



TIEDOTE PANKKIYHTEYSOHJELMISTOJEN VALMISTAJILLE: OP UUSII VARMENTAJAVARMENTEITAAN

OP on uusinnut Yrityksen pankkiyhteys –kanavan (Web Services, eli WS-kanavan) käyttämät pankin testivarmenteet kesällä 2017 ja uusii pankin tuotannon varmenteet 18.1.2018.

WS-kanavaa palvelevien alivarmentajien (OP-Pohjola WS CA & OP-Pohjola Services CA) varmenteet vanhenevat 12.2.2020. Käytännössä varmentajavarmenteet on uusittava OP:ssa viimeistään 12.2.2018, jotta varmentajat voivat jatkaa kaksi vuotta voimassa olevien asiakasvarmenteiden myöntämistä. Juurivarmentaja ei vaihdu tässä muutoksessa.

Asiakkaiden pankkiyhteyden tunnistamiseen käyttämät varmenteet vaihtuvat normaalin vanhenemissyklin mukaisesti kahden vuoden aikana, eikä niiden osalta tehdä mitään erityisiä toimia. Pankkiyhteysohjelmat uusivat yleensä nämä varmenteet automaattisesti ennen vanhenemista.

Muutos on aloitettu uusimalla kaikki testivarmentajat kesällä 2017, ja sitä jatketaan 18.1.2018 uusimalla tuotannon varmentajat. Uudet varmenteet on tuotu ohjelmistotoimittajille saataville ennen niiden käyttöönottoa (OP:n varmennepalvelun sivuille).

Suurin osa pankkiyhteysohjelmistoista muodostaa varmenteiden luottamusketjun juurivarmentajan avulla. Pyydämme ohjelmistotoimittajia varmistamaan, että pankkiyhteysohjelmistonne osaa automaattisesti huomioida alivarmentajien vaihdoksen tai että teette siihen mahdollisesti tarvittavat muutokset.

Aikataulu

- Asiakastestijärjestelmien uudet varmentajavarmenteet ovat saatavilla 15.5.2017 alkaen osoitteesta <https://op.fi/varmennepalvelu>
- Uudet varmentajat ja pankin palveluvarmenteet on otettu käyttöön asiakastestiympäristössä 8.6.2017.
- Tuotannon uudet varmentajavarmenteet ovat olleet saatavilla syyskuusta 2017 alkaen osoitteesta <https://op.fi/varmennepalvelu>
- Tuotannossa uudet varmentajat ja pankin palveluvarmenteet otetaan käyttöön alustavan aikataulun mukaisesti 18.1.2018.

1

Tekniset yksityiskohdat

Uudet varmentajavarmenteet jaellaan osoitteesta <https://op.fi/varmennepalvelu>.

Kaikissa myönnettävissä loppukäyttäjavarmenteissa on lisäksi "Authority Information Access"-laajenne, jonka osoittamasta osoitteesta varmentajavarmenteet ovat noudettavissa koneellisesti. AIA-palvelu on sama kuin vanhoilla varmentajilla (ei tarvetta uusille palomuurisäännöille). Varmentajavarmenteet on lisäksi mahdollista noutaa WS-kanavan palvelukutsulla.

Juurivarmentajaan ei tule muutoksia.

1.1 Muutokset asiakastestiympäristössä

Tällä hetkellä käytössä ovat Asiakastestin varmenteiden luottamusketjut ovat:

Käyttötarkoitus	Juurivarmentaja	Alivarmentaja	Loppukäyttävävarmenteet
Asiakkaan tunnistaminen Yrityksen Pankkiyhteys –kanavassa	TEST OP-Pohjola Root CA	CUSTOMER TEST OP-Pohjola WS CA	Pankkiyhteysasiakkaan varmenne
Pankin tunnistaminen Yrityksen Pankkiyhteys –kanavassa	TEST OP-Pohjola Root CA	CUSTOMER TEST OP-Pohjola Services CA	Pankin käyttämät XML-allekirjoitusvarmenteet
Yrityksen Pankkiyhteys –kanavan SSL-varmenne (yhteyden tunnistaminen ja salaust)	Julkisesti luotettu juurivarmentaja	Julkisesti luotettu alivarmentaja (https://wsk.asiakastesti.op.fi)	Pankkiyhteyskanavan SSL-varmenteet (HTTPS)

Uudet Asiakastestin luottamusketjut ovat (muutokset merkitty sinisellä):

Käyttötarkoitus	Juurivarmentaja	Alivarmentaja	Loppukäyttävävarmenteet
Asiakkaan tunnistaminen Yrityksen Pankkiyhteys –kanavassa	TEST OP-Pohjola Root CA	CUSTOMER TEST OP WS CA V2	Pankkiyhteysasiakkaan varmenne (myönnetään uudelta varmentajalta normaalin uusimisen yhteydessä kahden vuoden välein)
Pankin tunnistaminen Yrityksen Pankkiyhteys –kanavassa	TEST OP-Pohjola Root CA	CUSTOMER TEST OP Services CA V2	Pankin käyttämät XML-allekirjoitusvarmenteet
Yrityksen Pankkiyhteys –kanavan SSL-varmenne (yhteyden tunnistaminen ja salaust)	Julkisesti luotettu juurivarmentaja	Julkisesti luotettu alivarmentaja (https://wsk.asiakastesti.op.fi)	Pankkiyhteyskanavan SSL-varmenteet (HTTPS)

Uusien varmentajien myöntämillä varmenteilla on uusi URL sulkulistojen (CRL) noutamiseen. Uusi URL sisällytetään loppukäyttävävarmenteiden CRL Distribution Point (CDP) –laajenteeseen. Jakelupalvelin ei vaihdu, joten muutos ei edellytä uusia palomuurisääntöjä. Uusien varmenteiden sulkulistat ovat saatavilla seuraavista osoitteista:

- CUSTOMER TEST OP WS CA V2:
http://test-crl.op-palvelut.fi/crl/test/subca/Customer_Test_OP_WS_CA_V2.crl
http://test2-crl.op-palvelut.fi/crl/test/subca/Customer_Test_OP_WS_CA_V2.crl
- CUSTOMER TEST OP Services CA V2:
http://test-crl.op-palvelut.fi/crl/test/subca/Customer_Test_OP_Services_CA_V2.crl
http://test2-crl.op-palvelut.fi/crl/test/subca/Customer_Test_OP_Services_CA_V2.crl

1.2 Muutokset tuotantoympäristössä

Tällä hetkellä käytössä ovat tuotantoympäristön varmenteiden luottamusketjut ovat:

Käyttötarkoitus	Juurivarmentaja	Alivarmentaja	Loppukäyttäjävarmen- teet
Asiakkaan tunnistaminen Yrityk- sen Pankkiyhteys –kanavassa	OP-Pohjola Root CA	OP-Pohjola WS CA	Pankkiyhteysasiakkaan varmenne
Pankin tunnistaminen Yrityksen Pankkiyhteys –kanavassa	OP-Pohjola Root CA	OP-Pohjola Services CA	Pankin käyttämät XML- allekirjoitusvarmenteet
Yrityksen Pankkiyhteys –kanavan SSL-varmenne (yhteyden tun- nistaminen ja salaus)	Julkisesti luotettu juuri- varmentaja	Julkisesti luotettu ali- varmentaja (https://wsk.op.fi)	Pankkiyhteyskanavan SSL-varmenteet (HTTPS)

Uudet tuotantoympäristön luottamusketjut ovat (muutokset merkitty sinisellä):

Käyttötarkoitus	Juurivarmentaja	Alivarmentaja	Loppukäyttäjävarmen- teet
Asiakkaan tunnistaminen Yrityk- sen Pankkiyhteys –kanavassa	OP-Pohjola Root CA	OP WS CA V2	Pankkiyhteysasiakkaan varmenne (myönnetään uudelta varmentajalta normaalin uusimisen yhteydessä kahden vuoden välein)
Pankin tunnistaminen Yrityksen Pankkiyhteys –kanavassa	OP-Pohjola Root CA	OP Services CA V2	Pankin käyttämät XML- allekirjoitusvarmenteet
Yrityksen Pankkiyhteys –kanavan SSL-varmenne (yhteyden tun- nistaminen ja salaus)	Julkisesti luotettu juuri- varmentaja	Julkisesti luotettu ali- varmentaja (https://wsk.op.fi)	Pankkiyhteyskanavan SSL-varmenteet (HTTPS)

Uusien varmentajien myöntämillä varmenteilla on uusi URL sulkulistojen (CRL) noutami-
seen. Uusi URL sisällytetään loppukäyttäjävarmenteiden CRL Distribution Point (CDP) –laa-
jenteeseen. Jakelupalvelin ei vaihdu, joten muutos ei edellytä uusia palomuurisääntöjä. Uu-
sien varmenteiden sulkulistat ovat saatavilla seuraavista osoitteista:

- OP WS CA V2:
http://crl.op-palvelut.fi/crl/subca/OP_WS_CA_V2.crl
http://crl2.op-palvelut.fi/crl/subca/OP_WS_CA_V2.crl
- OP Services CA V2:
http://crl.op-palvelut.fi/crl/subca/OP_Services_CA_V2.crl
http://crl2.op-palvelut.fi/crl/subca/OP_Services_CA_V2.crl