



# Lainsäädäntö avoimena datana Semanttinen Finlex-palvelussa [data.finlex.fi](https://data.finlex.fi)

Aki Hietanen, oikeusministeriö



## Lainsäädäntö ja oikeustapaukset netissä

**Valtion säädöstietopankki Finlex <http://www.finlex.fi> avattiin  
29.10.1997**

**-Päivittäinen sähköinen säädöskokoelma ja säädöstietokannat suomeksi ja ruotsiksi**

**-Oikeustapaustietokannat v. 1998**

**-Viranomais määräykset v. 2000**

**-Ajan tasalle toimitetut säädökset v. 2002**

**-Vieraskieliset lakikäännökset v. 2002**

**Vanhassa keskuskone-Finlexissä julkaistiin EU-lainsäädäntö (CELEX-tietokanta) internetissä ensimmäisenä maailmassa 2.4.1996**



## Kohti Semanttista Finlexiä

**Tavoitteena oli tuottaa lainsäädäntöaineistot ja oikeustapausaineistot RDF-standardin mukaisesti koneluettavassa muodossa**

**Mahdollista hyödyntää aineistoa erilaisissa sovelluksissa**

- Esimerkiksi CORE - kontekstuaalinen selain
- Säädösten väliset viittaukset visualisoituna
- Ulkopuolisten sanastojen hyödyntäminen
- Lakien sanapilvet

**-Mahdollista yhdistää avoimen datan aineistoja, mm. Finlex ja EU:n EUR-Lex**

## Semanttinen Finlex käytännössä

**Säännöllisesti päivitettävä palvelu [data.finlex.fi](http://data.finlex.fi)**

**Hankkeessa mukana Aalto-yliopisto, oikeusministeriö, valtiovarainministeriö ja Edita Publishing Oy**

**Avoimen datan datasetit, joita on päivitetty 10.3.2016 alkaen**

**Säädöstekstit suomeksi ja ruotsiksi**

- **Ajantasaiset säädökset (noin 2400/kieli)**
- **Alkuperäiset säädökset (noin 46000/kieli)**
- **Yhteensä noin 97000 säädöstekstiä**

**Oikeustapaukset suomeksi ja ruotsiksi**

- **KKO ja KHO yhteensä noin 37000 oikeustapausta**
- + sovelluksia avoimen datan hyödyntämiseen**



# **Eurooppalaisista oikeudellisten aineistojen standardeista**

## **- ELI ja ECLI**

Semanttisen Finlexin säädös- ja oikeustapausaineistojen viimeistelyssä on hyödynnetty kahta tuoretta eurooppalaista standardia:

**European Legislation Identifier (ELI) – eurooppalainen lainsäädäntötunnus**

**European Case Law Identifier (ECLI) - eurooppalainen oikeuskäytäntötunnus**

**Tausta-aineistot ja määrittelyt:**

- EU:n neuvoston päätelmät eurooppalaisen lainsäädäntötunnuksen (European Legislation Identifier (ELI) käyttöönotosta (EU:n virallinen lehti EUVL C 325, 26.10.2012)
- EU:n neuvoston päätelmät European Case Law Identifier -tunnuksen (ECLI) ja vähimmäismääräisen oikeuskäytäntöön liittyvän yhdenmukaisen metadatan käyttöönottoon kehottamisesta (EUVL C 127, 29.4.2011)
- ELI Implementation Methodology (2015). ePUB: ISBN 978-92-78-41353-8 doi:10.2830/353863



## **Eurooppalaisista lainsäädännön standardeista - ELI**

**EU:n neuvoston päätelmät eurooppalaisen lainsäädäntötunnuksen (European Legislation Identifier (ELI) käyttöön otosta**

- **EU:n virallinen lehti (EUVL C 325, 26.10.2012)**

**ELI tarjoaa joustavan, dokumentoidun, yhdenmukaisen ja yhtenäisen tavan viitata säädöksiin kansallisissa oikeusjärjestelmissä.**

**ELI-tunnus koostuu kolmesta osasesta / pilarista:**

- 1) Sääöstunniste (HTTP URI)**
- 2) Metatiedot**
- 3) ELI-metatietojen julkaiseminen koneluettavassa muodossa**

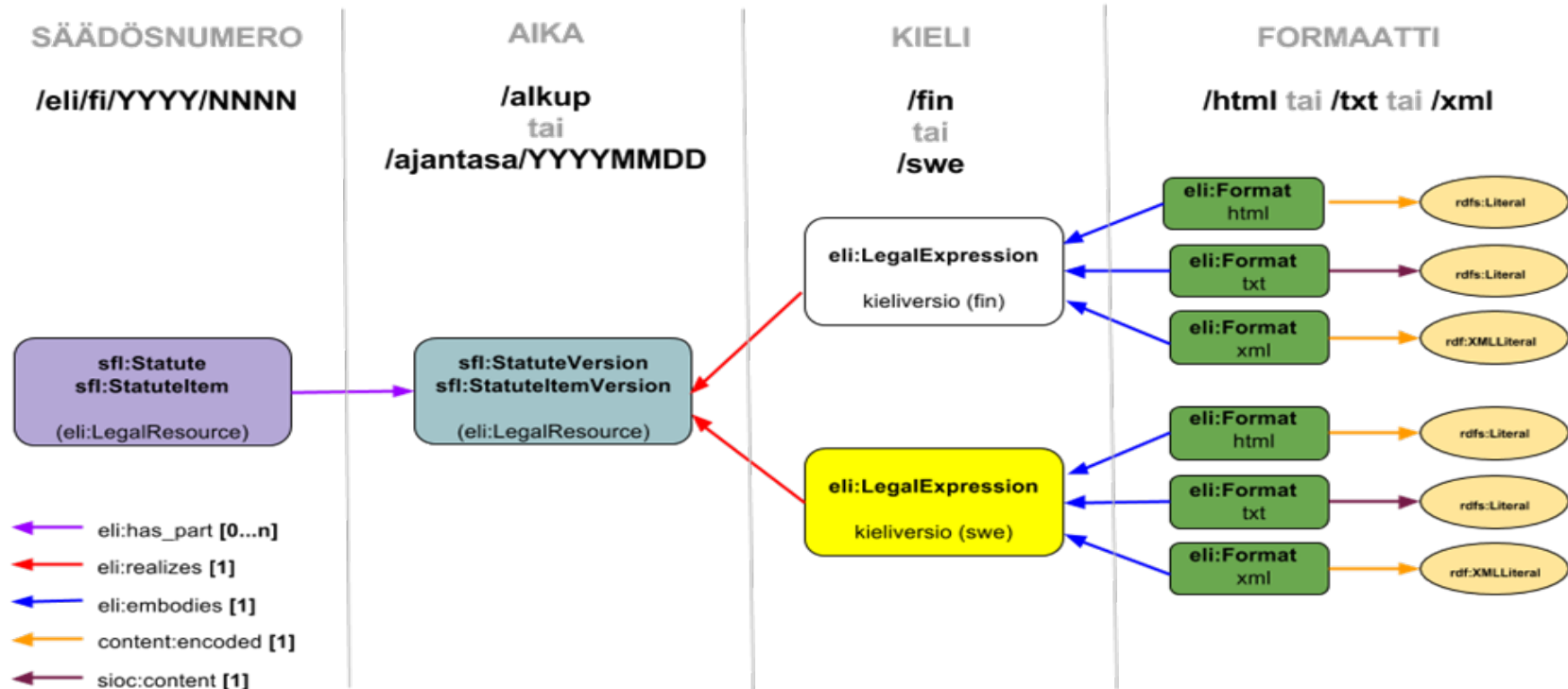
**ELI on käytössä mm. Ranskassa, Isossa-Britanniassa, Italiassa, Irlannissa, Luxemburgissa ja Tanskassa. Lisätietoja on ELI-hankkeen sivustolla [www.eli.fr](http://www.eli.fr)**



# Eurooppalaisista lainsäädännön standardeista - ELI

ELIn URIt (Uniform Resource Identifier) tunnistavat yksilöllisesti ja pysyvästi kunkin säädöksen ottaen samalla huomioon kansallisten oikeusjärjestelmien erityispiirteet.

<http://data.finlex.fi/laki>





## ELI ja HTTP URI säädöksissä

ELI käyttää http-muotoisia URI-osoitteita tunnistaakseen kaikki Euroopassa virallisesti julkaistut säädöstiedot verkossa.

Nämä URIt kuvataan formaalisesti koneellisesti luettavilla URI-malleilla (IETF RFC 6570) käyttäen komponentteja, joissa on sekä oikeudelliseen että loppukäyttäjän näkökulmaan liittyvää semantiikkaa.

Kukin jäsenvaltio rakentaa omat, itsensä kuvaavat URIt käyttäen kuvattuja komponentteja ja ottaen huomioon erityiset kielivaatimuksensa.

```
/eli/{jurisdiction}/{agent}/{sub-agent}/{year}/{month}/{day}/{type}/{natural identifier}/{level 1...}/{point in time}/{version}/{language}
```





## ELI - HTTP URI säädöksissä

### Esimerkkejä: EU-säädös ja italialainen säädös

EU: Directive 2003/98/EC of the European Parliament and of the Council of 17 November 2003 on the reuse of public sector information      32003L0098      <http://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2003/98/oj>

---

Italy: DECRETO 27 febbraio 2013, n. 65 Regolamento, di cui all'articolo 16, comma 1 del decreto legislativo 1° giugno 2011, n. 93, per la redazione del Piano decennale di sviluppo delle reti di trasporto del gas naturale      13G00106      [www.gazzettaufficiale.it/eli/Decreto/2013/65](http://www.gazzettaufficiale.it/eli/Decreto/2013/65)

---



# Arvonlisäverolaki avoimena linkitettyinä datana

## <http://data.finlex.fi/eli/sd/1993/1501>



Sisältö

RDF-Metadata

*(1501/1993) (versio: 20160101)*

## Arvonlisäverolaki

Eduskunnan päätöksen mukaisesti säädetään:

### I OSA

#### 1 LUKU

*Yleinen soveltamisala*

#### 1 §

Arvonlisäveroä suoritetään valtiolle sen mukaan kuin tässä laissa säädetään:

- 1) liiketoiminnan muodossa Suomessa tapahtuvasta tavaran ja palvelun myynnistä;
- 2) Suomessa tapahtuvasta tavaran maahantuonnista;

*(29 12 1994/1486)*



# ELI - HTTP URI suomalaisissa säädöksissä

**Säädöksen alkuperäinen versio (eli:LegalResource):**

**Säädöksen ajantasainen versio (eli:LegalResource, eli:version\_date 2012-05-07)**

**Säädöksen ajantasainen suomenkielinen versio (eli:LegalExpression)**

**HTML versio suomenkielisestä ajantasaisesta versiosta (eli:Format)**



## ELI suomalaisissa säädöksissä

Rikoslaki (sfl:Statute): <http://data.finlex.fi/eli/sd/1889/39>

Ajantasainen rikoslaki ajanhetkellä 7.5.2012 (sfl:StatuteVersion):  
<http://data.finlex.fi/eli/sd/1889/39/ajantasa/20120507>

Ajantasaisen rikoslain ensimmäinen luku ajanhetkellä 7.5.2012 (sfl:ChapterVersion):  
<http://data.finlex.fi/eli/sd/1889/39/luku/1/ajantasa/20160101>

Ajantasaisen rikoslain ensimmäisen luvun suomenkielinen versio ajanhetkellä 7.5.2012 (eli:LegalExpression):  
<http://data.finlex.fi/eli/sd/1889/39/luku/1/ajantasa/20120507/fin>

Ajantasaisen rikoslain ensimmäisen luvun suomenkielinen html-versio ajanhetkellä 7.5.2012 (eli:Format):  
<http://data.finlex.fi/eli/sd/1889/39/luku/1/ajantasa/20120507/fin/html>

Alkuperäissäädöksen 1/2014 johtolause (sfl:EnactingClauseVersion):  
<http://data.finlex.fi/eli/sd/2014/1/johtolause/alkup>



## **Eurooppalainen oikeuskäytäntötunnus ECLI**

- **ECLI-oikeuskäytäntötunniste julkaistiin EU:n virallisessa lehdessä 29.4.2011 (EUVL C 127)**
- **Neuvoston päätelmät European Case Law Identifier -tunnuksen (ECLI) ja vähimmäismääräisen oikeuskäytäntöön liittyvän yhdenmukaisen metadatan käyttöönottoon kehottamisesta**
- **ECLI-tunnus on käytössä noin kymmenessä EU-jäsenvaltiossa ja käyttöönottoa valmistellaan useissa muissa maissa**
- **ECLI-tunnusta käyttävät myös EU-tuomioistuin, Euroopan ihmisoikeustuomioistuin ja Euroopan patenttivirasto**



## **Eurooppalainen oikeuskäytäntötunnus ECLI**

**ECLI-oikeuskäytäntötunnisteen ja sitä hyödyntävän hakupalvelun (joka avataan huhtikuussa 2016 Euroopan oikeusportaalissa) tarkoitus on helpottaa tiedonhakuja kansallisista tuomioistuimista sekä EU-tuomioistuimen ja EIT:n ratkaisuista**

**ECLI-tunnus on yhdenmukainen tunnus, jolla on sama tunnistettava muoto kaikissa jäsenvaltioissa ja eurooppalaisissa tuomioistuimissa. Se muodostuu viidestä pakollisesta osasta:**

- **ECLI: lyhenne kertoo, että kyseessä on eurooppalainen oikeuskäytäntötunnus**
- **maakoodi**
- **päätöksen antaneen tuomioistuimen koodi**
- **päätöksen antamisvuosi**
- **järjestysnumero**
- **Esimerkkejä: Korkein oikeus: ECLI:FI:KKO:2011:43; data.finlex.fi/oikeus/ECLI:FI:KKO:2012:33; Korkein hallinto-oikeus: ECLI:FI:KHO:2011:85;**
- **EU-tuomioistuin: ECLI:EU:C:2005:446**



## ECLI-metatiedot oikeustapauksissa

ECLI	KKO	KHO	NOTE
abstract	tiiv	tiiv	
accessRights*	"public"	"public"	
contributor	Asian ovat ratka	Asian ovat ratkaisseet...	Finlexin määrittelystä poiketen nämä mukana datassa
coverage*	Suomi	Suomi	
creator*	KKO (URI)	KHO (URI)	
date*	antopäivä	antopäivä	
description	asiasanat	asiasanat	
identifier*	resurssin URI	resurssin URI	esim. <a href="http://data.finlex.fi/oikeus/ECLI:FI:KKO:2012:33">http://data.finlex.fi/oikeus/ECLI:FI:KKO:2012:33</a>
isReplacedBy	-	-	
issued	antopäivä	antopäivä	
isVersionOf*	ECLI-tunniste	<b>ECLI-tunniste</b>	
language*	fi, sv	fi, sv	
publisher	Oikeusminister	Oikeusministeriö (URI)	
reference	-	-	
subject	kuten Finlex	kuten Finlex	
title	KKO:YYYY:NNI	KHO:YYYY:NNN	Sama kuin Finlexin title
type*	"tuomioistuime	"tuomioistuimen päätös"	ECLI-standardista (sanamuoto poikkeaa Finlexin määrittelystä)



## Semanttisen Finlexin jatkokehityksestä

- Hakutoimintojen kehittäminen
- Apusovellusten kehittäminen ja käyttöönotto
- Etenkin ulkopuolisten tesarusten ja sanastojen hyödyntäminen

<http://demo.seco.tkk.fi/laki/#/?url=http:%2F%2Ffinlex.fi%2Ffi%2Flaki%2Fajantasa%2F2011%2F20110715>

Lisätietoja [finlex@om.fi](mailto:finlex@om.fi)