

HELSINKI REGION INFOSHARE



Avointa seudullista tietoa
Öppen regional information
Open data from Helsinki region

www.hri.fi

Helsinki Region Infoshare -palvelu

Helsinki Region Infoshare (HRI) -palvelu www.hri.fi tarjoaa Helsinkiä, Espoota, Vantaata ja Kauniaisia koskevia julkisia tietoaineistoja kenen tahansa vapaasti hyödynnettäväksi. Tietoaineistot ovat niin kuntalaisten, yritysten kuin korkeakoulujenkin käytettävissä ilmaiseksi. HRI-palvelussa on avattu valtavasti mm. väestöä, taloutta, hyvinvointia, liikkumista ja paikkatietoja koskevia tietoaineistoja. Tietoaineistoja voi vapaasti ladata itselleen ja hyödyntää haluamallaan tavalla esimerkiksi tutkimus- ja kehittämistoiminnassa, päätöksenteossa, visualisoinneissa, sovellusten kehittämisessä tai datajournalismissa.

HRI-palvelu toimii neljällä osa-alueella: tiedon tuottaminen, avaaminen, jakaminen ja hyödyntäminen. HRI:n pääasiallinen tehtävä on tukea tiedon tuottajia avaamisessa sekä edistää avattujen datojen hyödyntämistä.

www.hri.fi

The screenshot shows the Helsinki Region Infoshare (HRI) website. At the top, there is a dark blue header with the HRI logo and navigation links: "Datahaku", "Erooikat", "Ajankohtaista", "Avaa dataa", "Käytä dataa", "Mitä on avoin data", and "HRI-palvelu". Below the header, a main banner reads "Avointa dataa pääkaupunkiseudulta vapaasti hyödynnettäväksi". The banner features four panels with images and text: "KOODAA HELSINKI PAREMMAKSI" (Quality of life in the capital), "Terveystietojen avointa ja kunnasta järkevästi hyödynnettävää", "Avoinna dataa saavutetaan energiatehokkaasti", and "Dataa työllä ja viikillä - Lääkäreille ja muille". Below the banner is a search bar labeled "HAE DATAA" with a search icon and a green arrow. Underneath the search bar, there are three categories: "SUORITUS- JA TOIMINTADATA", "TOIMINTADATA", and "SIIRTY TRAKTOIDUN DATAPALVELU". At the bottom, there is a section titled "TAI SELAA KATEGORIOITTAIN" with six icons representing different data categories: "ASUMINEN (149)", "HALLINTO (87)", "KAAVAT JA KIRJASTOT (71)", "KARTAT JA PAIKAT (85)", "KULTTUURI (100)", and "LÄHI JA OIKEUS (37)".

Palvelua rahoittavat Helsingin, Espoon, Vantaan ja Kauniaisten kaupungit. HRI on saanut tukea myös Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitrasta ja Valtiovarainministeriöstä. HRI on kehitetty yhteistyössä Forum Virium Helsingin kanssa ja sen operatiivista toiminnasta vastaa Helsingin kaupungin tietokeskus.

Datan avaaminen käytännössä

1

Tarkistetaan, täyttääkö tietoaineisto avoimen datan ja HRI:n kriteerit.

2

Hyväksytään lisenssi (annetaan lupa käyttää dataa vapaasti).

3

Kirjoitetaan kuvaus datasta (metadata).

4

Sovitaan datan tallennuspaikasta ja ylläpidosta.

5

Julkaistaan data HRI-palvelussa ja markkinoidaan sitä.

HRI:n kriteerit tietoaineistoille



Aineisto on julkisen sektorin (esim. viraston tai liikelaitoksen) tuottamaa ja ylläpitämää.



Aineisto liittyy Helsingin seutuun tai sen osaan.



Aineisto on sisällöltään julkista. Sen julkaiseminen avoimena datana ei riko olemassa olevia lakeja, asetuksia tai sopimuksia.



Aineisto tarjotaan maksutta kaikkien käyttöön.



Aineisto on internetin kautta kaikkien saatavilla.



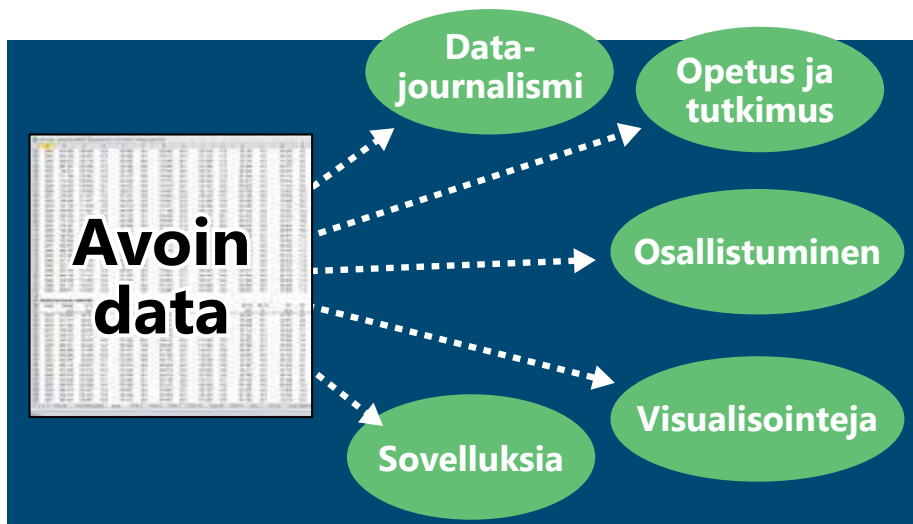
Aineisto julkaistaan uudelleenkäytön sallivalla lisenssillä (käyttölupa), joka sallii myös kaupallisen käytön. Lisenssiksi suositellaan Creative Commons BY 4.0 -lisenssiä.



Aineisto on koneluettavassa ja rakenteisessa muodossa esimerkiksi CSV-tiedostona tai saatavilla avoimen ohjelmointirajapinnan (REST API) kautta XML- tai JSON-formaatissa. Aineiston voi julkaista myös esimerkiksi Excel-tiedostona tai Google Docs -taulukkona.

Avoimen datan hyötyjä

Julkisen tiedon avaaminen mahdollistaa kansalaisille pääsyn asuinseutuaan koskeviin tietoaineistoihin, mikä parantaa julkishallinnon läpinäkyvyyttä ja kansalaisaktiivisuuden edellytyksiä. Avointa tietoa voi käyttää kehitettäessä uusia palveluita ja liiketoimintaa. Lisäksi sitä voi hyödyntää erilaisissa tutkimuksissa, opetuksessa tai datajournalismin pohjana. Tietoaaineistojen avaaminen mahdollistaa myös julkishallinnon tehostamisen.



HRI:ssa avattuja tietoaaineistoja on käytetty mm. erilaisissa sovelluksissa, visualisoinneissa ja datajournalismissa. Datan pohjalta on tehty jopa taidetta. HRI:n sovellusgalleriasta www.hri.fi/fi/sovellukset löytyy runsaasti erilaisia esimerkkejä HRI:n kautta avattujen datojen käytöstä.



Helsinki
ennen ja nyt



BlindSquare



Ahjo Explorer Lumiaura

Lähde mukaan avaamaan ja hyödyntämään avointa dataa: www.hri.fi, hri@hel.fi,
Twitter: @HRIInfoShare, www.facebook.com/helsinkiregioninfoShare