

23.5.2024

## Kortinlukijaohjelmiston infotilaisuuden kysymykset ja vastaukset

1. Kysymys: Onko kortinlukijaohjelmistolle olemassa Linux-ympäristöjä varten avoimet RPM- ja DEB-repositoryt, jotta päivitykset voitaisiin automatisoida? Olisi tärkeä käydä läpi tuetut jakelut, serverikäyttöjärjestelmä ei varmaan ole se tärkein.  
**Vastaus: Ei ole olemassa. Jakelemme .deb ja .rpm paketit DVV:n nettisivujen kautta.**
2. Kysymys: Onko uusi kortinlukijaohjelmisto tehty Qt-toolkitilla kuten DigiSign Client?  
**Vastaus: Kyllä, Atostek ID -ohjelmistoa kehitetään Qt:lla.**
3. Kysymys: Tarkoittaako "tuki sähköpostisovelluksille", että tavan tallaajakin voi vihdoin käyttää sertifikaattihakemistoa sähköpostiohjelman osoitekirjana? Tai siis hakea vastaanottajan varmenteen ja julkisen salausavaimen LDAP:lla suoraan sähköpostiohjelmasta automaattisesti - kuten viranomaiset.  
**Vastaus: Sähköpostisovellusten tuki viittaa sähköpostin salaamiseen toimikortilla Outlook, Apple Mail ja Thunderbird sähköpostisovelluksissa.**
4. Kysymys: Onko Windows minidriver yhteensopiva vanhan ohjelmiston kanssa esim. Citrix käyttöä ajatellen? Ja Windows RDS -käyttöä ajatellen onko SCS-rajapinnalle suunnitteilla jotain vaihtoehtoa? Uudemmissa RDS-versioissa virtual (localhost) loopbackia ei enää ole, jolloin SCS-rajapinnan käyttö menee hankalaksi.  
**Vastaus: Citrix-tuesta on sovittu vasta SCS-rajapinnan osalta Virtual Loopback IP -käytössä.**
5. Kysymys: Milloin on saatavilla teknisiä speksejä? Etenkin toolkitin osalta kiinnostaa.  
**Vastaus: Dokumentaatiot ovat soveltuville osin saatavilla testijulkaisuiden yhteydessä testaukseen osallistuville tahoille. Kaikki dokumentaatiot julkaistaan virallisesti elokuun tuotantojulkaisun yhteydessä.**
6. Kysymys: Mihin voi ilmoittautua saadakseen koulutuslinkit, kun s-postiosoite vaihtuu?  
**Vastaus: Voi laittaa sähköpostia osoitteeseen [varmennepalvelut@dvv.fi](mailto:varmennepalvelut@dvv.fi).**
7. Kysymys: Onko kaikki koulutukset tarpeen Rekisteröintipisteen työntekijöille, jotka tekevät vain kortteja asiakkaille?  
**Vastaus: Ei ole.**
8. Kysymys: Hei kuvattiin, että testijulkaisussa tulee tuki pdfa-päätösten allekirjoittamiseen. Sosiaalihuollossa on tulossa JSON-muotoiset päätökset, joten kai tämä uusi ratkaisu soveltuu myös niihin?  
**Vastaus: PDF-allekirjoituksen tuki koskee PAdES-standardin mukaisia allekirjoituksia PDF ja PDFa dokumenteissa.**
9. Kysymys: Miksi RPM pohjaisista Red Hat on ainoastaan tuettu, kukaan Linux käyttäjä ei halua käyttää sitä työasemassa?  
**Vastaus: Kilpailutuksen vaatimuksina oli tuki RPM ja DEB jakeloversioille.**
10. Kysymys: Onko saatavilla windows software installer (.msi) asentajaa? Windows puolella onko tuki vain x64 vai myös arm?  
**Vastaus: Windows-puolen asennusta varten tarjotaan .msi asennuspaketti.**
11. Kysymys: Tarvitseeko Atostek ID:hen tehdä asetusmuutoksia, jos tällä hetkellä on ERA Smart-Card toissijaisena ohjelmana mPolluxin rinnalla vai riittääkö mPolluxin poisto?  
**Vastaus: Ei tarvitse tehdä asetusmuutoksia, mPolluxin poistaminen riittää. Nykyisestä ERA SmartCardista tosin puuttuu vielä tuki osalle vaadituista toiminnoista ja rajapinnoista, jotka tullaan tukemaan elokuun tuotantojulkaisuun mennessä.**
12. Kysymys: Onko tulossa samanlainen AD rekisteröintityökalu kuin Fujitsulla oli? Eli sellainen, joka rekisteröi AD objektitietoihin käyttäjien sertifikaattitietoja?



**Vastaus: Tuki AD-rekisteröinnille tullaan tarjoamaan. Tarkemmat dokumentaatiot ovat saatavilla elokuun tuotantojulkaisun yhteydessä.**

13. Kysymys: Nykyinen korttiohjelmisto toimii yhdessä Viron RIA:n DigiDoc openSource-ohjelmiston kanssa, jotta pääsee allekirjoittamaan ASiC-E-muodossa DVV:n varmennekortteilla. Säilyyköhän tämä yhteensopivuus myös uudessa kortinlukijaohjelmistossa?  
**Vastaus: Tällä hetkellä Viron DigiDoc yhteensopivuus ja ASiC-E tuki on suunniteltu toteutettavaksi syksyn 2024 aikana.**
14. Kysymys: Miten toimii Office-dokumenttien allekirjoitus?  
**Vastaus: Atostek ID -ohjelmiston kautta voidaan suoraan allekirjoittaa PDF ja PDFA dokumentteja. Tämän lisäksi ohjelmisto toteuttaa PKCS#11-rajapinnan, jota käytetään esimerkiksi Adobe Acrobat ja PDF-xchange ohjelmistoissa dokumenttien allekirjoittamiseen varmennekortilla. Dokumentteja voidaan allekirjoittaa niillä ohjelmilla, jotka tukevat PKCS#11-moduulin käyttöä allekirjoituksessa.**
15. Kysymys: Onko mietitty että voisitteko tehdä middlewarea myös IGEL käyttöjärjestelmiin (Linux pohjaisia)? Terveysthuollossa käytetään paljon kevyttöasemia ja olisi todella hienoa, jos voisimme käyttää Atostekin omia tuotteita suoraan. Nyt olemme Fujitsun kanssa joutuneet käyttämään SecMakerin Net ID Enterprise middlewarea.  
**Vastaus: Tällaista ei ole vielä suunniteltu.**
16. Kysymys: Jos koneille on nyt jo jaeltu eRA SmartCard sovellus niin tarvitseeko sovellus asentaa uudestaan sitten elokuussa, kun se muuttuu Atostek ID nimelle?  
**Vastaus: ERA SmartCard voidaan normaalin päivitystoiminnallisuuden avulla päivittää uuteen Atostek ID versioon, jonka myötä uudet ominaisuudet tulevat käyttöön. Ohjelmistoa ei tarvitse poistaa kokonaan ja asentaa uudelleen.**
17. Kysymys: Miten uusi ohjelmisto saadaan? Pitääkö tilata ja asentaa itse?  
**Vastaus: Elokuussa 2024 jaellaan ensimmäinen tuotantoversio DVV:n nettisivujen kautta. Se on kaikille vapaasti saatavilla. Organisaatiot ja muut käyttäjät vastaavat itse tuotteen asentamisesta.**
18. Kysymys: Millainen aikatauluarvio on Citrix (Xenapp ja Desktop) tuelle?  
**Vastaus: SCS-rajapinnan Citrix-tuki tulee viimeistään ensimmäisessä tuotantojulkaisussa syksyllä.**
19. Kysymys: Mitä lisäarvoa mobiilisovellus tuo?  
**Vastaus: Mobiilikehitys ei ole vielä alkanut, tästä lisää myöhemmin.**
20. Kysymys: Jos tuki tulee vasta syksyllä Citrixille, milloin tämä testataan muun muassa hyvinvointialueiden kanssa?  
**Vastaus: Citrix-tukea kehitetään jo kesän aikana ja sitä testataan osittain jo kesällä testaukseen ilmoittautuneiden ja testaajiksi valikoitujen tahojen kanssa.**
21. Kysymys: Jos ymmärsin oikein, tällä hetkellä DigiSignia kutsuvia ohjelmistoja ei tarvitse päivittää mitenkään tässä yhteydessä? Eli kommunikointi hyödyntävän ohjelmiston ja Atostekin korttiohjelman välillä toimii samoin kuin nykyisin.  
**Vastaus: Atostek ID:n toteuttama SCS-rajapinta on DVV:n määritysten mukainen eli samanlainen kuin nykyisessä DigiSignissa. PKCS#11-rajapinnan osalta Atostek ID tukee versiota 3.1.**
22. Kysymys: Jos organisaatio käyttää omassa PKI-ympäristössään DigiSignia (omaa toimikorttia), niin miten Atostek ID ja DVV-kortti toimii tässä rinnalla?  
**Vastaus: Atostek ID ja DigiSign ohjelmistojen rinnakkaisesta toiminnasta ei luvata mitään. Osa ominaisuuksista toiminee hyvin, vaikka sovellukset ovat yhtä aikaa asennettuna ja käytössä. Osa toiminnallisuuksista puolestaan ei toimi (esimerkiksi SCS-rajapinta), jos molemmat sovellukset ovat käytössä.**
23. Kysymys: Miten tuohon Citrix testajiin pääsisi mukaan?  
**Vastaus: Testauksiin voi hakea teille myöhemmin saapuvan lomakkeen avulla. Testauksiin otetaan mukaan vain rajallinen määrä organisaatioita.**



24. Kysymys: Miten voisimme ilmoittautua mukaan testauksiin, joita teillä on tulossa?  
**Vastaus: Testauksiin voi hakea teille myöhemmin saapuvan lomakkeen avulla. Testauksiin otetaan mukaan vain rajallinen määrä organisaatioita.**
25. Kysymys: Onko jo ennakoitavissa, kuinka monta kertaa esim. vuodessa tulee tuotantoversioihin pakollisia päivityksiä?  
**Vastaus: Säännöllisiä päivityksiä tullaan tekemään 2–4 kertaa vuodessa. Julkaisut tehdään kerran kvartaalissa.**
26. Kysymys: Onko SCS-API käytettävissä iOS clientissa?  
**Vastaus: Mobiilipuolen projekti ei ole vielä alkanut, tästä lisää myöhemmin.**
27. Kysymys: Nykyistä DigiSign -sovellusta käytetään terveydenhuollossa kolmannen osapuolen laitteistoissa vaihtelevasti eri laajuudella. Joskus sovellusta käytetään vain ns. alustana vaadittavien ajurien asennukselle. Kokonaisuutena arvioiden on tuhansia tietokoneita/laitteita koko Suomen laajuudessa eri sovelluksissa terveydenhuollossa. DigiSignissa tämä hoidettiin siten, että ajurien asennukselle oli oma paketti. Tuleeko uusi asennuspaketti sisältämään jakelun, jossa VAIN ajurit DVV:n nykyisten tuotannossa olevien sirujen sekä legacy-sirujen osalta. Lisäksi ongelmia terveydenhuollossa aiheuttaa vanhat laitteet, jotka eivät ole edes yhteydessä internettiin, jolloin mm. tietokoneelle asentuville varmenteille ei ole päivityskanavaa. Tuleeko ajurien asentamiseen vaadittavien varmenteiden luottamusketju vähintään jotenkin tiedoksi, että ne voidaan tarvittaessa asentaa sisäisten ylläpitosovellusten avulla tai DC kautta?  
**Vastaus: Tällä hetkellä on suunniteltu ainoastaan asennuspaketti, joka pitää sisällään itse sovelluksen ja tarvittavat ajurit. Erillistä ajurien asennuspakettia ei toistaiseksi ole ollut suunnitteilla. Tällä hetkellä ajurien asennus ei vaadi varmenteita.**
28. Kysymys: Mikä taho / yritys suorittaa sovelluksen / sovelluskokonaisuuden auditoinnin ja mitä kriteeristöä vasten auditointi suoritetaan? Onko auditointiraportti jäännösriskiarviointien kera saatavilla erikseen pyydettyäessä?  
**Vastaus: Sovellukselle suoritetaan kolmannen osapuolen toimittama tietoturva-auditointi, jossa auditoidaan myös sovelluksen lähdekoodi. Auditoinnin toteuttaja ja yksityiskohdat tarkentuvat myöhemmin.**
29. Kysymys: Joutuuko nykyiset kortit aktivoimaan uudelleen uudella ohjelmistolla?  
**Vastaus: Nykyisiä kortteja ei tarvitse aktivoida uudestaan.**
30. Kysymys: Olisiko saatavilla taulukkoa, josta voisi helposti vertailla nykyistä DigiSignia ja Atostekin softia ja ominaisuuksia keskenään?  
**Vastaus: Toistaiseksi ei ole saatavilla taulukkoa. Tuetut ominaisuudet on kuitenkin käyty läpi asiakasinfossa, jonka materiaalit ovat saatavilla DVV:n nettisivuilla.**
31. Kysymys: Milloin on deadline että tuote on valmis (työasema-versio)?  
**Vastaus: Ensimmäinen tuotantojulkaisu tehdään elokuussa 2024.**
32. Kysymys: Kenen vastuulla on, että kortinlukijat päivitetään niin että ne toimii jatkossakin.  
**Vastaus: Asiakkaan vastuulla.**
33. Kysymys: Tuleeko tilaisuudesta tallennetta?  
**Vastaus: Kyllä tulee.**
34. Kysymys: Vaatiiko kortinlukijaohjelmisto jotain säätöjä verkkopalvelulta, mikä vaatii organisaatiokorttia/kuntakorttia? Voiko esim. Migirin UMA-järjestelmää varten jo vaihtaa kortinlukijaohjelmiston?  
**Vastaus: Kaikki DVV:n korttituotteet tarvitsevat toimiakseen kortinlukijan ja kortinlukijaohjelmiston. Ohjelmiston muuttuessa, asiakkaan on ladattava käyttöönsä uusi Atostek ID-kortinlukijaohjelmisto.**
35. Kysymys: Onko Atostek ID:ssä työkaluja varmennetietojen hallintaan AD-käyttäjätunnusobjekteissa?  
**Vastaus: Kyllä, tämä on tulossa.**
36. Kysymys: Tämä muutos koskee siis oletettavasti myös kuntien maahanmuuttajapalveluita, joissa käytetään uma-järjestelmää ja ns. uma-korttia (joka vaatii kortinlukijaohjelmiston).  
**Vastaus: Tämä muutos koskee kaikkia DVV:n korttiasiakkaita. Kaikki DVV:n korttituotteet**

- tarvitsevat toimiakseen kortinlukijan ja kortinlukijaohjelmiston. Ohjelmiston muuttuessa asiakkaan on ladattava käyttöönsä uusi Atostek ID-kortinlukijaohjelmisto.
37. Kysymys: Koska uuden rajapinnan kuvaus on saatavilla? Koska testiympäristö on pystyssä?  
**Vastaus: Rajapinnan kuvaus on saatavilla elokuussa ja julkaistaan DVV:n sivuilla. Tuotteesta julkaistaan kaksi testiversiota, joissa molemmissa on osa tuotantoversion toiminnallisuuksista. Testijulkaisut 4.6. ja 26.6. Testaukseen osallistuu rajattu määrä organisaatioita.**
38. Kysymys: Pitääkö itse huolehtia ohjelman asennuksesta?  
**Vastaus: Ohjelmiston asennuksesta vastaa asiakkaan IT-taho. Valtion asiakkailta se voi olla Valtori ja apteekkisektorilla esimerkiksi Pharmadata tai Receptum.**
39. Kysymys: Miten kortinlukijaohjelmiston vaihdos vaikuttaa Microsoftin kaavailemiin AD-muutoksiin vuonna 2025?  
**Vastaus: Atostek ID:hen on tulossa työkaluja varmennetietojen hallintaan AD-käyttäjätunusobjekteissa**
40. Kysymys: Miksi sovellusohjelman vaihtaminen olisi oleellista?  
**Nykyinen DVV:n asiakkailleen tarjoama kortinlukijaohjelma Fujitsu mPollux DigiSign Client on ollut käytössä vuodesta 2008 lähtien. DVV on täten arvioinut, että sen kilpailuttaminen on tarpeen.**
41. Kysymys: Voiko nykyinen mPollux DigiSign -ohjelmisto toimia uuden ohjelmiston rinnalla samanaikaisesti?  
**Vastaus: Kaksi kortinlukijaohjelmistoa eivät voi toimia samanaikaisesti rinnakkain. Niiden toimivuutta samaan aikaan ei voida taata.**
42. Kysymys: Mitä muutos vaatii ja tarkoittaa apteekkiympäristössä? Toimimme myös korttien rekisteröintipisteinä, mikä muuttuu?  
**Vastaus: Rekisteröijien ja kaikkien muidenkin korttikäyttäjien koneille ladataan uusi kortinlukijaohjelmisto. Uudessa ohjelmistossa voi olla erilaisia toiminnallisuuksia vanhaan ohjelmistoon nähden. Apteekkijärjestelmätoimittajat jakelevat ohjelmiston omille asiakkailleen.**
43. Kysymys: Valtorin IC-tuki toimii lähitukena. Ohjelma tulenee keskitetysti Valtorin toimesta ladattavaksi Software centeristä?  
**Vastaus: Kyllä, Valtori jakelee ohjelmiston omille asiakkailleen.**
44. Kysymys: DigiSign client toimii siten että kun kortti asetetaan lukijaan, kortilla oleva varmenne tallentuu työaseman Windows certificate storeen. Tuleeko uusi ohjelmisto käyttäytymään samalla tavalla tämän osalta? Lisäksi uusi ohjelmisto tulee sisältämään rajapinnan jonka avulla ohjelmistoa voidaan kutsua esim. internet-selaimesta käsin. Onko tästä rajapinnasta tarkkaa dokumentaatiota, tai milloin tämä tarkka dokumentaatio olisi saatavilla.  
**Vastaus: Atostek ID tulee toimimaan samalla tavalla eli korttien varmenteet ladataan käyttöjärjestelmän varmennesäiliöön, kun kortti laitetaan lukijaan. SCS on DVV:n määrittämä rajapinta, jonka dokumentaatio löytyy DVV:n sivuilta (<https://dvv.fi/fineid-maaritykset>). Atostek ID tulee toteuttamaan SCS-rajapinnasta versiot 1.1 ja 1.2.**
45. Kysymys: Onko jossain listattu toimikorttivalmistajat / toimikorttimallit, joita sovellus oletusarvoisesti tukee?  
**Vastaus: Toteutus tulee koskemaan DVV:n korttituotteita. Kaikki aiemmin myönnetyt kortit toimivat jatkossakin ilman uusimista**
46. Kysymys: Voiko kortinlukijaohjelmistolla allekirjoittaa sähköisesti? Tukeeko kortinlukijaohjelmisto verkkopalveluun allekirjoitusta?  
**Vastaus: Korteja pystyy käyttämään sähköisen allekirjoituksen tekemiseen eri järjestelmissä. Atostek ID tulee tukemaan SCS-rajapintaa, jota palvelut voivat käyttää allekirjoituksen tekemiseen. Atostek ID tulee myös tukemaan mTLS-tunnistautumista.**
47. Kysymys: Kelaimen käyttöönoton opastus?  
**Vastaus: Kelain on Kelan palvelu, jossa myös kortinlukijaohjelmisto-ohjeita on kattavasti.**



**Kortinlukijaohjelmiston vaihtuminen tulee varmasti vaikuttamaan myös Kelan antamiin ohjeistuksiin.**

48. Kysymys: Mitä käyttöjärjestelmiä tämä tulee tukemaan? Tuleeko tästä mobiilisovellus?  
**Vastaus: Windows ja Windows Server, MacOS, Red Hat ja Debian. Näistä tuetaan aina niitä versioita, jotka ovat käyttöjärjestelmätoimittajien itsensä sillä hetkellä tukemia. Mobiilisovellus tulee myöhemmin. Sen käyttöönotto alkaa aikaisintaan 2025 ja sen aikataulusta tullaan viestimään myöhemmin.**
49. Kysymys: Millä aikataululla, Windows natiivi ajuri on tulossa, sitä tarvitaan mm. sertillä koneelle kirjautumiseen ja ssh autentikointiin. Pääseekö uutta ajuria pilotoimaan, onko tarkoitus että uusi ja vanha ajuri toimivat yhteen esim. Citrix käytössä (työasema, palvelin)?  
**Vastaus: Ensimmäinen virallinen tuotantoversio julkaistaan elokuussa 2024. Kesällä 2024 julkaistaan kaksi testiversiota. Testaukseen täytyy ilmoittautua erikseen. Atostek ID -ohjelmiston ja DigiSign-ohjelmiston yhtäaikaisesta toiminnasta ei taata mitään. Sovellukset eivät todennäköisesti toimi kunnolla, jos ne ovat asennettuna yhtä aikaa.**
50. Kysymys: Miten korvataan Fujitsu DigiSign AD Registration Server? Miten on huomioitu valmistautuminen Microsoftin päivitykseen helmikuussa 2025?  
**Vastaus: Atostek ID:hen on tulossa työkaluja varmennetietojen hallintaan AD-käyttäjätunnusobjekteissa**
51. Kysymys: Vaatiiko uudistus uusien kortinlukijoiden hankkimisen?  
**Vastaus: Ei vaadi.**
52. Kysymys: Yhteensopivuus virtualisoitujen työasemaratkaisujen kanssa?  
**Vastaus: Uusi kortinlukijaohjelmisto tukee Citrix-työasemavirtualisointia.**
53. Kysymys: Joudutaanko toimikortit uusimaan? Kortinlukijan toiminta virtualisoiduissa ympäristöissä (käyttöjärjestelmä ja sovellus layereissä)?  
**Vastaus: Toimikortteja ei tarvitse uusia kortinlukijaohjelmiston vaihtumisen takia!**
54. Kysymys: Aikataulu vuoden 2024 loppuun mennessä kuulostaa kovalta tavoitteelta huomioiden kaikki asiakkaat ja mahdolliset integraatiot nykyratkaisuun. Vieläkö aikataulua arvioidaan uudelleen, jos asiakkailta tulee tästä palautetta?  
**Vastaus: Lisäaikaa on mahdollisesti tulossa. Siitä viestitään tarkemmin, kun viralliset päätökset on tehty.**
55. Kysymys: 1) Meillä on selainsovelluksesta henkilökortin tunnistamisen ja allekirjoituksen palvelut käytössä, pitääkö siirtymäaikana tukea sekä mPolluxia, että Atostek ID:tä, vai näyttäytyvätkö samalla rajapinnalla samoin toiminnallisuuksin selainsovelluksellemme?  
2) Toiveena on henkilökortista saatava selainsovelluksesta käytettävä julkisen avamen salaus ja purkutoiminnallisuus. Ei tarvetta kuin symmetrisen salausavaimen turvallista säilyttämistä varten - saa olla 4096 tai mielellään 8192 tavua käsittelemään kykenevä. Käsittääkseni henkilökortin siru pystyy tällaiseen, mutta onko Atostekin sovelluksessa tarvittava palvelu olemassa?  
3) Saako henkilökortilla tehtyä usean PDF-tiedoston muodostavan sopimuksen allekirjoituksen vain yhdellä allekirjoitus-PIN-koodin kysymisellä, jotta saataisiin kaikki eri tiedostot allekirjoitettua omina tiedostoinaan?  
4) Koska saadaan Atostek ID tuotekehittäjille kokeiluun ja onhan kattava Programmer's Guide and Manual?  
**Vastaus: 1) Atostek ID toteuttaa SCS-rajapinnan versiot 1.1 ja 1.2 sekä tukee mTLS-tunnistautumista kuten aikaisempikin kortinlukijaohjelmisto. Näiden rajapintojen osalta. Atostek ID näyttäytyy siis samanlaisena kuin aikaisempikin kortinlukijaohjelmisto. 2) Ei riipu Atostek ID sovelluksesta. 3) Sovellukseen ei tule tukea usean PDF-dokumentin allekirjoittamiseen kerralla. 4) Kesällä 2024 julkaistaan kaksi testiversiota. Testaukseen ilmoittaudutaan erikseen. Atostek ID -kokonaisuuteen kuuluu käyttöohjeet, asennusohjeet ja rajapintadokumentaatit.**
56. Kysymys: Onko uusi Atostek ID kortinlukijaohjelmisto yhteensopiva SCS rajapinnan kanssa? Milloin viimeksi Atostek ID kortinlukijaohjelmisto on ulkopuolisen toimesta tietoturvatestattu? Miten Atostek ID kortinlukijaohjelmistolla voidaan hyödyntää autentikaatiovarmennetta? Tuleeko



Atostek ID kortinlukijaohjelmiston mukana pkcs11 yhteensopiva rajapinta ja siihen liittyvät palvelut kuten mPolluxin mukana ollut?

**Vastaus: Kyllä, Atostek ID tulee tukemaan SCS-rajapinnan versioita 1.1 ja 1.2. Atostek ID -ohjelmistolle tullaan toteuttamaan ulkopuolisen tahon suorittama tietoturva-auditointi ensimmäisen tuotantojulkaisun yhteydessä. Tämän jälkeen tietoturva-auditointi tullaan suorittamaan tasaisin väliajoin. Atostek ID tulee tukemaan mTLS-tunnistautumista kuten aikaisempikin kortinlukijaohjelmisto on tukenut. Kyllä, Atostek ID -kokonaisuudessa tulee olemaan tuki PKCS#11-rajapinnalle (versio 3.1).**

57. Kysymys: Kortinlukijaohjelmiston päivitys osaksi muita ratkaisuja, kuten asianhallinnan sähköistä allekirjoitusta vaatii aikaa. Onko nykyistä kortinlukijaohjelmistoa mahdollista käyttää rinnakkain uuden kanssa ja pidemmälle ensi vuoteen?

**Vastaus: Ei voida taata, että Atostek ID ja DigiSign toimisivat yhtä aikaa. Todennäköisesti eivät toimi.**

58. Kysymys: Pystyykö korttikirjautumisen tekemään Android puhelimella? Eli onko tukea Android-puhelimelle, jossa NFC-lukija.

**Vastaus: Mobiilisovellus tulee käyttöön aikaisintaan vuonna 2025**

59. Kysymys: Onko ohjelmisto avointa lähdekoodia?

**Vastaus: Ei ole.**

60. Kysymys: Onko rajapinta taakse päin yhteensopiva vanhan Fujitsun ohjelmiston kanssa? Mistä tarkistaa, onko uusi ohjelmisto ja rajapintakuvaus julkaistu?

**Vastaus: Osittaiset rajapintakuvaukset ovat tarjolla kesän 2024 testijulkaisuiden yhteydessä. Viralliset rajapintadokumentaatiot tarjotaan ensimmäisen tuotantojulkaisun yhteydessä elokuussa 2024. Atostek ID -kokonaisuudesta ei tarjota erillisiä testiympäristöjä. Ohjelmistosta tarjotaan kesällä 2024 kaksi testiversiota. Testaukseen ilmoittaudutaan erikseen.**

61. Kysymys: Ketkä tiedottavat muutoksesta toimijoita/ammattilaisia? Onko heille esim. tulossa koulutusta/muuta ohjeistusta asian tiimoilta ja kuka sen järjestää ja milloin?

**Vastaus: Kyllä on tulossa tiedotusta. Kesän aikana on luvassa käyttöönottokoulutuksia ja integraatiokoulutuksia. DVV:n sivuille tulevat myös kattavat käyttö- ja käyttöönotto-ohjeet.**

62. Kysymys: Pin2-koodin toimivuus SosiaaliLifecaressa OmaKantaan. Olemme jo sosiaalihuollon osalta Kanta-liittyneet ja asiakkaat näkevät tietonsa OmaKannasta. Käytämme korttia laajasti kertakirjautumiseen (työasema, sovellukset jne.) ja ratkaisun tulee toimia sote-henkilöstökorteillakin sote-ammattikorttien lisäksi. Samoin virtuaaliyhteydet tätä päivää (etätyöt sotessa) ja sen toimivuuden varmistaminen tärkeää. Mahdolliset määritykset saatava toukokuussa, testaussuunnitelman laatimiseksi. Aikaa on todella vähän.

**Vastaus: Mahdollinen lisäajan antaminen on selvityksessä.**