhteensä	249 144 (247 485) kpl	↑
TH-palvelinvarmenteet	247 (277)	↓
TH-järjestelmäallekirjoitusvarmenteet	37 (66)	↓
SOTE-palvelinvarmenteet	1 242 (1 176)	↑
SOTE-järjestelmäallekirjoitusvarmenteet	233 (216)	↑

Testivarmenteet ja -kortit:

SOTE- ja TH-testiammattikortit	9 074 (8 522)	↑
SOTE- ja TH-testihenkilöstökortit	593 (524)	↑
SOTE- ja TH-testitoimijakortit	300 (209)	↑
TH-testipalvelinvarmenteet	79 (80)	↓
TH-testijärjestelmäallekirjoitusvarmenteet	25 (27)	↓
SOTE-testipalvelinvarmenteet	156 (134)	↑
SOTE-testijärjestelmäallekirjoitusvarmenteet	100 (99)	↑

DigiSign-kortinlukijaohjelmisto

Uusin versio 4.0.20e:

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

- Bugikorjauspäivitys 4.0.20-versioon
 - Korjaa joukon bugeja, mm. varakorttia yksilöitäessä ilmenevä PIN-dialogin ongelma

Tuleva versio 4.1.0 (joulukuu 2019):

- Tuki MacOS 10.15:lle (Catalina) --> Jatkossa tavoitteena parempi tekninen eteenpäin yhteensopivuus
- Uutena ominaisuutena PDF-asiakirjojen sähköinen allekirjoittaminen (PAdES-standardi)
- Asennuspaketti allekirjoitettu uudella koodin allekirjoitusvarmenteella (nykyinen vanhenee tammikuussa)

Muistutus versiosta 4.0.18:

- **Tuki tulevalle organisaatiokorttien ja sote-korttien sirulle (Idemia ID.me)**

DigiSign-kortinlukijaohjelmisto nyt saatavilla myös ChromeOS:lle

- Fujitsu on toteuttanut DigiSign Clientista kaupallisen version Google ChromeOS:lle (esim. ChromeBook-tietokoneet)
- VRK ei lisensoi, jakele eikä tarjoa tukea tuotteelle, joten käyttäjät joutuvat itse sopimaan ja maksamaan lisenssin sekä tuen Fujitsulle
- Jos organisaatiotanne kiinnostaa hyödyntää VRK:n sirukortteja ChromeOS:ssä, voitte ottaa yhteyttä seppo.pekkala@fi.fujitsu.com

Toimikorttien uudet sirut

- Taustalla julkinen hankinta; toimittajana Idemia Finland (entinen Oberthur Technologies)
- Siru vaihtuu nykyaikaisempaan
- RSA-avainten pituus kasvaa 2048 → 3072 bit ja varmenteet myönnetään VRK:n uusilta CA:ilta
- Siru tukee allekirjoitusten osalta SHA2-tiivisteitä (SHA256, SHA384 ja SHA512)
- PKI-toiminnallisuus myös kontaktittomana (Dual Interface, PACE-protokollalla suojattu)
- Emuloitu Mifare-toiminnallisuus (ei 100% taaksepäin yhteensopiva Mifare Classicin kanssa)
- ECC-avaimia (NIST P-384) käyttäviä kortteja ollaan tuotteistamassa, ensin varakorttien osalta
- Aikataulut: Sirumääritykset (FINEID S1 ja S4-2) julkaistu: <https://vrk.fi/fineid-maaritykset>

Testikortteja tilattavissa: <https://vrk.fi/asiointi>

SoTe-kortit tuotantoon Q1 / 2020

SCS-sovelluksesta uusi versio

- VRK:n tuottamasta [SCS Signer –allekirjoitussovelluksesta](#) julkaistaan joulukuun 2019 aikana uusi versio Androidille
- Uusina ominaisuuksina mm. tuki uudelle Idemia ID.me –sirulle sekä uudemmille Android-versioille
- Sovelluksen sekä [SCS-protokollan](#) tulevaisuuden roadmapit edelleen auki ja osittain riippuvaisia muista mobiilikehityshankkeista

Certificate Transparency otettu käyttöön huhtikuussa 2019

- VRK:n palvelinvarmenteissa otettu käyttöön Certificate Transparency
- CT:n myötä varmenteet toimivat paremmin SSL-webpalvelinkäytössä
- Ei enää CT-tuen puutteesta johtuvia virheilmoituksia verkkoselaimissa
- Pähkinänkuoressa: Jokaisen myönnetyn palvelinvarmenteen tiedot julkaistaan julkiseen CT-lokiin, jolloin virheellisesti myönnetyt varmenteet on helpompi havaita kolmansien osapuolten toimesta
- Parantaa verkkoasioinnin luottamusta ja tietoturvallisuutta

VRK:n palvelinvarmenteille myönnetty QWAC-status

- VRK:n palvelinvarmenteille (sekä Sote että ei-Sote) on myönnetty EU-komission virallinen eIDAS QWAC-status (*Qualified Website Authentication Certificate*)
- EU:n eIDAS-säätelyn mukainen korkeimman tason palvelinvarmenne
- Hyötynä aiempaa paremmat edellytykset käyttää VRK:n myöntämää palvelinvarmennetta virallisissa yhteyksissä, esim. rajat ylittävissä tai viranomaisten välisissä rajapinnoissa
- Allekirjoitusvarmenteella ei vielä ole virallista QSealC-statusta, mutta hakemusprosessin aloittamista harkitaan mikäli asiakaskysyntää on riittävästi

Varmenteiden testaus- ja hakemistopalvelu uudistetaan vuoden 2020 aikana

- VRK:n julkinen varmenne- ja sulkulistahakemisto ja varmenteen- sekä SCS-allekirjoituksen testauspalvelu modernisoidaan ensi vuoden aikana
- Lisäksi kokonaisuuteen tulee uutena ominaisuutena sähköisesti allekirjoitetun PDF-asiakirjan validointipalvelu
- Syynä uudistukseen on, että nykyiset palvelut ovat alusta- ja teknologiavalinnoiltaan sekä käyttöliittymältään vanhanaikaisia
- Tiedotamme tarkemmin kun uudet palvelut ovat käytettävissä, siihen asti nykyiset jatkavat toimintaansa normaalisti

Aikaleimapalvelun tuotteistaminen (TSA)

- Varmennettu aikaleima on sähköiseen allekirjoitukseen liitettävä tarkka aikaleima, joka kiistämättömästi todistaa allekirjoituksen tekohetken.
- Aikaleimapalvelun tuotteistaminen on VRK:lla selvityksen alla. Asiakaskysyntää kartoitetaan kyselyllä jonka tulokset valmistuvat pian.
- Varmennepalveluilla on jo toiminnassa oleva aikaleimapalvelu jota käyttää mm. Palveluväylä sekä muutama pilottiasiakas, mutta sitä ei ole vielä virallisesti auditoitu eikä tuotteistettu.
- Jos olette kiinnostuneita hyödyntämään aikaleimapalvelua tuotteessanne tai asiakkaallanne, ottakaa yhteyttä jari.pirinen@vrk.fi

Kommentit/kysymykset

Sähköpostilla:

asiakashallinta.th-varmenne@vrk.fi

varmennemyynti@vrk.fi

Verkkoasiointi:

<https://vrk.fi/asiointi>