

VIA:n asiointitili-liittymien käyttöönotto

Ohje liittymien käyttäjille

Sisällysluettelo

1 Johdanto	3
2 Viranomaispalveluiden käyttöönotto	4
2.1 VIA:n palvelun tiedot	4
2.1.1 Palvelun käyttöönotto	4
2.1.2 Palvelun URL-osoitteet	5
2.1.3 Palvelun IP-osoitteet	5
2.1.4 Palvelin varmenteet.....	5
2.1.5 Sanomien allekirjoitukset ja varmenteet	6
2.2 Viranomaisjärjestelmästä tarvittavat tiedot	6
2.2.1 Kutsun lähetettävien palvelimien osoitteet	6
2.2.2 Viranomaistunnus ja siihen liitettävät raportointitiedot	6
2.2.3 Allekirjoitukseen käytetty varmenne.....	7
3 Tiedot toimitetaan VIA_ Tietoliikenneavaukset –taulukon avulla.Paluukanavan käyttöönotto	7
3.1 Palvelun rakenne	7
3.2 Viranomaisjärjestelmän palvelun tiedot	7
4 Muutoshistoria	9
LIITTEET	10

Asiointitili-liittymien käyttöönotto

1 Johdanto

Tämä dokumentti kuvaa lyhyesti tiedot ja toimenpiteet, jotka ovat välttämättömiä Viranomaisjärjestelmille, jotta ne voivat ryhtyä käyttämään asiointitiliä VIA:n tarjoamien palveluiden avulla.

Dokumentti on tarkoitettu Viranomaisjärjestelmiä kehittäville teknisille vastuuhenkilöille (esim. suunnittelijat ja arkkitehdit) sekä järjestelmistä viranomaisilla vastaaville henkilöille.

Dokumentti on jaettu kahteen osaan, Viranomaispalveluiden käyttöönotto-osuuteen ja Paluukanavan käyttöönotto – osuuteen. Paluukanavan käyttöönotto-osuudessa oletetaan että samaiselle viranomaistunnukselle on tehty, tai tehdään samanaikaisesti käyttöönotto viranomaispalveluiden osalta.

Viranomaisjärjestelmän tiedot toimitetaan VIA:lle VIA_Tietoliikenneavaukset – taulukon avulla.

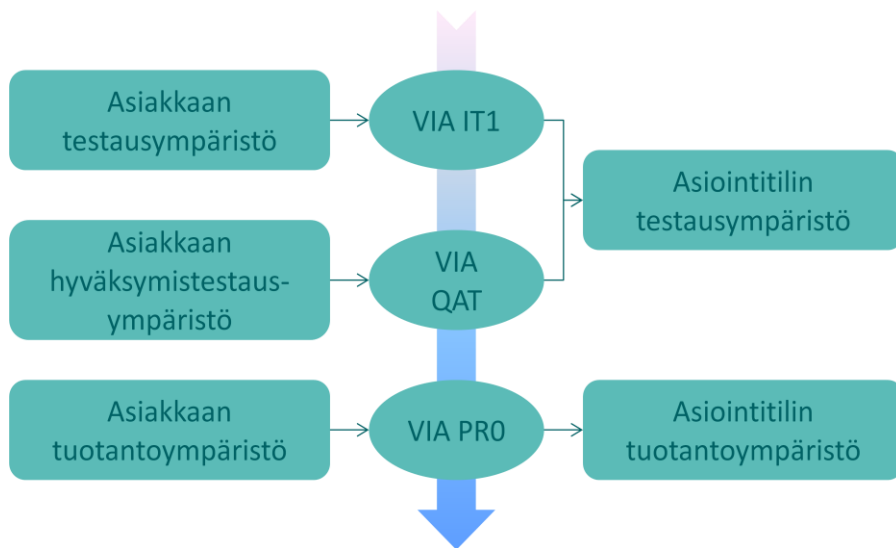
2 Viranomaispalveluiden käyttöönotto

2.1 VIA:n palvelun tiedot

VIA tarjoaa Viranomaispalvelut SOAP Palveluina Https-protokollan ylitse. Palvelun WSDL kuvaus on esitetty liitteessä **Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt..**

2.1.1 Palvelun käyttöönotto

VIA tarjoaa palvelujen kehitykseen erilliset tuotanto- ja kehitysympäristöt. Palveluun liittyminen tapahtuu kehitysympäristöjen kautta alla olevan kuvan mukaisesti.



IT1-ympäristöä käytetään varsinaisen palvelun liittymisen kehittämiseen. IT1-ympäristöön on tehty kaksi erillistä rajapintaa joissa on erilaiset suojaustasot:

- Kevyemmässä versiossa ei ole käytössä sanoman allekirjoitus. Tällä versiolla on hyvä testata varsinainen liitäntä asiointitiliin kuntoon.
- Kun liittymä toteutus toimii, tehdään varsinainen testaus sanoman allekirjoituksen sisältävää versiota vasten

Asiointitilin testaus- ja tuotantoympäristöjen kuvaus –dokumentissa on kuvattu tarkemmin palvelussa käytettävät ympäristöt. Dokumentti on saatavilla sivulta http://www.suomi.fi/suomifi/tyohuone/yhteiset_palvelut/asiointitili/tekninen_rajapinta/index.html.

TGS Service Lines
FISI IT
Jussi Lattu

2012-2-24

2.1.2 Palvelun URL-osoitteet

IT1-ympäristö

Rinnakkaisversio kehitystä varten, joka ei vaadi allekirjoitusta sanomiin eikä allekirjoita paluusanomaa. Versio poistaa myös kaikki header tiedot vastauksesta (mukaan lukien Asiointitilin allekirjoituksen). Palvelu löytyy osoitteesta:

<https://it1.integraatiopalvelu.fi/Asiointitili/Test/ViranomaispalvelutWSInterfaceNonSigned>

Varsinainen kehitysympäristö on sijoitettu IT1-ympäristöön osoitteeseen:

<https://it1.integraatiopalvelu.fi:443/Asiointitili/Test/ViranomaispalvelutWSInterface>

Hyväksymistestaus (QAT)

VIA tarjoaa asiointitilin hyväksymistestausympäristön palvelut omassa QAT-ympäristössään osoitteessa:

<https://qat.integraatiopalvelu.fi:443/Asiointitili/ViranomaispalvelutWSInterface>

Tuotanto (PR0)

Tuotantoympäristön Viranomaispalvelut tarjotaan VIA:n tuotantoympäristössä osoitteessa:

<https://pr0.integraatiopalvelu.fi:443/Asiointitili/ViranomaispalvelutWSInterface>

2.1.3 Palvelun IP-osoitteet

VIA:n palvelimia ei ole mainostettu julkisessa nimipalvelussa. Eri ympäristöjen IP-osoitteet löytyvät oheisesta taulukosta.

Ympäristö	IP-osoite
Kehitys (IT1)	192.49.232.193
Hyväksymistestaus (QAT)	192.49.232.194
Tuotanto (PR0)	192.49.232.195

2.1.4 Palvelin varmenteet

Yhteys VIA:n palvelimiin muodostetaan käyttämällä https-protokollaa. Palvelinten varmenteet ovat liitteissä E, G ja I.

2.1.5 Sanomien allekirjoitukset ja varmenteet

VIA edellyttää, että Viranomaispalveluiden kutsusanomat allekirjoitetaan digitaalisesti. VIA allekirjoittaa Viranomaispalveluiden paluusanomat.

Allekirjoitukset tulee tehdä X509V3 –varmenteella jonka on myöntänyt jokin luotettava varmentaja.

Testausympäristössä hyväksytään toistaiseksi myös itse allekirjoitetut (selfsigned) varmenteet. Oikeiden varmenteiden käyttämien myös testausympäristössä on suotavaa.

Allekirjoitusvarmenteina ei voi käyttää ns. wildcard-varmenteita (*.domain.com).

Allekirjoitusten yhteydessä käytetyt kanonisointi- ja digest-algoritmit on esitetty allekirjoitus –policyssä. Allekirjoitus -policy on liitteessä **Virhe. Viitteen lähde ei löytnyt..**

Varmenteet, joilla VIA allekirjoittaa paluusanomat ovat liitteissä **Virhe. Viitteen lähde ei löytnyt., F ja H.**

2.2 Viranomaisjärjestelmästä tarvittavat tiedot

Tässä kappaleessa kuvataan tiedot, jotka viranomaisjärjestelmästä on toimitettava VIP:lle, jotta palvelun käyttö olisi mahdollista.

Tiedot toimitetaan VIA_Tietoliikenneavaukset –taulukon avulla, joka on saatavilla osoitteessa
http://www.suomi.fi/suomifi/tyohuone/yhteiset_palvelut/asiointitili/Liittymisprosessi/index.html.

2.2.1 Kutsun lähettävien palvelimien osoitteet

Viranomaisjärjestelmän on toimitettava VIP:lle IP-osoitteet, joista viranomaispalveluiden kutsut tulevat.

Tiedot on toimitettava sekä viranomaisjärjestelmän testaus- että tuotantoympäristön osalta.

Tiedot toimitetaan VIA_Tietoliikenneavaukset –taulukon avulla.

2.2.2 Viranomaistunnus ja siihen liitettävät raportointitiedot

VIA tekee raportointia kutsussa olevan **Viranomaistunnus** –elementin sisällön perusteella.

Viranomaistunnus on VIA:n luoma tunnus, joka liitetään asiakkaan tietoihin. Viranomaistunnusta varten on lähetettävä VIP:lle tieto käyttävästä

TGS Service Lines
FISI IT
Jussi Lattu

2012-2-24

organisaatiosta. Lisäksi Viranomaistunnuksen haltija voi ilmoittaa VIP:lle osaston, joka liitetään raportointia varten viranomaistunnukseen.

2.2.3 Allekirjoitukseen käytetty varmenne

Viranomaisjärjestelmän on toimitettava VIP:lle niiden varmenteiden julkiset osat, joilla viranomaisjärjestelmä allekirjoittaa sanomat.

Varmenteet on toimitettava sekä viranomaisjärjestelmän testaus- että tuotantoympäristön osalta.

3 Tiedot toimitetaan VIA_Tietoliikenneavaukset –taulukon avulla.Paluukanavan käyttöönotto

Tässä luvussa listataan toimenpiteet, jotka on tehtävä, mikäli viranomaisjärjestelmässä halutaan käyttää paluukanavaa.

3.1 Palvelun rakenne

VIA reitittää Asiointitilin paluukanavaan lähettämän viestin **Viranomaistunnus** – elementin sisällön perusteella viranomaisjärjestelmään.

VIA olettaa, että viranomaisjärjestelmään on toteutettu palvelu paluukanavan sanomien vastaanotolle, joka noudattaa liitteessä **Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.** esitettyä WSDL:ää.

VIA allekirjoittaa paluukanavan sanomat digitaalisesti, ja olettaa, että vastaussanoma on myöskin allekirjoitettu.

Allekirjoituksiin käytetään X509V3 –varmenteita. Allekirjoitusten yhteydessä käytetyt kanonisointi- ja digest-algoritmit on esitetty allekirjoitus –policyssä. Allekirjoitus -policy on liitteessä **Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.**

Testausympäristössä hyväksytään toistaiseksi myös itse allekirjoitetut (selfsigned) varmenteet. Oikeiden varmenteiden käyttämien myös testausympäristössä on suotavaa.

Allekirjoitusvarmenteina ei voi käyttää ns. wildcard-varmenteita (*.domain.com).

Myöskään viranomaisen paluukanavan palvelinvarmenteena ei voi käyttää wildcard-varmenteita.

VIA:n allekirjoitukseen käyttämien varmenteiden julkiset osat on esitetty liitteissä **Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.**, F ja H.

3.2 Viranomaisjärjestelmän palvelun tiedot

Viranomaisjärjestelmän on toimitettava VIP:lle Paluukanava palvelunsa osoite tai osoitteet, esim:

TGS Service Lines

FISI IT

Jussi Lattu

2012-2-24

<https://Viranomainen.fi/Paluukanava>

Osoitteiden yhteydessä on toimitettava sekä palvelimien nimet että ip-osoitteet.

Viranomaisjärjestelmän on toimitettava VIP:lle niiden varmenteiden julkiset osat, joilla viranomaisjärjestelmä allekirjoittaa sanomat.

Varmenteet ja osoitteet on toimitettava sekä viranomaisjärjestelmän testi- että tuotantoympäristöjen osalta.

Tiedot toimitetaan VIA_Tietoliikenneavaukset –taulukon avulla.

TGS Service Lines
FISI IT
Jussi Lattu

2012-2-24










4 Muutoshistoria

Versio	Päiväys	Tekijä	Tarkistaja	Hyväksyjä	Muutoshistoria
V0.1 Luonnos	2010-10-19	Lattu			Ensimmäinen versio
1.0	2010-11-15	Korhonen			Lisätty transport varmenteet ja päivitetty qat varmenne
1.1	2012-02-24	Korhonen			Päivitetty tekstiä, vaihdettu uudet varmenteet
1.2	2012-03-09	Vanhoja			Katselmointikommenttien korjaukset

TGS Service Lines
FISI IT
Jussi Lattu

2012-2-24

LIITTEET

Liite	Liitteen nimi	Liite tiedosto	
A	Viranomaispalveluiden WSDL kuvaus	 viranomaispalvelut_ WSDL.wsdl	
B	Paluukanavan WSDL kuvaus.	 ViranomaisPaluukana va_WSDL.wsdl	
C	VIA:n allekirjoitus Policy Liitteenä esitettävä Policy sisältää BEA-spesiifejä nimiavaruusmäärittelyjä. Policyn tarkoitus on olla suuntaa antava, jotta Viranomaisjärjestelmän toteuttaja voi tehdä oman Policynsa tai hyödyntää omien välineidensä soveltuvia valmiita policyja.	 wspAsiointitiliSignatu re.xml	
Liite	Ympäristö	Varmennetyyppi	Liite tiedosto
D	Tuotanto	Sanoman allekirjoitus	 pr0-message.cer
E	Tuotanto	Palvelin varmenne (https)	 pr0-transport.cer
F	Hyväksymistestaus	Sanoman allekirjoitus	 qat-message.cer
G	Hyväksymistestaus	Palvelin varmenne (https)	 qat-transport.cer
H	Kehitysympäristö	Sanoman allekirjoitus	 it1-message.cer
I	Kehitysympäristö	Palvelin varmenne (https)	 it1-transport.cer