



Aalto University
School of Science

Semanttinen Finlex: lainsäädäntö ja oikeustapaukset avoimena yhdistettynä tietona

Jouni Tuominen

Linked Open Data Finland -seminaari

24.1.2014

Aalto University School of Science
Department of Media Technology

University of Helsinki
Department of Computer Science



UNIVERSITY OF HELSINKI



Datan luovuttajat & mahdollistajat

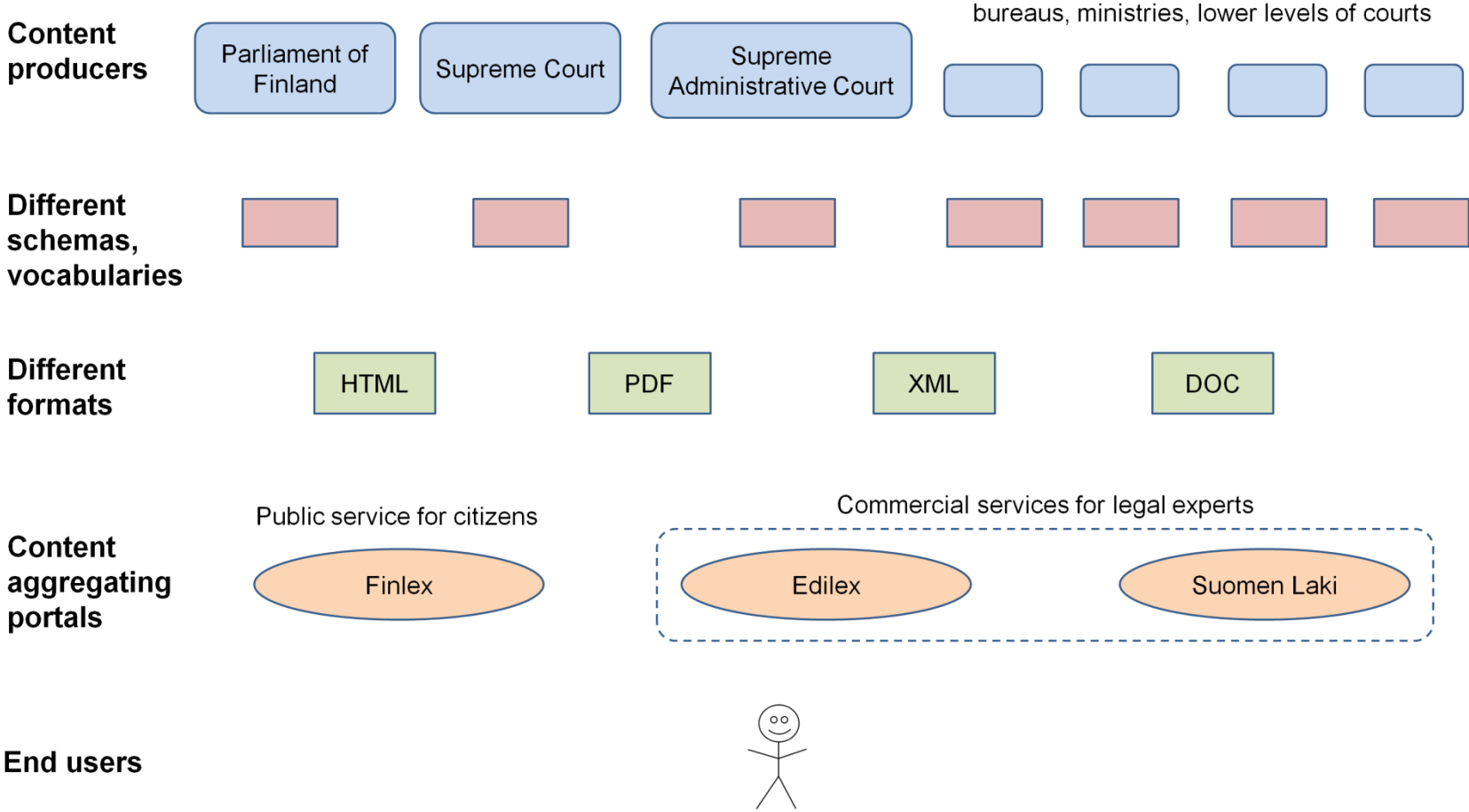


OIKEUSMINISTERIÖ

EDITA

 talentum

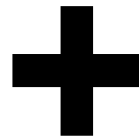
Lakiaineistojen julkaiseminen: nykytila



Lainsäädäntö avoimena tietona

- Sehän on jo vapaasti saatavilla:
www.finlex.fi
- ...mutta ei ihan
 - vain web-sivuina ihmisille, ei datana



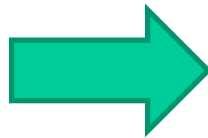


Semanttinen Finlex



Pilottiaineistot

- Ajantasainen lainsäädäntö (2012)
- Oikeuden ratkaisut
 - korkein oikeus
 - korkein hallinto-oikeus
- Lakisanastot: oikeusministeriö, Edita, Talentum
- Uutiset www.edilex.fi -palvelusta



Katso tekijänoikeudellinen huomautus [käyttöehdoissa](#).

Me Aleksander Kolmas, Jumalan Armosta, koko Venäjänmaan Keisari ja Itsevaltias, Puolanmaan Zsaari, Suomen Suuriruhtinas, y.m., y.m., y.m. Teemme tiettäväksi: Suomenmaan Valtiosäätyjen alamaisesta esityksestä tahdomme Me täten armosta vahvistaa seuraavan rikoslain Suomen Suuriruhtinaanmaalle, jonka voimaanpanemisesta, niinkuin myöskin rangaistusten täytäntöönpanosta erityinen asetus annetaan:

1 luku [\(16.8.1996/626\)](#)

Suomen rikosoikeuden soveltamisalasta

<http://ldf.fi/finlex/laki/p746335>

1 § [\(16.8.1996/626\)](#)

Suomessa tehty rikos

Suomessa tehtyyn rikokseen sovelletaan Suomen lakia.

<http://ldf.fi/finlex/laki/p236096>

<http://ldf.fi/finlex/laki/p236098>

Suomen lain soveltamisesta Suomen talousvyöhykkeellä tehtyyn rikokseen säädetään Suomen talousvyöhykkeestä annetussa laissa [\(1058/2004\)](#) ja merenkulun ympäristönsuojelulaissa [\(1672/2009\)](#). [\(29.12.2009/1680\)](#)

<http://ldf.fi/finlex/laki/p236097>

2 § [\(16.8.1996/626\)](#)

Suomalaiseen alukseen liittyvä rikos

Suomalaisessa aluksessa tai ilma-aluksessa tehtyyn rikokseen sovelletaan Suomen lakia, jos rikos on tehty

<http://ldf.fi/finlex/laki/p386752>

<http://ldf.fi/finlex/laki/p386754>

1) aluksen ollessa aavalla merellä tai millekään valtiolle kuulumattomalla alueella taikka ilma-aluksen ollessa tällaisella alueella tai sen yläpuolella taikka

2) aluksen ollessa vieraan valtion alueella taikka ilma-aluksen ollessa tällaisella alueella tai sen yläpuolella ja rikoksen on tehnyt aluksen päällikkö tai sen miehistön jäsen taikka sen matkustaja tai matkalla muutoin mukana oleva henkilö.

Suomen lakia sovelletaan myös suomalaisen aluksen tai ilma-aluksen päällikön tai sen miehistön jäsenen Suomen ulkopuolella tekemään rikokseen, jos tekijä teollaan on rikkonut hänelle aluksen päällikkönä tai miehistön jäsenenä lain mukaan kuuluvaa erityistä velvollisuutta.

<http://ldf.fi/finlex/laki/p386755>

3 § [\(16.8.1996/626\)](#)

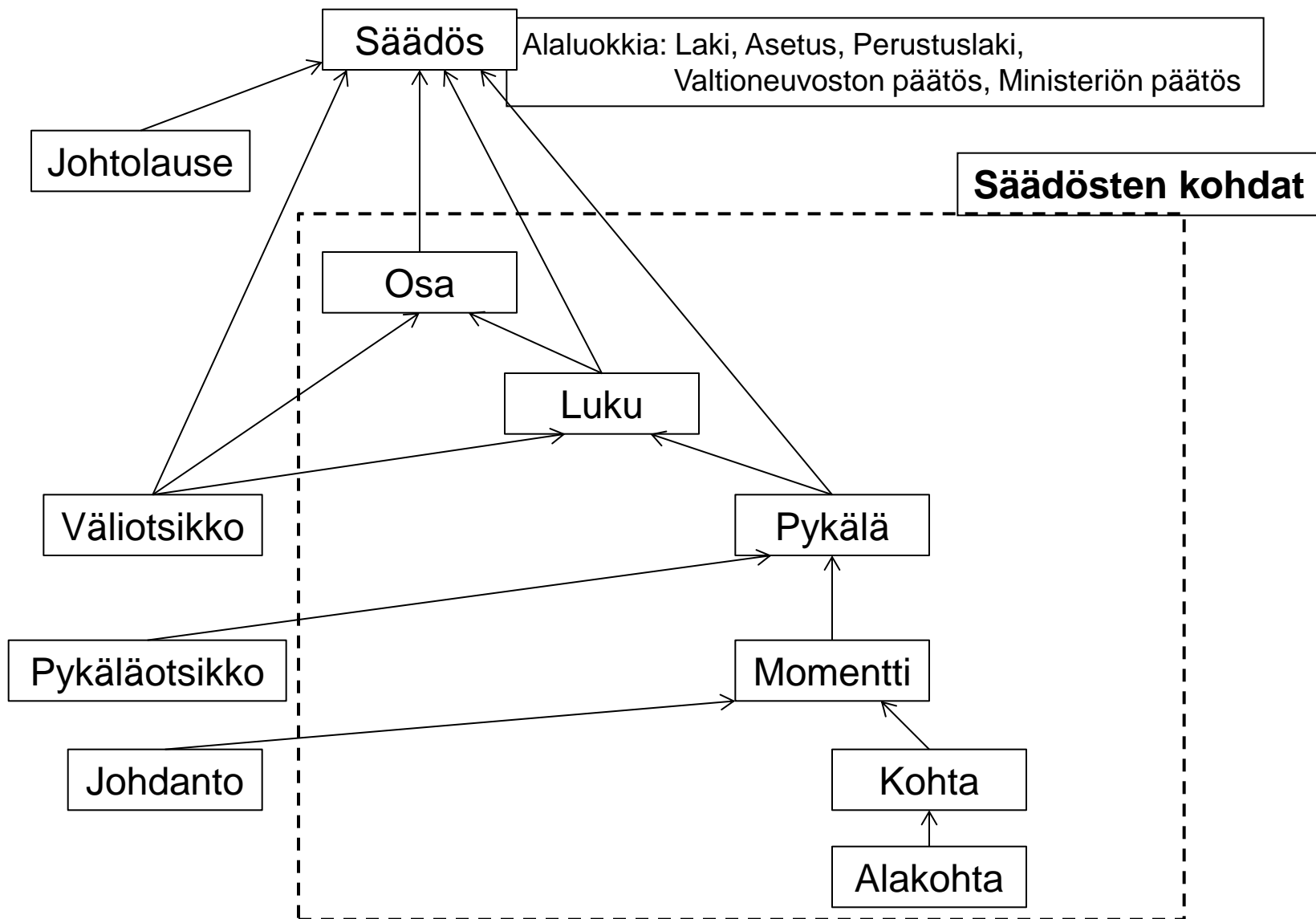
Suomeen kohdistunut rikos

Suomen ulkopuolella tehtyyn rikokseen, joka on kohdistunut Suomeen, sovelletaan Suomen lakia.

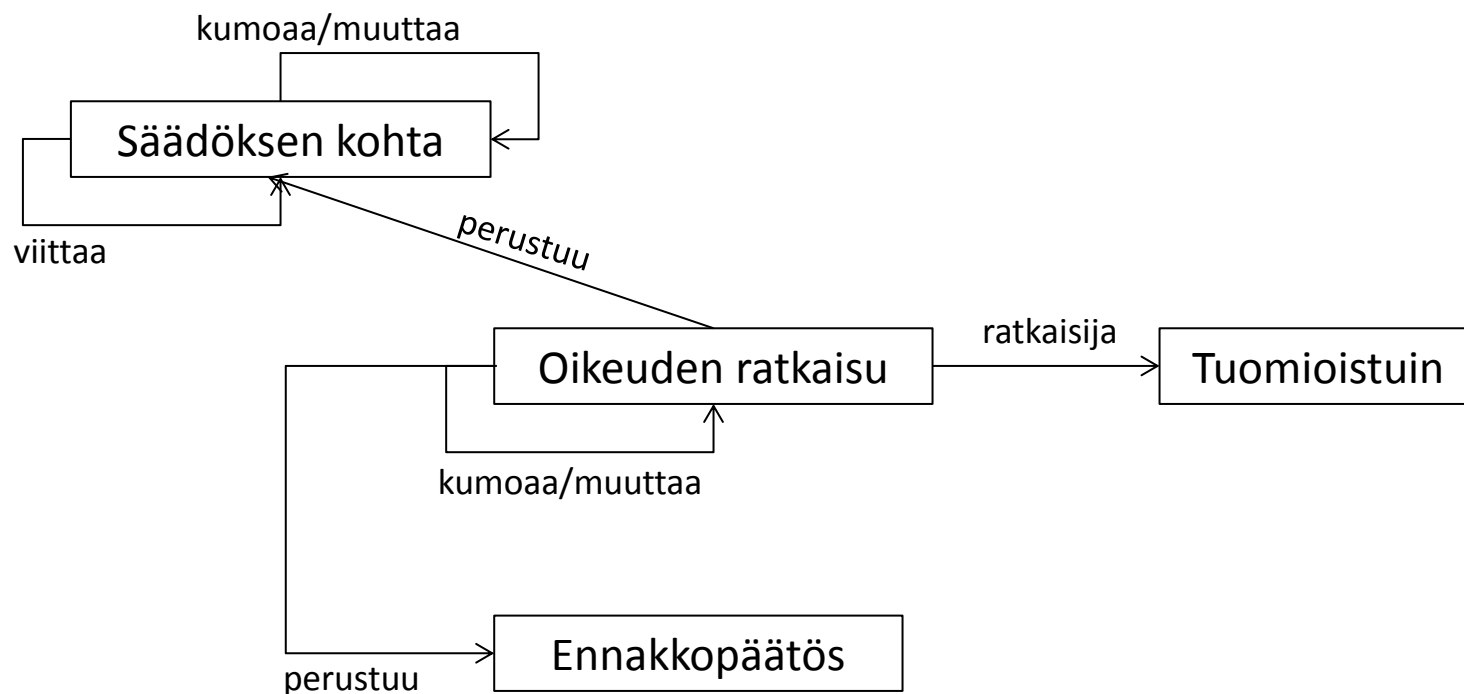
<http://ldf.fi/finlex/laki/p615783>

<http://ldf.fi/finlex/laki/p607997>

Säädösten osat



Lainsäädäntö ja oikeustapaukset



Metadata type	Label	Meaning	Identifier	Cardinality	Range	Value
Statute (säädös)	subclasses: Act (laki), Decree (asetus)					
Name	name	Statute name	:name	1	Literal	string@language
Id	id	Identifier	:id	1	Literal	string
Time of entry into force	time of entry into force	Time of a statute entering into force	:entryIntoForceTime	1	Time instance	URI
Has part	has part	Item in statute	:hasPart	0..n	Statute item instance	URI
Enacting clause (johtolause)	enacting clause	Enacting clause	:enactingClause	?..1	Enacting clause instance	URI
Sub-heading	Sub-heading	Sub-heading	:subHeading	0..n	Sub-heading instance	URI
Subject topic	subject topic	Subject topic	:subject	0..n	Concept	URI
Classification category	classification category	Classification category	:category	0..n	Classification category	URI
Bases on statute	bases on statute	Bases on a statute	:basesOn	0..n	Statute instance	URI
Amends statute (item)	amends statute (item)	Amends a statute (item)	:amends	0..?	Statute (item) instance	URI
Repeals statute (item)	repeals statute (item)	Repeals a statute (item)	:repeals	0..?	Statute (item) instance	URI
Entry into force statute	entry into force statute	Statute that enters this statute into force	:entryIntoForceBy	1	Statute instance	URI
Refers to statute (item)	refers to statute (item)	Refers to a statute (item)	:refersTo	0..n	Statute (item) instance	URI
Statute item (säädöksen kohta)	subclasses: Part (osa), Chapter (luku), Section (pykälä), Subsection (momentti), Paragraph (kohta), Subparagraph (alakohta)					
Name	name	Statute name	:name	1	Literal	string@language
Id	id	Identifier	:id	1	Literal	string
Has part	has part	Item in statute	:hasPart	0..n	Statute item instance	URI
Subject topic	subject topic	Subject topic	:subject	0..n	Concept	URI
Text content	text content	Text of a section	:text	1	Text instance	URI
Preamble (johdanto)	preamble	Preamble of a subsection	:preamble	0..1	Preamble instance	URI
Section heading (pykäläotsikko)	section heading	Heading of a section	:sectionHeading	0..1	Literal	string@language
Refers to statute (item)	refers to statute (item)	Refers to a statute (item)	:refersTo	0..n	Statute (item) instance	URI
Enacting clause (johtolause)						
Text content	value	The text content	:value	1	Literal	string@language
Text						
Value	value	The text content	:value	1	Literal	string@language
SubHeading						
Text content	value	The text content	:value	1	Literal	string@language
Preamble (johdanto)						
Text content	value	The text content	:value	1	Literal	string@language
Court decision (oikeuden ratkaisu)						
Name	name	Statute name	:name	1	Literal	string@language
Id	id	Identifier	:id	1	Literal	string
Time of issue	time of issue	Time of issue of the decision	:issue	1	Time instance	URI
Summary	summary	Summary of the decision	:summary	?..1	Literal	string@language
Has paragraph	has paragraph	Paragraph in a court decision	:hasParagraph	0..n	Paragraph instance	URI
Subject topic	subject topic	Subject topic	:subject	0..n	Concept	URI
Issued by court	Issued by court	Court that issued the decision	:court	1	Court instance	URI
Issued under statute (item)	issued under statute (section)	Issued under statute (section)	:issuedUnder	0..n	Statute (item) instance	URI
Previous (lower) court decision	previous (lower) court decision	Previous (lower) court decision of the case	:previousDecision	0..n	Court decision instance	URI
Decision-maker	Decision-maker	Decision-maker	:decisionMaker	1..n	Person instance	URI

Finlex Legislation Metadata Schema

IRI:

<http://purl.org/finlex/schema/laki/>

Date:

10/06/2013

Authors:

Jouni Tuominen
Matias Frosterus
Mika Wahlroos

Other visualisation:

[Ontology source](#)

[Manchester Ontology Browser](#)

Table of Content

1. [Classes](#)
2. [Object Properties](#)
3. [Data Properties](#)
4. [Namespace Declarations](#)

Classes

Act	Chapter	Classification category	Decree	Enacting clause	Paragraph	Part	Preamble	Reference in text content	Section	Statute	Statute item	Sub-heading	Subparagraph	Subsection	Text content
---------------------	-------------------------	---	------------------------	---------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------	---	-------------------------	-------------------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	------------------------------



Semantic Finlex

Linked Data Finland



[Home](#)

[Project](#)

[Datasets](#)

[Schemas](#)

[Services](#)

[Policies](#)

[Documentation](#)

[Validation](#)

[Applications](#)

[Your Data?](#)

This dataset includes data regarding Finnish legislation and court decisions. The RDF data has been converted using data from the Finlex service; we call the new dataset Semantic Finlex. Special thanks to the Ministry of Justice, Edita Publishing Ltd. and Talentum Corp.

Download

Select link for downloading a graph in the service (i.e., dataset) in Turtle format:

- [Finnish Legislation](#)
- [Finnish Court Decisions](#)

Schemas Used

Following schemas are used in the datasets above:

- Finlex Legislation Metadata Schema: [documentation](#), [download](#)
- Finlex Case-law Metadata Schema: [documentation](#), [download](#)

URI Data Services

Give the URI without brackets (<>) and without encoding.

Human Use Case 1: Viewing the RDF Description of a URI

View the RDF description of a URI using the template: `http://ldf.fi/SERVICE/data?uri=URI`

URI:

Format:

View result in browser (accept header = text/plain)

Suomen Lain asiahakemisto (Talentum)

Ajankohtaiskeskustelu, ETyöjärj 26 §, Va 201.

Ajoharjoittelurata, TieliikenneL 69 §, Vi 201.

Ajokaista, TieliikenneL 2 § 4 k., Vi 201.

Ajokielto, AjokorttiL 7 luku, Vi 211a; AjoneuvoL 56 ja 84§, Vi 225.

Ajokortti, TieliikenneL 5 luku ja 107§, Vi 201; AjokorttiA, Vi 211. Ks.

Ajo-oikeudesta ajo, **Autokoulu**, **Kuljettajantutkinto**.

Ajokorttirekisteri, L ajoneuvoliikennerekisteristä, Vi 210; AjokorttiA 9 luku, Vi 211.

Ajolupa, Ks. **Ajokortti**, **Ammattiajolupa**.

Ajoneuvo, AjoneuvoL, Vi 225; TieliikenneL 2a§ ja 6 luku, Vi 201; A ajoneuvojen käytöstä tiellä, Vi 229; L ajoneuvojen siirtämisestä, Vi 230; PoliisiL 21§, Tu 501; Neuvoston päätös rajatylttävän ajoneuvorikollisuuden torjunnasta, RiEU 113. Ks. **Ajoneuvovero**, **Hälytysajoneuvo**, **Katsastus**, **Liikennekelpoisuus**, **Moottorikäyttöinen ajoneuvo**, **Rakenne**, **Rekisteröiminen**, **Sotilasajoneuvo**, **Tyyppihyväksyntä**.

Ajoneuvoliikennerekisteri, L ajoneuvoliikennerekisteristä, Vi 210.

Ajoneuvovero, AjoneuvoveroL, Ve 516. Ks. **Autovero**.

Edilex-sanasto (Edita Publishing)

1.1 Perhe Puoliso Eloonjäänyt puoliso
 Kasvatillapsi
 Avoliitto
 Isyys
 1.1 Avioliitto Avioero Tasinko
 Ositus
 Omaisuuden erottelu
 Omaisuuden jakaminen
 Avioeste
 Avioliiton tunnustaminen
 Avio-oikeus
 Puolison elatus
 Avioehtosopimus
 Kihlaus
 Rekisteröity parisuhde
 Leski ks. Eloonjäänyt puoliso
 Yhteiselämän lopettaminen
 Surrogaatti
 Asumusero
 Vihkiminen Vihkimisoikeus
 Vihkimisoikeusrekisteri
 Siviilivihkiminen
 1.1 Adoptio Adoptiotuki
 Kansainvälinen lapsesiottaminen

Asseri-sanasto (oikeusministeriö)

1. Asiasana	V	2. Määritelmä	3. ST: Suppeampi termi LT: Laajempi termi	4. Rinnakkais-käsite	5. Käytätätä	6. Lähde
aate	ok			aatteellisuus idea ideologia maailmankatso mus uskonto utopia vakaumus		Krilokirjasto
aatteellinen järjestö	ok		LT: järjestö			Krilokirjasto
abortti	ok		LT: lääketieteellinen toimenpide	keskenmeno raskaus	Finlex: raskaus, EIF: raskauden keskeytys kok 6.9 käytä raskauden	KHO Finlex Krilokirjasto
adekvanssi	ok					Kouvolan HO
ADHD	ok		LT: hermoston taudit	DAMP MBD- oireyhtymä		Krilokirjasto
adheesioperiaate	ok					Kouvolan HO
adoptio	ok		ST: kansainvälinen adoptio ST: perheensisäinen adoptio	kasvatillapsi otollapsi Pirk uo: adoptiolapsi,	Finlex: ks. lapsi	Finlex Krilokirjasto OM Oskari Oulun HaO

Lakisanastojen päällekkäisyydet

	YSO	Suomen Laki	Edilex	Asseri
Yleinen suomalainen ontologia YSO	(25893)	6 %	6 %	12 %
Suomen Lain asiahakemisto	43 %	(3778)	45 %	49 %
Edilex-sanasto	41 %	43 %	(3974)	45 %
Asseri-sanasto	51 %	31 %	31 %	(5862)

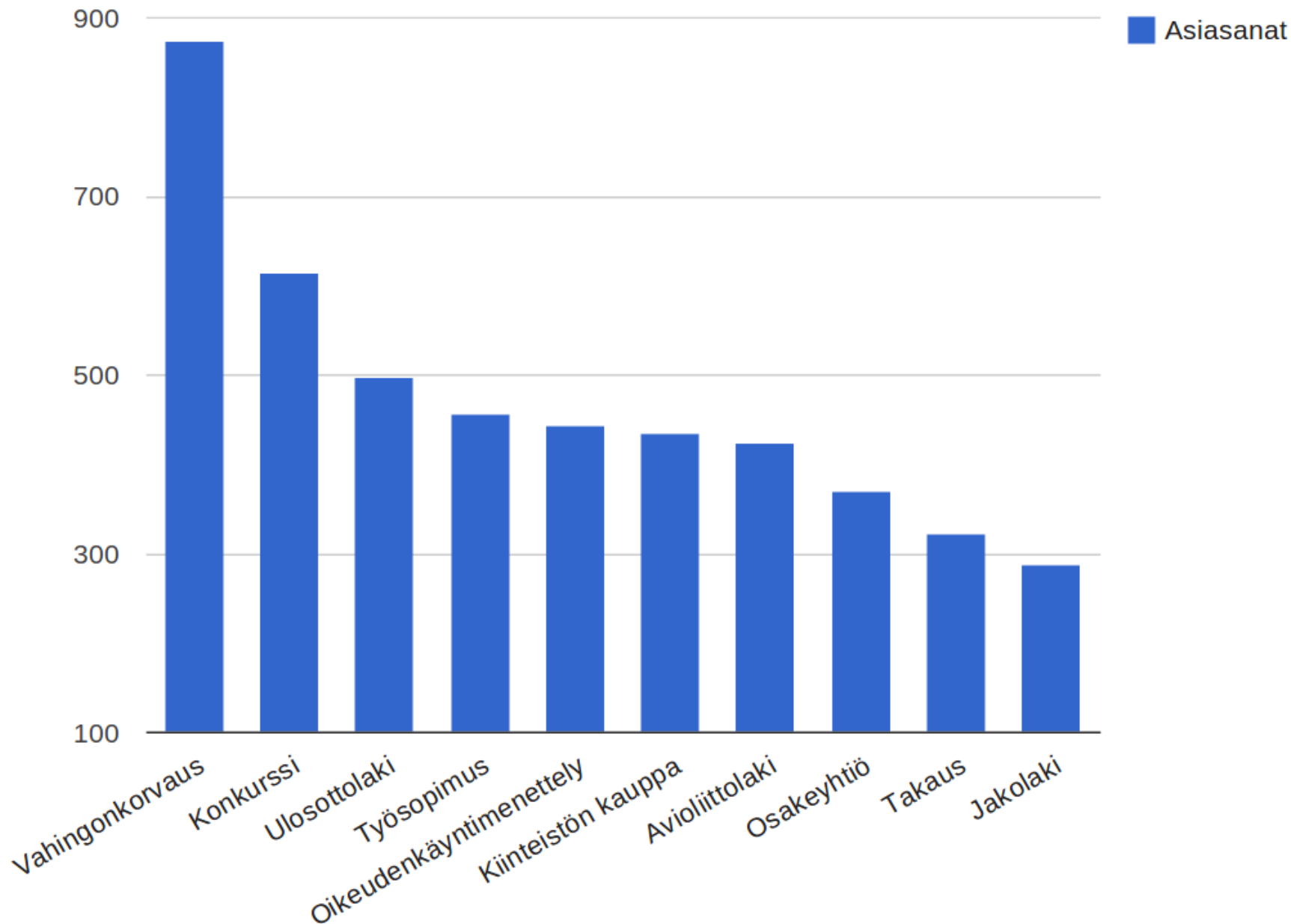
Lakisanastojen harmonisointi

- Sanastot yhdistetty
 - termit samaistettu ("tuomari" = "tuomarit")
 - 9425 käsitettä (vrt. Asseri 5862, Edilex, 3974, Suomen Laki 3778)
 - ripustettu Yleiseen suomalaiseen ontologiaan
- Ontologisointia ei tehty
 - hierarkisointi
 - monimerkityksellisten termien jakaminen käsitteiksi

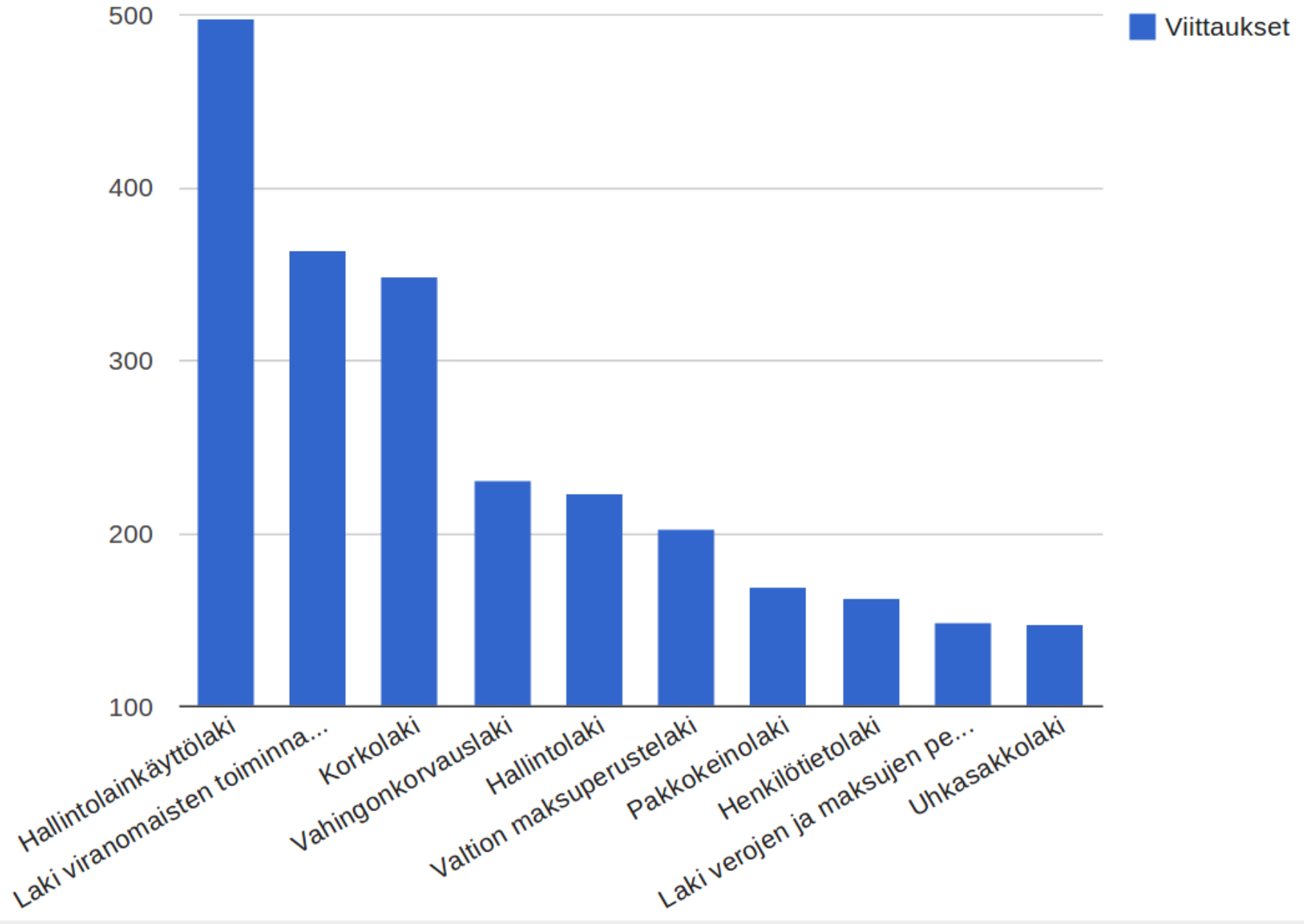
yso-käsitteet
└ muuttuva
└ prosessit
└ tapahtumat
└ rikos
└ liikennepako
└ liikennejuopumus

Semanttisen Finlexin sovelluksia

Top 10: asiasanat korkeimman oikeuden ratkaisuissa



Top 10: säädökset joihin muut säädökset viittaavat



Edilex-news

Luokka

Eurooppa	5 783
Nettivieras	87
Toimituksen suurennuslasissa	664
Yleinen	2 076

Vuosi

2000	10
2001	1 055
2002	1 457
2003	2 139
2004	2 416
2005	2 732
2006	3 206
2007	3 047
2008	3 156
2009	3 297
2010	3 843
2011	4 189
2012	3 851

Aihealue

1 Elinkeinot	7 507
1 Perhe- ja perintöoikeus	1 082
1 Rikosoikeus	3 598
1 Tulovero ja varojen arvostaminen	17
1 Työ- ja virkasuhde	4 772
1 Valtio-oikeus	4 626
1 Ympäristö ja ympäristönsuojelu	006
10 Arvonlisävero	723
10 Sivistystoimi	259

:) ei ollut rekisteröitävissä tavaramerkiksi (Uutinen)

Results 34 398

"Groznyin enkeli" saa jäädä toistaiseksi Suomeen (Uutinen)

"Hyvän Elämän" hylkäävää rekisteröintiä yhteisön tavaramerkiksi ei ...

"Jouluksi karanteeniin" (Uutinen)

"Kolme ämmää mukaan matkalle" (Uutinen)

"Meteli ei vetele -kampanja" avattiin kansainvälisenä melun vastais...

"Millään muilla mailla kuin Suomella se ei oo riskiä vailla" (Uutinen)

"Minun pitäisi tappaa se" -lausuma ulkopuoliselle oli apulaisvaltak...

"Naisten palkanmaksu tältä vuodelta päättyi" (Uutinen)

"Normaalin" käsite muuttumassa (Uutinen)

"Ranskan tie ei ole Suomen tie" (Uutinen)

"Saatanan huoraksi" nimittely oli kunnianloukkaus, josta ei voitu j...

"Stop Child Trafficking: Modern-Day Slavery" (Uutinen)

"Tarkkakuonoiset virkakoirat tekevät tärkeää työtä" (Uutinen)

"Tavalliset lait eivät toimi mafiaa vastaan" (Uutinen)

"Turvat maahan rosvot!" (Uutinen)

"Työ on vammaisen ihmisen perusoikeus" (Uutinen)

"Vaaralliset" lääkärit halutaan pysäyttää jo rajalla (Uutinen)

"Älä ole masokisti" -kampanjalla pyritään parantamaan työilmapiiriä...

Ajankohtaista

▼ Tiedotteet

Rekisteröityminen - tiedotteet

Tukes-blogit

+ Markkinavalvontaohjelmat 2013

Tukes-katsaus

+ Avoimet työpaikat

Tukes-talvitapaamisen 2013

esitykset

Etusivu ▶ Ajankohtaista ▶ Tiedotteet ▶ Kemikaalituotevalvonta ▶ Ilokaasun päihdekäyttö
voi aiheuttaa tukehtumisvaaraa ▶

Ilokaasun päihdekäyttö voi aiheuttaa tukehtumisvaaraa

28.3.2013 Lehdistötiedote

Yhteistiedote Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) ja Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) ja Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea varoittavat nuorisoa teknisen ilokaasun päihdekäytöstä ja kehottavat erityisesti alaikäisten lasten ja nuorten vanhempia puuttumaan kaasupatruunoiden mahdolliseen väärinkäyttöön, jotta vaaratilanteilta vältyttäisiin. Ilokaasun hengittämiseen liittyy tukehtumisvaara. Jo muutaman patruunan peräkkäinen hengittäminen voi aiheuttaa hetkellisen tajuttomuuden. Alkoholin ja ilokaasun yhteiskäyttöön voi liittyä arvaamattomia yhteisvaikutuksia kuten hengityksen lamaantumista ja nopeaa tajuttomuutta.

Fimea valvoo lääkelain sekä sen nojalla annettujen säädösten mukaisesti lääkkeellisten kaasujen valmistusta, jakelua sekä myyntiä. Fimea on saanut viime aikoina huolestuneita yhteydenottoja terveydenhuollon ammattilaisilta, lääkkeellisten kaasujen valmistajilta sekä muilta terveydenhuollon viranomaisilta ilokaasu-nimellä markkinoitavan teknisen kaasun päihdekäytöstä.

Lääkkeellinen ilokaasu (N₂O, dityppioksidi) on reseptilääke, joka valmistetaan lääketehtaassa lääkevalmistukselle vaadittavien puhtaus- ja laadunvarmistusvaatimusten mukaisesti. Lääkkeellistä kaasua käytetään sairaaloissa ja terveydenhuoltoyksiköissä esimerkiksi kivunlievitykseen, ja kaasun annostelevat potilaille aina terveydenhuollon ammattilaiset. Tällöin kaasun mahdollisen liika-annostelun aiheuttamiin haittoihin on varauduttu ja hoito on saatavilla. Lääketieteellisessä käytössä ilokaasu sekoitetaan happeen.

Kemikaalilaki 7 luku 40 § 1 momentti

Kemikaalia ei saa luovuttaa vähittäismyynnistä, jos on ilmeistä, että kemikaalin käytöstä voi aiheutua erityistä vaaraa terveydelle.

[Avaa Finlexissä](#)

Oikeustapaus

Otsikko:

URL:

Asiasanat:

Viittaa lakiin:



[Etusivu](#)

[Lainsäädäntö](#)

[Oikeuskäytäntö](#)

[Viranomaiset](#)

[Valtiosopi](#)

Haku aineistosta

Haun katkaisu *, esim. eläk* ja ulosmitt*. Laveampi haku tai-sanalla, esim. testame* tai lahjoit*. Kokeile myös **tarkennettua hakua** ja **asiasanastoa**. Katso **ohjeet**.

[Finlex](#) > [Oikeuskäytäntö](#) > [Korkein oikeus](#) > [Ennakkopäätökset](#) > [2013](#) > [KKO:2013:3](#)

KKO:2013:3

Dokumentin versiot

[På svenska](#)

Ulosottokaari - Ulosmittaus - Ulosmittauskielto

Diaarinumero: S2011/895

Esittelypäivä: 22.11.2012

Antopäivä: 25.1.2013

Taltio: 116

Kuntayhtymän omaishoitajalle omaishoidon tuesta annetun lain mukaan maksama hoitopalkkio ei ollut sellaista ulosottokaaren 4 luvun 19 §:n 1 momentin 1 kohdassa tarkoitettua avustusta tai kustannusten korvausta, joka oli myönnetty eläke- tai sosiaalilainsäädännön nojalla määrättyyn tarkoitukseen. Hoitopalkkio voitiin ottaa tulona huomioon ulosmittaessa omaishoitajan eläketuloa.

UK 4 luku 19 § 1 mom 1 kohta

UK 4 luku 45 § 1 mom

Ennakk

Korkein
julkaistut
alkaen se
vuosilta

Aineist

> Ruotsin
> Korkein
julkais
> Uusim
KKO:n

Sisällys
KKO:20

Asian kä
Ulosm
Pohjar
Käräjä
Vaasa

Muita potentiaalisia sovelluksia

- Kansalaiset: lainsäädännön hahmottaminen, tehokas haku ja selailu
- Yritykset: oman toimialan lainsäädännön muutoksien seuraaminen
- Lakimiehet: relevanttien säädösten ja oikeuden ratkaisujen löytäminen
- Virkamiehet ja lainsäätäjät: säädösten välisten riippuvuuksien hallinta

Kiitos!



Kokeile Semanttista Finlexiä: <http://www.ldf.fi/dataset/?finlex>