

Tutustu Kanta-validointipalvelun palvelukuvaukseen ennen palvelun käyttöä (esim. rekisteröityminen palveluun ym. palvelun käyttöön liittyvät seikat). Palvelukuvaus on saatavissa [www.kanta.fi](http://www.kanta.fi) -sivustolla <http://www.kanta.fi/web/ammattilaisille/testaus> (Kanta-validointipalvelu-palvelukuvaus):

Validointipalvelun käyttöön liittyvät kysymykset tulee osoittaa sähköpostitse osoitteeseen: [kantakehitys\[at\]kanta.fi](mailto:kantakehitys[at]kanta.fi). Viestin otsikkoon teksti 'Validointipalvelu'. Johtuen jatkuvasta palvelun kehittämisestä tuotantokäyttöliittymä saattaa poiketa kuvaruutukaappauksista joiltakin osin.

## Uudistettu käyttöliittymä osoitteessa <https://validointipalvelu.kanta.fi>

### Uudet käyttäjät, joilla ei vielä ole käyttäjätunnusta:

Palvelun etusivulla on linkki [Rekisteröidy palvelun uudeksi käyttäjäksi](#).

Linkkiä klikkaamalla aukeaa rekisteröitymissivu, jolla annetaan pyydyt käyttäjän tiedot. Kohtaan Organization Name voi antaa oman organisaationsa nimen ja muut pyydyt organisaatiotiedot tai organisaatioksi voi myös valita Kela. Lomake lähetetään hyväksyttäväksi. Käyttäjä saa antamaansa sähköpostiosoitteeseen tiedon tunnuksen hyväksymisen etenemisestä ja vahvistuksen kun tunnus on aktivoitu käyttöön.

Käyttäjät joilla on jo tunnus validointipalveluun voivat kirjautua palveluun kuten aikaisemminkin. Palvelua voi käyttää myös ilman käyttäjätunnusta, jolloin validointitulokset näkyvät oletuksena kaikille käyttäjille.

Kirjaudu palveluun painamalla ympyröityä linkkiä "CAS sisäänkirjautuminen".

The screenshot shows the EVSClient website interface. At the top right, there is a navigation menu with a link labeled "CAS sisäänkirjautuminen" which is circled in red. The main content area displays a welcome message and a list of news items. The first news item is titled "Header & Body -tarkistukset" and lists various updates to the system, including changes to medication orders and prescriptions.

## Kirjautumissivu

Syötä käyttäjätunnus ja salasana.

CAS – Central Authentication Service

Enter your Gazelle id and password

ID:

Password:

Warn me before logging me into other sites.

[Create an account](#)

[Retrieve lost password](#)

## Palvelun etusivu – kirjautunut käyttäjä

Palvelun etusivulla on tietoa validointipalvelun sisällöstä. Kirjautuneen käyttäjän käyttäjätunnus näkyy oikeassa ylänurkassa.

EVSCient
testataan -

**EVSCient**

Koti

[Rekisteröidy Kanta-validointipalvelun käyttäjäksi](#)

Tervetuloa käyttämään Kanta-validointipalvelua

Viimeisimmät muutokset palveluun tehty 16.12.2016 (ks. tarkemmin muutoshistoria-dokumentti).

**Ilman kirjautumista validointitulokset ovat kaikkien nähtävissä.**

Kirjautuneen käyttäjän validointitulos näkyy oletuksena vain ko. käyttäjälle. Kirjautunut käyttäjä voi myös julkaista validointituloksensa kaikkien nähtäväksi tai tietyn kumppanin nähtäväksi jaettavan linkin avulla.

Käyttäjätunnukset voi pyytää osoitteesta [kantakehitys\[at\]kanta.fi](mailto:kantakehitys[at]kanta.fi). Viestin otsikkoon teksti "Validointipalvelu". Tunnukset ovat organisaatiokohtaisia tai halutessa henkilökohtaisia.

**Suosittellemme ainakin validien tulosten julkaisemista muiden testaajien käyttöön.**

[Tutustu validointipalvelun palvelukuvaukseen](#)

[Tutustu validointipalvelun pikaohjeeseen](#)

[Tutustu validointipalvelun muutoshistoriaan \(päivitetty 16.12.2016\)](#)

Validointipalvelussa on tällä hetkellä säännötöt seuraaville asiakirytyypeille:

**Sähköinen resepti**

Sanomakuvausversion 3.30 mukaiset tarkistukset lisätty validointipalveluun 22.5.2015 (schematron V3.30 loppuinen)

Sanomakuvausversion 3.30 mukaiset lääkemääräyksen toimituksen tarkistukset lisätty validointipalveluun 5.6.2015.

Sanomakuvausversion 3.40 ja 3.41 mukaisia tarkistuksia lisätty validointipalveluun 9.2.2016 ja 25.2.2016.

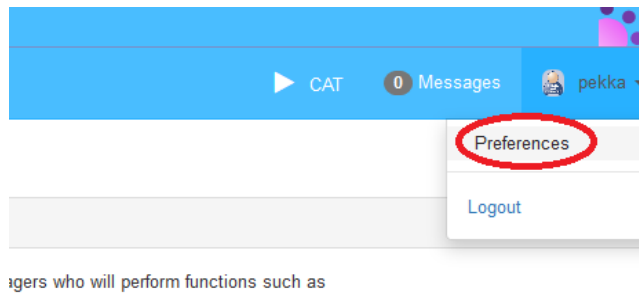
Sanomakuvausversion 3.42 mukaiset tarkistukset lisätty validointipalveluun 23.11.2016.

**Validointi ei tue taakse- tai eteenpäin yhteensopivuudessa tuotettuja asiakirjoja ja niitä ei tule validoida validointipalvelussa.**

Header & Body -tarkistukset:

## Omien käyttäjätietojen muutos

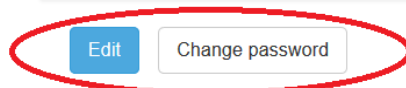
Voit muokata käyttäjätunnuksesi tietoja (esim. vaihtaa tunnuksesi salasanan) omatoimisesti. Klikkaa palvelun etusivulla olevaa linkkiä [Omien tietojen muuttaminen](#) ja syötä avautuvalla lomakkeella käyttäjätunnuksesi ja salasanasi. Tämän jälkeen avautuvan sivun oikeassa yläreunassa oman käyttäjätunnuksen kohdalta klikatessa löytyy linkki Preferences:



Avautuu sivu, jossa Edit-linkistä pääset tarkastelemaan ja muokkaamaan käyttäjätietojasi. Change password –toiminnolla voit vaihtaa salasanasi:

## User Preferences

<b>Username</b>
<b>First name</b>
<b>Last name</b>
<b>Email</b>
<b>Organization</b> Kela
<b>Skype Account</b>
<b>Table label</b>
<b>Spoken languages</b>
<b>Sequence Diagram dis...</b> The sequence diagram will be displayed in the test instance page
<b>Email address option</b> Only gazelle administrators and the administrator of your organization have access to your email address
<b>Results per page</b> 100



Avautuu sivu, jossa salasanan voi vaihtaa:

Change password

Change the password

Current password \*

Password \*

Password confirmation \*

\* required fields

Update

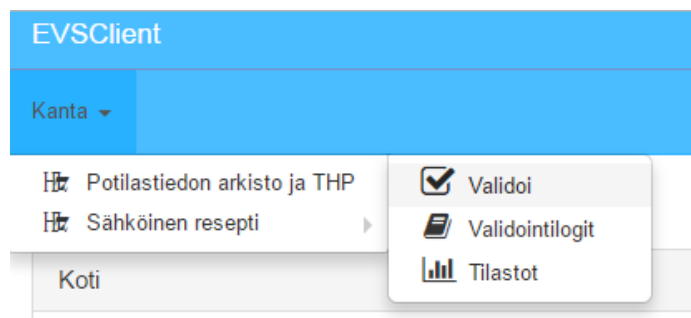
Cancel

## Validointivalikko

Valitse käyttöliittymän Kanta-alasvetovalikosta haluamasi validointipalvelu ja paina "Validoi".

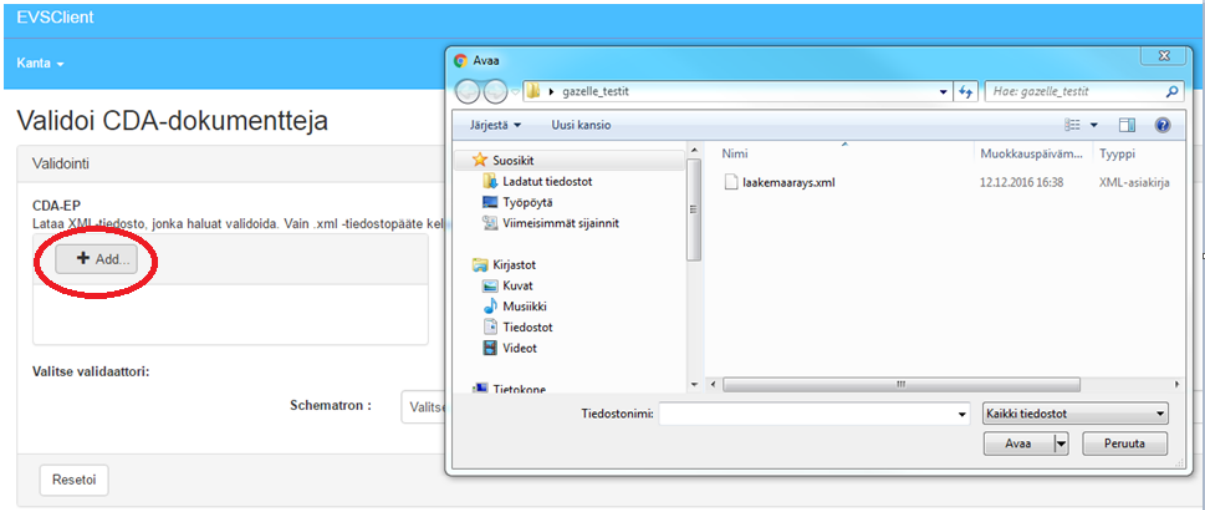
Valinnalla Validointilogit pääset tutkimaan kaikkia palvelussa julkisesti validoituja asiakirjoja.

Valinnalla Tilastot pääset tutkimaan validointipalvelun tuottamia käyttötilastoja.



## Validoitava tiedosto

Lataa validoitava tiedosto palveluun painamalla punaisella ympyröityä Add... -painiketta ja hae validoitava tiedosto tietokoneeltasi. **Huom! Lataa palveluun ainoastaan testiaineistoa sisältäviä asiakirjoja, ei esimerkiksi aitoja henkilötunnuksia sisältäviä asiakirjoja!**



## Validaattorin valinta

Valitse oikea validaattori Schematron-alasvetovalikosta. Kuvassa olevassa tapauksessa halutaan validoida lääkemääräyksen lisäyksen sisältävä testiasiakirja. Lopuksi paina ”Validoi”.

EVSCient

Kanta - CAS sisäänkirjautuminen

### Validoi CDA-dokumentteja

Validointi

CDA-EP

Validoitava tiedosto : laakemaarays.xml

Show content :

Valitse validaattori:

Schematron : Lääkemääräyksen lisäys V3.41

\* Pakko

## Validoinnin tulos

Validointipalvelu palauttaa validoinnin tuloksen.

- XSD-validointi tarkastaa asiakirjan HL7-schemoja vasten
- Schematron-validointi tarkastaa mm. asiakirjassa käytetyt koodistot, asiakirjakohtaiset Header-tiedot ja asiakirjan sisällön asiakirjan näkymän mukaisen HL7-määrittelyn mukaisesti – tässä lääkemääräyksen lisäyksen CDA R2 –määrittelyn mukaan.

Huomiot on jaettu neljään tasoon:

1. Virheet, error (nämä tulisi korjata)
2. Huomautukset, warning (huomionarvoisia, muttei pakollisia korjata)
3. Kommentit, note (huomionarvoisia, muttei pakollisia korjata)
4. Onnistuneet tarkastukset, successful check(s)

Huomion kohdalla ilmoitetaan

1. Tehdyn tarkastuksen schematron-sääntö
2. XPATH-osoite
3. Virheen kuvaus sekä viittaus määrittelyyn, josta sääntö on muodostettu
4. Linkki testiasiakirjan kohtaan, jossa virhe sijaitsee

**Informaatio**

Tiedostonimi : laakemaarays.xml

OID : 1.2.246.556.11001.1.10620

Schematron : Lääkemääräyksen lisäys V3.41

Schematron-validoinnin... PASSED

Validointipäivämäärä : 10.1.2017 12:02:53 (EET GMT+0200)

Mallipohjainen validaatt... Ei saatavilla (Version Ei saatavilla)

Mallipohjaisen validoin... N/A

Pysyvä linkki : <https://testvalidointipalvelu.kanta.fi/EVSC/ient/detailedResult.seam?type=CDA&oid=1.2.246.556.11001.1.10620>

[Validoi uudelleen](#)

---

**Validation Results**

Schematron-validointi

XML-validoinnin raportti **HYVÄKSYTTY**

*The document you have validated is supposed to be a wellformed XML document. The validator has checked if it is well-formed, results of this validation are gathered in this section. The XML document is well-formed*

XSD-validoinnin yksityiskohtainen tulos **HYVÄKSYTTY**

*Your XML document has been validated with the appropriate XSD schema, here is the detail of the validation outcome. XML-dokumentti on validi*

Schematron Validation details **HYVÄKSYTTY**

**Yhteenveto tarkastuksista** 1 / 419

**Tulos** HYVÄKSYTTY

**Summary** 420 check(s) performed

- No error
- 1 warning(s)
- No note
- 419 successful check(s)
- No unknown exception

HIDE :  Errors  Warnings  Notes  Reports

**Warnings**

Testi	Sijainti	Description
	<code>if (not(oda:componentOf/oda:encompassingEncounter/oda:id/@root)) then (oda:componentOf/oda:encompassingEncounter/oda:id[@nullFlavor]) else (true())</code>	
	<code>/ClinicalDocument</code>	
		Warning: Elementti encompassingEncounterin sisällä oleva id elementti sisältää palvelutapahtumatunnuksen, niissä tapauksissa joissa se on olemassa (jos lääke Sähköisen lääkemääräyksen määrittelyt V3.42, (Laakemaaraysken_CDA_R2_Header_v3.42.doc, katso tarkemmin luku 3.10) [RHY34#27]

Validointituloksen lopussa (Tiedoston sisältö) näytetään validoidun XML-asiakirjan sisältö, jota voi tutkia HL7-tyylitiedoston avulla:

**Tiedoston sisältö**

Raw XML Content    HTML View of Content

XSL-tyylisivu: CDA\_FI

**CDA R2 tuloste (CDA\_Fi\_header\_2012-01-10.xsl)**

**Asiakirjan tunnistet**

2.2.04 Asiakirjan tunnus: 1.2.246.537.25.1.30411.93.2016.1212.1635

2.2.10 Alkuperäisen asiakirjan tunnus: 1.2.246.537.25.1.30411.93.2016.1212.1635

2.2.11 Asiakirjan versio: 1

**Tekniset CDAR2 rakenteen tiedot**

2.2.01 Asiakirjan aluekoodi: FI

2.2.02 Asiakirjassa noudatettu teknillinen standardiversio : 2.16.840.1.113883.1.3.POCD\_HD000040

2.2.03 Asiakirjassa noudatettu määrätyt: 1.2.246.777.11.2016.9

Validointipalvelu tunnistaa asiakirjaan mahdollisesti sisältyvän PDF-tiedoston ja tarjoaa tällöin linkkiä PDF-validointiin:

Tiedoston sisältö

XML:ään sisältyvät PDF-tiedostot : pdfFromCDA\_10917\_0.pdf ▶ ⬇️ 👁️

Raw XML Content    HTML View of Content

→

EVSCient

Kanta ▾

### PDF-validointi

PDF-validointi

Validoitava tiedosto : pdfFromCDA\_10917\_0.pdf

**Validoi**    Resetoi

→

EVSCient

Kanta ▾

### PDF-validointi

Informaatio

Tiedostonimi :	pdfFromCDA_10917_0.pdf ⬇️
Standardi :	
OID :	1.2.246.556.11001.1.10631
Vahvistus palvelujen :	JHOVE
Validoinnin tila :	PASSED ⬇️
Pysyvä linkki :	<a href="https://testivalidointipalvelu.kanta.fi/EVSCient/pdfResult.seam?oid=1.2.246.556.11001.1.10631">https://testivalidointipalvelu.kanta.fi/EVSCient/pdfResult.seam?oid=1.2.246.556.11001.1.10631</a>
Validointipäivämäärä :	10.1.2017 12:40:54 (EET GMT+0200)
Hyvinmuodostettu PDF :	Well-formed
PDF-validi :	Valid
Testatut PDF-profiilit :	ISO PDF/A-1, Level A; ISO PDF/A-1, Level B; ISO PDF/X-1; ISO PDF/X-1a; ISO PDF/X-2; ISO PDF/X-3; Linearized PDF; Tagged PDF
Löydetyt PDF-profiilit :	ISO PDF/A-1, Level A; ISO PDF/A-1, Level B; Tagged PDF

**Validoi uudelleen**

PDF-tiedosto on verifioitu käyttäen JHOVE kuten kuvattu XDS-SD dokumenttien validointisäännöissä





## Validointitulosten näkyvyys

Oletuksena validointitulos näkyy vain kirjautuneelle käyttäjälle itselleen. Huom! Mikäli et ole kirjautunut palveluun, validointitulos näkyy oletuksena kaikille käyttäjille!

Validointituloksen voi jakaa kaikkien käyttäjien (myös palveluun kirjautumattomien) nähtäväksi painamalla "Julkaise tulos muille käyttäjille". Toiminnon voi myös perua myöhemmin.

## Validoi CDA-dokumentteja

Informaatio



Tiedostonimi :	laakemaarays.xml 
OID :	1.2.246.556.11001.1.10633
Schematron :	Lääkemääräyksen lisäys V3.41
Schematron-validoinni...	PASSED 
Validointipäivämäärä :	10.1.2017 12:44:12 (EET GMT+0200)
Mallipohjainen validaat...	Ei saatavilla (Version Ei saatavilla)
Mallipohjaisen validoin...	N/A
Pysyvä linkki :	<a href="https://testivalidointipalvelu.kanta.fi/EVSCClient/detailedResult.seam?type=CDA&amp;oid=1.2.246.556.11001.1.10633">https://testivalidointipalvelu.kanta.fi/EVSCClient/detailedResult.seam?type=CDA&amp;oid=1.2.246.556.11001.1.10633</a>
Datan näkyvyys :	Yksityinen owned by .

[Julkaise tulos muille käyttäjille](#) [Jaa validointitulos toiselle käyttäjälle](#) [Validoi uudelleen](#)

Validointituloksen voi jakaa esim. vain tietylle käyttäjälle painamalla "Jaa validointitulos toiselle käyttäjälle".

## Validoi CDA-dokumentteja



Informaatio

Tiedostonimi :	laakemaarays.xml 
OID :	1.2.246.556.11001.1.10633
Schematron :	Lääkemääräyksen lisäys V3.41
Schematron-validoinni...	PASSED 
Validointipäivämäärä :	10.1.2017 12:44:12 (EET GMT+0200)
Mallipohjainen validaat...	Ei saatavilla (Version Ei saatavilla)
Mallipohjaisen validoin...	N/A
Pysyvä linkki :	<a href="https://testivalidointipalvelu.kanta.fi/EVSCClient/detailedResult.seam?type=CDA&amp;oid=1.2.246.556.11001.1.10633">https://testivalidointipalvelu.kanta.fi/EVSCClient/detailedResult.seam?type=CDA&amp;oid=1.2.246.556.11001.1.10633</a>
Datan näkyvyys :	Yksityinen owned by .

[Julkaise tulos muille käyttäjille](#) [Jaa validointitulos toiselle käyttäjälle](#) [Validoi uudelleen](#)

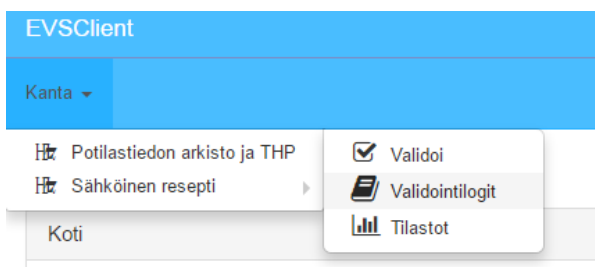
Toiminto generoi pysyvän linkin perään 'privacyKey'-tunnisteen. Pysyvän linkin voi nyt lähettää esim. sähköpostitse testauskumppanille tai Kelan ylläpitäjälle validointituloksen jatkotutkintaa varten.

### Validoi CDA-dokumentteja

Informaatio	
Tiedostonimi :	laakemaarays.xml 
OID :	1.2.246.556.11001.1.10633
Schematron :	Lääkemääräyksen lisäys V3.41
Schematron-validoinni...	PASSED 
Validointipäivämäärä :	10.1.2017 12:44:12 (EET GMT+0200)
Mallipohjainen validaat...	Ei saatavilla (Version Ei saatavilla)
Mallipohjaisen validoin...	N/A
Pysyvä linkki :	<a href="https://testvalidointipalvelu.kanta.fi/EVSCient/detailedResult.seam?type=CDA&amp;oid=1.2.246.556.11001.1.10633&amp;privacyKey=IpcNYOcflQU1knc?">https://testvalidointipalvelu.kanta.fi/EVSCient/detailedResult.seam?type=CDA&amp;oid=1.2.246.556.11001.1.10633&amp;privacyKey=IpcNYOcflQU1knc?</a>
Datan näkyvyys :	Yksityinen owned by saaja

## Kaikkien validointitulosten listaus

Kaikkia palvelussa julkisesti validoituja asiakirjoja pääsee tutkimaan Kanta-valikon ”Validointilogit” -toiminnolla.



Listauksessa näkyy kirjautuneen käyttäjän validointitulokset sekä kaikki julkisiksi määritellyt validointitulokset. Tulosta pääsee tutkimaan painamalla OID-sarakkeen linkkiä. Hakua voi suodattaa käyttöliittymän toiminnoilla.

EVSCient

Kanta -

CAS sisäänkirjaut

## Validoidut CDA-asiakirjat

Search criteria

Paivämäärä	Any <input type="text"/> ✖
Validoinnin tulos	Näytä kaikki <input type="text"/> ✖
Standardi	Näytä kaikki <input type="text"/> ✖
Mallipohjainen validaattori	Näytä kaikki <input type="text"/> ✖
Schematron	Näytä kaikki <input type="text"/> ✖
Templaten oid-tunnus	Näytä kaikki <input type="text"/> ✖
Templaten nimi	Näytä kaikki <input type="text"/> ✖
Template-laajennos	Näytä kaikki <input type="text"/> ✖

OID	Validointipäivämäärä	Schematron	Mallipohjainen validointi	Validoinnin tila
1.2.246.556.11001.1.10632	10.1.2017 12:43:23 (EET GMT+0200)	Lääkemääräyksen lisäys V3.41		PASSED
1.2.246.556.11001.1.10630	10.1.2017 12:16:42 (EET GMT+0200)	Hoitoasiakirja yleinen		PASSED
1.2.246.556.11001.1.10629	10.1.2017 12:02:53 (EET GMT+0200)	Lääkemääräyksen lisäys V3.41		PASSED
1.2.246.556.11001.1.10625	2.1.2017 9:32:40 (EET GMT+0200)	Suun terveydenhuolto		FAILED
1.2.246.556.11001.1.10624	2.1.2017 9:26:19 (EET GMT+0200)	Suun terveydenhuolto		FAILED
1.2.246.556.11001.1.10621	30.12.2016 14:21:51 (EET GMT+0200)	Lääkemääräyksen lisäys V3.41		PASSED
1.2.246.556.11001.1.10619	30.12.2016 13:42:36 (EET GMT+0200)	Suun terveydenhuolto		FAILED
1.2.246.556.11001.1.10617	30.12.2016 13:09:49 (EET GMT+0200)	Palvelutapahtuma-asiakirja		PASSED
1.2.246.556.11001.1.10616	30.12.2016 11:01:19 (EET GMT+0200)	Lääkemääräyksen lisäys V3.41		PASSED
1.2.246.556.11001.1.10615	30.12.2016 11:00:25 (EET GMT+0200)	Lääkemääräyksen lisäys V3.41		PASSED

« « « « 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 » » » »

Results per page: 10