

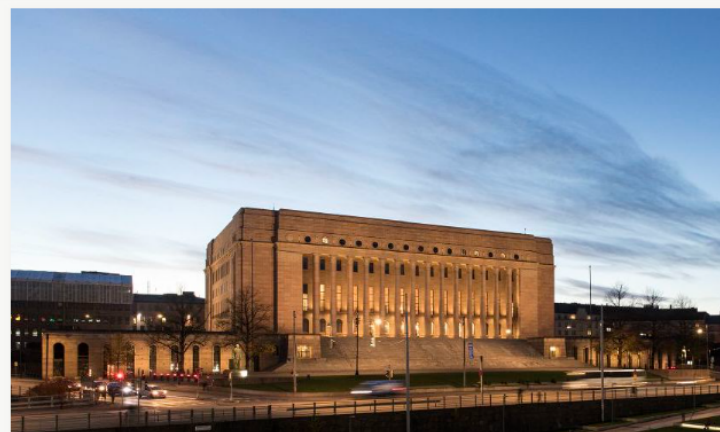
Eduskunnan avoin data -palvelu

14.2.2023

*Päivikki Karhula
Johtava tietoasiantuntija
Eduskunta
14.2.2023*

KEHITYSKAARI





Eduskunnan avoin data

Eduskunnan avoimen datan verkkopalvelun kautta voi hakea, katsella ja ladata eduskunnan julkisen verkkopalvelun sisältöjä. Palvelu sisältää uusimmat valtiopäiväasiakirjat (2015-), äänestystiedot, poissaolotiedot sekä kansanedustajien henkilötiedot. Digitoituid valtiopäiväasiakirjat löytyvät palvelusta Digitoituid valtiopäiväasiakirjat 1907-2000 -välilehdeltä.

Avoimen datan palvelun data on koneluettavassa muodossa. Datan hyödyntäminen edellyttää pääosin hakukyselyn muotoilua rajapintaan (API), datan latausta ja liittämistä sovelluksiin, joissa sitä halutaan käyttää.

Hallituksen esitykset

Hallituksen esityksien tekstit vuodesta 2015 alkaen. Hallituksen esitys on hallituksen eduskunnalle antama ehdotus, joka voi koskea mm. lakia, talousarviota tai kansainvälisen sopimuksen hyväksymistä. [Hae Hallituksen esitykset -datasetti](#)

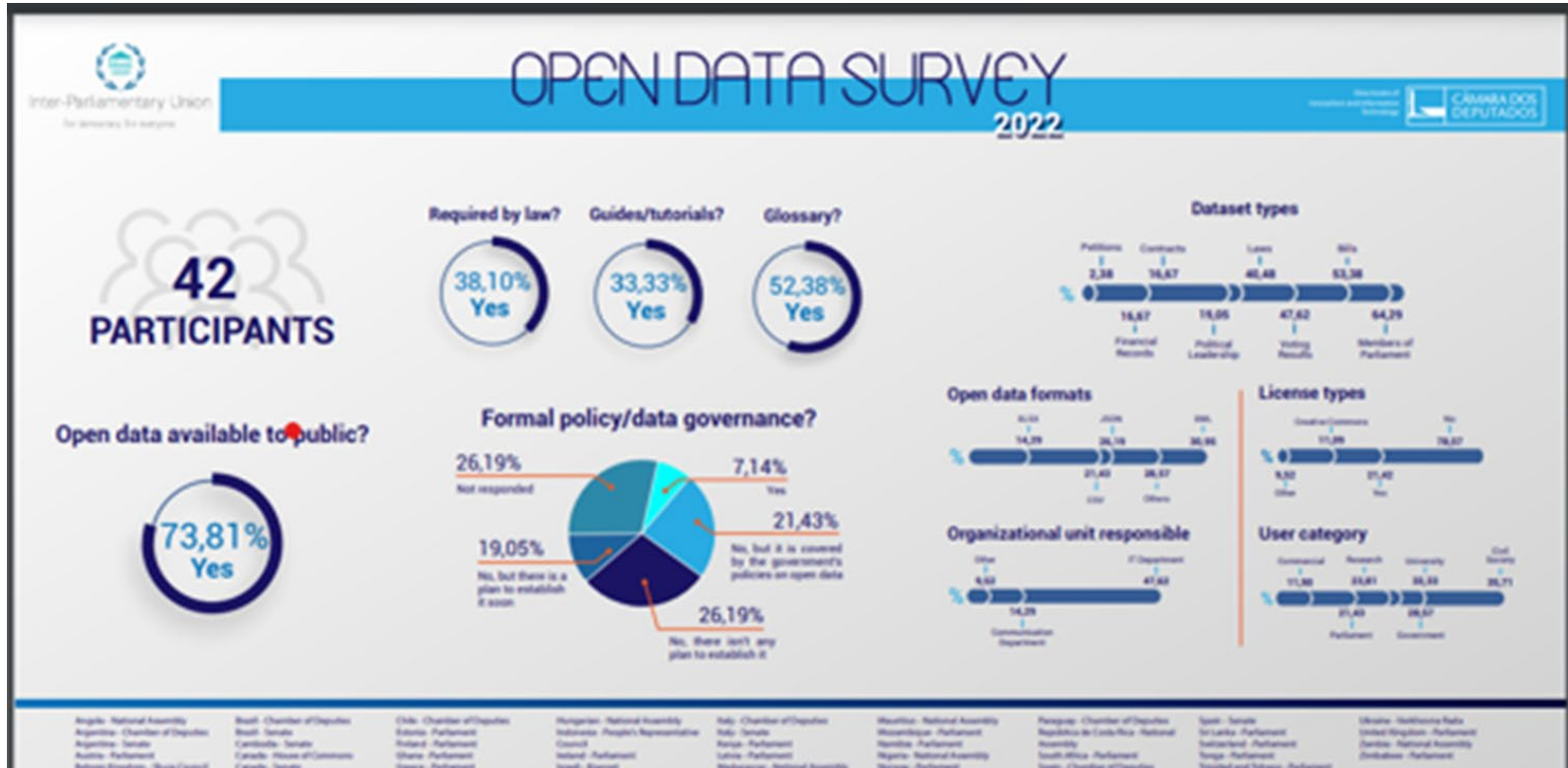
Valiokuntien mietinnöt

Eduskunnan valiokuntien antamat mietinnöt vuodesta 2015. Mietintö on eduskunnan valiokunnan hyväksymä asiakirja, jonka pohjalta täysistunto päättää asiasta. [Hae Valiokuntien mietinnöt -datasetti](#)

Asiantuntijalausunnot

Eduskunnan valiokunnille annetut asiantuntijalausunnot vuodesta 2015 alkaen. Ajankohtaisten asioiden osalta asiantuntijalausunnot tulevat julkisiksi, kun asian käsittely valiokunnassa on päättynyt. [Hae Asiantuntijalausunnot -datasetti](#)

Avoim data parlamenteissa



IPU. The state of open data in parliaments

<https://www.youtube.com/watch?v=RVs4a5a-INY>

Avoin data parlamenteissa

IPU:n selvitys (2022)

- 31 parlamenttia hyödyntää avointa dataa
 - Sisällöt
 - Käyttäjät
 - Tiedostomuodot
 - Ohjeistus
 - Käyttöehdot



Avoimen datan sisällöt

Mitä on avoin data?

- Julkisuus
- Maksuttomuus
- Rakenteellisuus
- Koneluettaavuus
- Uudelleenkäytettävyys

HRI-Helsinki Region Infoshare, <https://hri.fi/fi/ohjeet/mita-on-avoin-data/>



Sisällöt

Yli 90 % eduskunnan julkisen verkkopalvelun datasta on avoimen datan palvelussa.



Mitä avointa dataa eduskunnasta?

Sisällöt	Järjestelmä	Muoto
Valtiopäiväasiakirjat (2015-)	EDUKSI	XML
Äänestystiedot (1976-)	PIT	XML
Poissaolotiedot (2015-)	Manuaalinen tallennus	PDF
Kansanedustajien henkilötiedot (2019-)	Heteka	XML
Digitoidut valtiopäiväasiakirjat (1907-2000)	Painetut vp-asiakirjat	PDF
Lausumat ja kannanotot		JSON, CSV, XLSX
Verkkolähetykset		MP4 (HLS)

Haku ja lataus

Sisällöt	Haku	Lataus
Valtiopäiväasiakirjat (2015-)	Yleishaku, datasetit, tekninen haku	API-rajapinta ohjelmallisin kyselyin
Äänestystiedot (1976-)	Tekninen haku	API-rajapinta ohjelmallisin kyselyin
Poissaolotiedot (2015-)	Tiedostolistaus	PDF
Kansanedustajien tiedot (2019-)	Tekninen haku, erillinen haku omassa osiossa	API-rajapinta ohjelmallisin kyselyin, Kuvat ladattavissa erillisenä
Digitoidut valtiopäiväasiakirjat (1907-2000)	Erillinen haku ko. osiossa	Erillinen lataustoiminto
Lausumat ja kannanotot	Erillinen haku ko. osiossa	Hakutulosten yhteydessä
Verkkolähettykset		API-rajapinta ohjelmallisin kyselyin

Avoimen datan käyttö

Käyttäjät

- Sovelluskehittäjät
- Tutkijat, tutkimushankkeet
- Media
- Poliittiset toimijat
- Eduskunnan sisäinen käyttö
 - avustajat, eduskuntaryhmät, virkamiehet
- Kansalaiset

Avoimen datan hyödyt

- Tieteen ja tutkimustyön edistäminen
- Median toiminnan tukeminen
- Poliittisten ja hallinnon toimijoiden tukeminen (sisäinen ja ulkoinen)
- Innovaatioiden ja taloudellisten hyötyjen tuottaminen



Avoimen datan hyödyt

Demokratian edistäminen

- Data-analyysin hyödyntäminen julkisen keskustelun ja osallistumisen tukena
- Näkökulmien avaaminen
 - Millaista keskustelua on käyty?
 - Miten on äänestetty?
 - Miten on hyödynnetty asiantuntijoita?



Sovellukset

Parlamenttisampo (Parlamenttisampo.fi)

Lakitutka ([Tutkimuksen tukiresurssi, analyttinen hakukone](#))

YLE ([Vallan vahtibotti, Voitto robotti](#))

Kansan muisti ([Kansanedustajien toimien seuranta](#))

Democratize/Vote on, Invenco
([Äänestysdatan analyysi ja visualisointi](#))

Kehityskohteet

Kehitystyö

Nykyinen avoimen datan palvelu
Ruotsinkielinen käyttöliittymä



Kehitystyö

Eduskunnan internet-uudistus (-2024)

Käytettävyyden parantaminen

Rajapinnan ohjeistuksen parantaminen

Datan rakenteiden kehittäminen

Avoimen datan kytkeminen hakupalveluun

Reaaliaikainen datan päivittyminen

Valtiopäiväasiakirjat vuosilta 2001-2014



[Avoindata.eduskunta.fi](https://avoindata.eduskunta.fi)