

Helsinki Region Infoshare -palvelun TOIMINTA- JA TALOUSSUUNNITELMA 2026

Hyväksytty 3.2.2026 HRI:n ohjausryhmässä

Sisällysluettelo

1. Palvelun tarkoitus ja toimintamalli.....	3
2. Palvelun tavoitteet ja toimenpiteet vuonna 2026	5
2.1. Datan avaaminen ja päivittäminen	5
2.2. Datan jakelu	8
2.3. Datan hyödyntämisen edistäminen	9
2.4. Viestintä.....	11
2.5. Yhteistyö muiden dataa avaavien kanssa	13
3. Talousarvio 2026 ja taloussuunnitelma 2027	14
4. Palvelun seuranta ja kehittäminen.....	15

1. Palvelun tarkoitus ja toimintamalli

Helsinki Region Infoshare (HRI) on avoimen datan palvelu, joka tukee pääkaupunkiseudun kaupunkia datan avaamisessa ja edistää avattujen datojen hyödyntämistä. Palvelun omistavat Helsingin, Espoon, Vantaan ja Kauniaisten kaupungit.

HRI-palvelu toimii neljällä osa-alueella: datan tuottaminen, avaaminen, jakaminen ja hyödyntäminen. Palveluun sisältyy hri.fi-verkkopalvelu sekä datan avaamista ja hyödyntämistä edistäviä toimia. Verkkopalvelun kautta avatut datat ovat kaikkien maksutta hyödynnettävissä koneluettavassa, rakenteisessa muodossa. Verkkosivuilla on myös sovellusgalleria, ohjeita datan avaamiseen ja hyödyntämiseen sekä artikkeleja ja blogikirjoituksia.

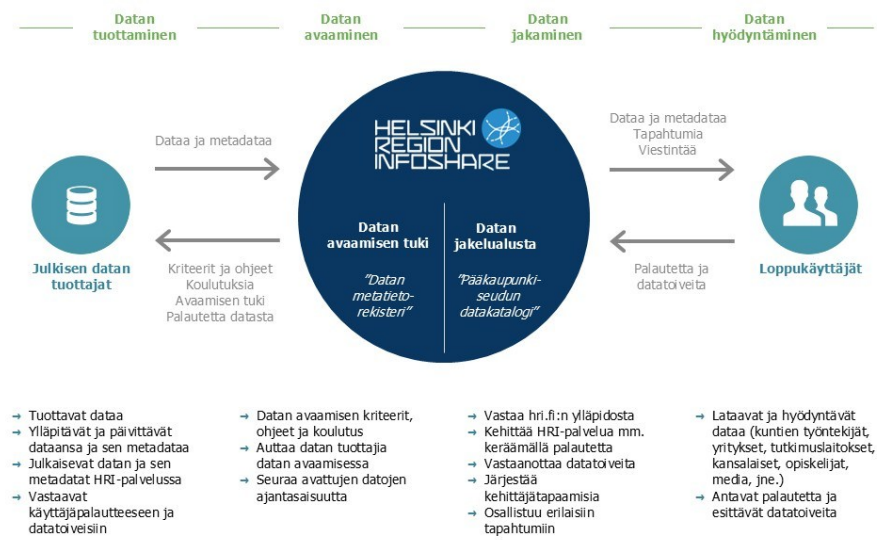
Palvelun kehittäminen käynnistyi vuonna 2010, ja hri.fi-verkkopalvelu julkaistiin maaliskuussa 2011. Syksyllä 2012 pääkaupunkiseudun kaupungit hyväksyivät HRI-palvelun toiminnan vakiinnuttamista ja ylläpitoa koskevan pääsopimuksen sekä rahoitussopimuksen. Vuodesta 2013 alkaen HRI-palvelu on ollut pääkaupunkiseudun kaupunkien vakituinen palvelu, ja kaupungit ovat sitoutuneet datan avaamiseen. Palvelu on käytettävissä myös pääkaupunkiseudun kaupunkien omistamien kuntayhtymien (HSY, HSL ja HUS) datojen avaamiseen.

Palvelun toimintaa ohjaa, valvoo ja toteuttaa seudullinen ohjausryhmä. HRI:n operatiivisesta koordinoinnista vastaa Helsingin kaupunginkanslia. Palvelun vuosittainen budjetti on 60 000 euroa. Sillä katetaan verkkopalvelusta sekä viestinnästä ja datan hyödyntämisen edistämisestä aiheutuvat kulut. Kokonaisrahoituksesta Helsingin rahoitusosuus on 50 % (30 000 €), Espoon 27,5 % (16 500 €), Vantaan 21,5 % (12 900 €) ja Kauniaisten 1 % (600 €)¹. Helsinki suorittaa sopimusten mukaisesti osan rahoitusosuudestaan työnä. Tämä työ määrä voi vastata enintään 35 prosenttia Helsingin rahoitusosuudesta.

Kaupungit ovat sitoutuneet osoittamaan palveluun henkilötyöpanosta vuosittain seuraavasti: Helsinki 24 htkk, Espoo 12 htkk, Vantaa 12 htkk ja Kauniainen 2 htkk. Palvelun kehittämistyölle voi tarpeen ja mahdollisuuksien mukaan hakea lisärahoitusta ulkopuolisista rahoituslähteistä. Mahdollisista suurista kehityshankkeista ja lisärahoituksista sovitaan erikseen.

Tässä toiminta- ja taloussuunnitelmassa kuvataan HRI-palvelun tavoitteet ja toimenpiteet vuodelle 2026.

¹ Laskettu 31.12.2024 väestömäärän pohjalta (lähde: Aluesarjat).



Kuva 1. HRI-palvelun toimintamalli.

2. Palvelun tavoitteet ja toimenpiteet vuonna 2026

2.1. Datan avaaminen ja päivittäminen

Tavoitteena on kannustaa ja tukea kaupunkien datojen hallinnoijia tunnistamaan avaamispotentiaalisia dataja sekä edistämään niiden avaamista hallitusti, tehokkaasti ja turvallisesti. Työssä huomioidaan ja priorisoidaan hyödyntäjien datatoiveita. Dataa avataan mahdollisimman yhteentoimivassa muodossa ja laadukkaana.

Aiemmin avatut datat pääosin joko päivittyvät automaattisesti tai datan hallinnoijat itse päivittävät hallinnoimansa datan. HRI tukee datojen hallinnoijia erityisesti uusien datojen avaamisessa sekä tarvittaessa myös päivittämisessä. HRI myös seuraa datojen päivittämistä ja muistuttaa datan hallinnoijia päivitysten tekemisestä.

Toimenpide 1 Tuetaan datan hallinnoijia datan avaamisessa, päivittämisessä ja CKAN:in käytössä sekä viestinnässä.	
Tuetaan datan hallinnoijia datan avaamisessa, päivittämisessä ja CKAN-metadatakatalogin käytössä sekä viestinnässä pääkaupunkiseudun avoimen datan elinkaaren hallintamallin mukaisesti. Tarpeen mukaan laaditaan datan hallinnoijille lisäohjeistusta ja järjestetään koulutusta.	
Aikataulu	2026, jatkuva.
Toteuttajat	HRI:n ohjausryhmä, HRI-tiimi.
Kustannusarvio	Virkatyönä.
Mittarit	Avatut datat on päivitetty ja uusia avauksia tehty. Tarpeen mukaan on laadittu lisäohjeistusta ja järjestetty koulutusta.

Toimenpide 2 (UUSI) Laaditaan ohjeistus tekoälyllä hyödynnettävän datan avaamiseen.	
Avoimen datan kriteereitä on perinteisesti ollut mm. rakenteisuus. Tekoälyllä on kuitenkin mahdollista hyödyntää myös suurempia, ei-rakenteisessa muodossa olevia datamassoja.	

Laaditaan ohjeistus, miten ja millaista dataa tekoälyn käyttöön voisi avata ja pohditaan, mitä uusia mahdollisuuksia avautuu rakenteettoman datan avaamisesta.	
Aikataulu	2026.
Toteuttajat	HRI:n ohjausryhmä, HRI-tiimi kollegoineen.
Kustannusarvio	Virkatyönä.
Mittarit	Ohjeistus on laadittu ja julkaistu HRI:n sivuilla.

Toimenpide 3 (UUSI) Selvitetään kyselyllä, millaiselle avoimelle datalle on tarvetta.	
Selvitetään kyselyllä, millaiselle avoimelle datalle on erityisesti tarvetta. Kysely tehdään sekä pks-kaupunkien sisällä että kaikille avoimena. Keskustellaan myös mahdollisuudesta tehdä kysely yhteistyössä muiden kuutoskaupunkien kanssa. Kyselyn anonymisoidut vastaukset julkaistaan tietosuoja huomioiden avoimena datana.	
Aikataulu	Kevät 2026.
Toteuttajat	HRI:n ohjausryhmä, HRI-tiimi, kaupunkien viestinnät.
Kustannusarvio	Virkatyönä.
Mittarit	Kysely on tehty, tulosten yhteenveto julkaistu HRI:n sivuilla ja anonymisoidut vastaukset julkaistu avoimena datana.

Toimenpide 4 Tehdään kysely HRI:n tunnettuudesta kaupunkien sisällä.	
Uusitaan vuonna 2023 tehty kysely , jolla selvitetään, miten pks-kaupunkien työntekijät tuntevat HRI:n, miten hyvin HRI vastaa datan avaamisen tarpeisiin ja mille avoimen datan tukitoimille on tarvetta.	

Kyselyn anonymisoidut vastaukset julkaistaan edellisen kyselyn tapaan tietosuoja huomioiden avoimena datana.	
Aikataulu	Kevät 2026.
Toteuttajat	HRI:n ohjausryhmä, HRI-tiimi, kaupunkien viestinnät.
Kustannusarvio	Virkatyönä.
Mittarit	Kysely on tehty, tulosten yhteenveto julkaistu HRI:n sivuilla ja anonymisoidut vastaukset julkaistu avoimena datana.

Toimenpide 5 (UUSI) Tehdään selvitys CKAN:in hakusanoista.	
Tutkitaan tarkemmin HRI:n Matomo-työkaluun kesäkuusta 2023 lähtien kertyneitä hakusanoja ja ryhmitellään niitä teemoittain, jotta saadaan parempi käsitys, mitä käyttäjät hakevat HRI:stä ja millaiselle datalle on eniten tarvetta. Selvityksen pohjalta voidaan myös parantaa datojen metadatoitusta.	
Aikataulu	Alkuvuosi 2026.
Toteuttajat	HRI:n ohjausryhmä, HRI-tiimi kollegoineen.
Kustannusarvio	Virkatyönä.
Mittarit	Selvitys on laadittu ja julkaistu HRI:n sivuilla.

Toimenpide 6 (UUSI) Laaditaan HRI:n pidemmän aikavälin suunnitelma vuosille 2027–2030.	
Laaditaan keväällä 2026 tehtävien kyselyjen (toimenpiteet 3–5) sekä ohjausryhmässä käytävän keskustelun pohjalta HRI:n pidemmän aikavälin suunnitelma vuosille 2027–2030.	

Lisäksi Helsinki tekee omalla, erillisellä rahoituksellaan Helsingin sisäisen avoimen datan suunnitelman.	
Suunnitelma julkaistaan suomeksi ja englanniksi HRI:n sivuilla.	
Aikataulu	Loppuvuosi 2026.
Toteuttajat	HRI-tiimi, HRI:n ohjausryhmä, ulkopuolinen konsultti.
Kustannusarvio	Virkatyönä ja Helsingin kaupungin sisäinen budjetti.
Mittarit	Suunnitelma on laadittu ja julkaistu HRI:n sivuilla ja siitä on viestitty.

2.2 Datan jakelu

Datan jakelulla tarkoitetaan tässä yhteydessä datan jakelualustaa eli hri.fi-verkkopalvelua. Hri.fi:n ylläpidosta ja jatkokehittämisestä vastaa Helsingin kaupunginkanslia yhteistyössä ulkoisen palveluntarjoajan kanssa. Jatkokehitystä suunnitellaan ja tehdään yhteistyössä Tampereen kaupungin kanssa sekä HRI:n ohjausryhmän määrittelemien toimeksiantojen pohjalta.

Verkkopalvelun ylläpitoon ja jatkokehitykseen vuodelle 2026 varataan yhteensä 27 000 euroa. Summalla katetaan mm. verkkopalvelun perusylläpidosta, datastore.hri.fi-pilvipalvelusta sekä verkkopalvelun jatkokehityksestä syntyvät kulut.

Toimenpide 7	
Huolehditaan hri.fi-verkkopalvelun teknisestä ylläpidosta ja jatkokehityksestä.	
Huolehditaan hri.fi:n teknisestä ylläpidosta ja jatkokehityksestä ulkoisen palveluntarjoajan kanssa.	
Suunnitellaan ja hankitaan verkkopalvelun versiopäivityksiä ja jatkokehitystä yhteistyössä Tampereen kaupungin kanssa.	
Aikataulu	2026.

Toteuttajat	HRI-tiimi, HRI:n ohjausryhmä, ulkoinen palveluntarjoaja.
Kustannusarvio	27 000 euroa.
Mittarit	Verkkopalvelun ylläpito on kestäväällä pohjalla, verkkopalvelun uptime on vähintään 99,5 %, tarvittavaa jatkokehitystä ja versiopäivitykset on tehty.

Toimenpide 8	
Tarkastellaan datakatalogien kehitystä ja tunnistetaan yhteistyömahdollisuuksia.	
Tarkastellaan kansallisen ja kuntatason datakatalogikehitystä niin avoimen kuin suljetun datan osalta sekä tunnistetaan yhteistyömahdollisuuksia.	
Aikataulu	2026.
Toteuttajat	HRI-tiimi, HRI:n ohjausryhmä, datakatalogin omistavat tai hankintaa suunnittelevat julkiset toimijat.
Kustannusarvio	Virkatyönä.
Mittarit	Tarkastelua on tehty ja yhteistyömahdollisuuksia tunnistettu sekä asiaa käsitelty HRI:n ohjausryhmässä.

2.3. Datan hyödyntämisen edistäminen

Tavoitteena on edistää datan hyödyntämistä viestimällä aktiivisesti avatuista datoista sekä niiden hyödyntämismahdollisuuksista. Verkossa tehtävän viestinnän lisäksi järjestetään kehittäjätapauksia, tehdään yhteistyötä korkeakoulujen kanssa sekä osallistutaan yhteistyökumppaneiden tapahtumiin.

Datan hyödyntämisen edistämiseen vuodelle 2026 varataan yhteensä 7 000 euroa. Summalla katetaan mm. kehittäjätapauksia ja muista tapahtumista syntyvät kulut.

Toimenpide 9 Järjestetään kehittäjätapauksia.	
Järjestetään kaikille avoimia, eri teemoihin keskittyviä kehittäjätapauksia 2–4 kertaa vuodessa joko etä- tai lähitapahtumina. Lisäksi osallistutaan mahdollisuuksien mukaan yhteistyötahojen järjestämiin tapahtumiin ja hackathoneihin.	
Aikataulu	2026.
Toteuttajat	HRI-tiimi, kaupunkien ko. teeman asiantuntijat.
Kustannusarvio	Virkatyönä, tarjoilukulut ja tallenteiden tekstityskustannukset enintään 3 000 euroa.
Mittarit	On järjestetty vähintään kaksi kehittäjätapauksia, tapahtumiin on osallistunut vähintään 30 henkilöä per tapahtuma, palautteiden keskiarvo on asteikolla 1–5 vähintään 4.

Toimenpide 10 Tehdään kurssi- ja luentoyhteistyötä pääkaupunkiseudun korkeakoulujen ja muiden oppilaitosten kanssa.	
Tehdään mahdollisuuksien mukaan yhteistyötä pääkaupunkiseudun korkeakoulujen ja mahdollisten muiden oppilaitosten kanssa, jotta opiskelijat oppivat hyödyntämään avointa dataa harjoitus- ja opinnäytetöissään sekä työurallaan.	
Aikataulu	2026.
Toteuttajat	HRI-tiimi, kaupunkien substanssiasiantuntijat.
Kustannusarvio	Virkatyönä.
Mittarit	Avointa dataa on käytetty opiskelijoiden harjoitus- tai lopputöissä.

Toimenpide 11 Esitellään HRI-palvelua ja pääkaupunkiseudun avointa dataa relevanteissa tapahtumissa.	
Aikataulu	2026; esim. Kuntamarkkinat, GeoForum Summit.
Toteuttajat	HRI-tiimi ja HRI:n ohjausryhmä, kaupunkien substanssiasiantuntijat, viestintä.
Kustannusarvio	Virkatyönä, mahdolliset kulut messuosastosta, tarjoilusta tms. enintään 4 000 euroa.
Mittarit	HRI-palvelu on ollut aktiivisesti esillä relevanteissa tapahtumissa.

2.4. Viestintä

Palvelun viestintää toteutetaan erikseen laadittavan vuosittaisen viestintäsuunnitelman mukaisesti yhteistyössä pääkaupunkiseudun kaupunkien viestinnästä vastaavien kanssa.

Viestinnän osalta keskeisiä kohderyhmiä ovat datojen hallinnoijat, pääkaupunkiseudun kaupunkien työntekijät sekä datan hyödyntäjät, kuten sovelluskehittäjät, korkeakoulut, kuntalaiset, yritykset ja media.

Viestintään vuodelle 2026 varataan yhteensä 17 000 euroa. Summalla katetaan mm. koulutuksista, 15-vuotisjuhlistuksesta sekä mahdollisen viestintäavun hankkimisesta syntyvät kulut.

Toimenpide 12 Laaditaan viestintäsuunnitelma ja viestitään sen mukaisesti.	
Laaditaan alkuvuodesta 2026 HRI:n viestintäsuunnitelma. Tehdään viestintää (mm. uutiskirje, some) suunnitelman mukaisesti.	
Aikataulu	2026, jatkuva.
Toteuttajat	HRI-tiimi, HRI:n ohjausryhmä, kaupunkien viestintävastaavat, ulkopuoliset asiantuntijat.

Kustannusarvio	Virkatyönä, ostopalveluna, enintään 7 000 euroa.
Mittarit	Viestintää on tehty viestintäsuunnitelman mukaisesti.

Toimenpide 13 Järjestetään koulutuksia kaupunkien työntekijöille.	
Suunnitellaan ja toteutetaan kaupunkien työntekijöille koulutuksia avoimesta datasta, datan avaamisesta ja päivittämisestä sekä datan hyödyntämisestä.	
Aikataulu	2–4 koulutusta tarpeen ja kysynnän mukaan etä- tai lähiopetuksena.
Toteuttajat	HRI-tiimi sekä kaupunkien asiantuntijat ja koulutuspalvelut.
Kustannusarvio	Mahdolliset palkkiot ulkopuolisille kouluttajille enintään 2 000 euroa.
Mittarit	Koulutuksia on järjestetty vähintään 2 kpl. Palaute koulutuksista on asteikolla 1–5 vähintään 4 (hyvä).

Toimenpide 14 (UUSI) Juhlistetaan HRI-palvelun 15-vuotista toimintaa juhlatilaisuudella ja/tai viestintäkampanjalla.	
HRI-palvelun lanseerauksesta tulee maaliskuussa 2026 kuluneeksi 15 vuotta. Juhlistetaan 15-vuotista HRI:tä juhlatilaisuudella ja/tai viestintäkampanjalla.	
Aikataulu	Kevät / alkusyksy 2026.
Vastuuhenkilöt	HRI-tiimi, HRI:n ohjausryhmä, kaupunkien viestinnät, Forum Virium.
Kustannusarvio	Virkatyönä, mahdolliset kulut esim. tilasta, tarjoiluista ja tilaisuuden streamauksesta ja/tai taltioinnista sekä viestinnästä enintään 8 000 euroa.

Mittarit	Juhla ja/tai viestintäkampanja järjestetty, lisätty tietoisuutta, edistetty datan avaamista ja hyödyntämistä.
----------	---

2.5. Yhteistyö muiden dataa avaavien kanssa

Tavoitteena on edistää ja kehittää datan yhteneväistä avaamista yhteistyössä erityisesti Suomen muiden suurten kaupunkien ja valtionhallinnon kanssa.

Yhteistyömahdollisuudet liittyvät erityisesti datojen harmonisointiin, rajapintojen standardointiin, dataportaalien kehittämiseen, viestinnän ja hyödyntämisen edistämiseen ja vaikuttavuuden seurantaan.

Seurataan avoimen datan kehitystä myös muissa maissa sekä osallistutaan tarpeiden ja mahdollisuuksien mukaan yhteistyöverkostoihin ja -hankkeisiin (kuten Eurocities-verkosto ja Open and Agile Smart Cities (OASC) -verkosto). Jatketaan HRI:n hyvien käytäntöjen ja oppien jakamista niin kansallisesti kuin kansainvälisestikin.

3. Talousarvio 2026 ja taloussuunnitelma 2027

Vuoden 2026 talousarvio ja taloussuunnitelma vuodelle 2027 on kuvattu taulukoissa 1 ja 2.

Taulukko 1. HRI-palvelun tulot vuosina 2026 ja 2027.

Kaupunki	TA 2026 (€)	TS 2027 (€)
Helsinki	30 000	30 000
Espoo	16 500	16 320
Vantaa	12 900	13 080
Kauniainen	600	600
Yhteensä	60 000	60 000

Taulukko 2. HRI-palvelun budjetti vuonna 2026.

Kustannuslaji	TA 2026
Projektinhallinta	5 000
Helsingin kaupunginkanslia	5 000
Datan jakelu	27 000
hri.fi:n tekninen ylläpito	12 000
hri.fi:n jatkokehittäminen	15 000
Datan hyödyntämisen edistäminen	7 000
Kehittäjätapaukset	3 000
Tapahtumat, kuten GeoForum Summit	4 000
Viestintä	17 000
Sisällöntuotanto (verkkosivu, some, viestintämateriaalit ym.)	6 500
Uutiskirje	500
Datanavauskoulutukset	2 000
HRI 15 vuotta -juhlistus	8 000
Muut kulut	4 000
Matkustus, kokoukset ym.	4 000
Yhteensä	60 000

4. Palvelun seuranta ja kehittäminen

HRI-palvelun operatiivista toimintaa ohjaa, linjaa, seuraa ja arvioi ohjausryhmä, joka kokoontuu neljä kertaa vuodessa. Palvelun vuosittaiset tavoitteet kuvataan toiminta- ja taloussuunnitelmassa ja toteuma toimintakertomuksessa.

Palvelun toimenpiteiden tarkemmassa suunnittelussa, toteutuksessa ja seurannassa hyödynnetään eri tapoja (mm. ohjausryhmän kokousten muistiot, Microsoft Planner ja viestintäsuunnitelma). Lisäksi toimintaa itsearvioidaan vuosittain ohjausryhmän kokouksessa.

Tavoitteena on, että hri.fi-sivustolla on tarjolla runsaasti ajantasaista pääkaupunkiseudun avointa dataa ja että sitä hyödynnetään aktiivisesti. Keskeisiä toiminnan mittareita ovat hri.fi:n vierailija- ja latausmäärät sekä sosiaalisen median kanavien seuraajamäärät. Näiden mittareiden osalta ei ole määritetty tarkempia tavoitemääriä, mutta lähtökohtaisesti määrien toivotaan kasvavan vuosittain.

Verkkopalvelun käyttöä seurataan Matomo-työkalulla. Viestinnän osalta seurantatietoa saadaan myös HRI:n uutiskirjeestä sekä sosiaalisen median kanavista (Bluesky, Facebook, LinkedIn ja YouTube).

HRI-palvelun käyttäjiltä kerätään palautetta vuosittain toteutettavalla hyödyntämiskyselyllä sekä kehittäjä- ja koulutustilaisuuksien palautekyselyillä. Saadut palautteet huomioidaan toiminnan kehittämisessä.