

GIS nozīme datos balstītu lēmumu pieņemšanā

(...lai ko tas arī nozīmētu...)

Una Krutova

SIA “Mērniecības Datu Centrs”

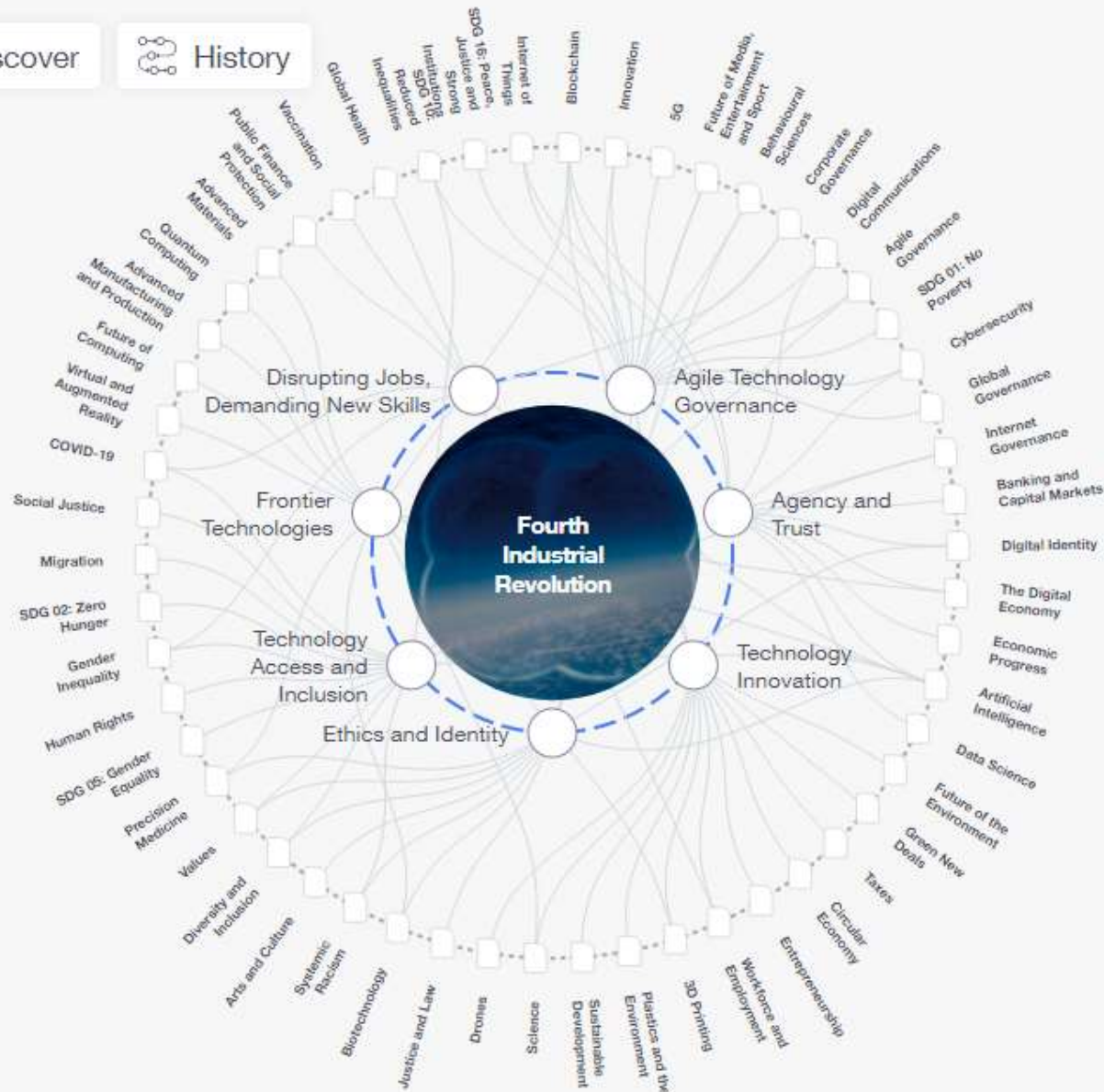
Izpilddirektore

Latvijas Pašvaldību izpilddirektoru asociācijas sēde

2022.gada 1. aprīlis

< Discover

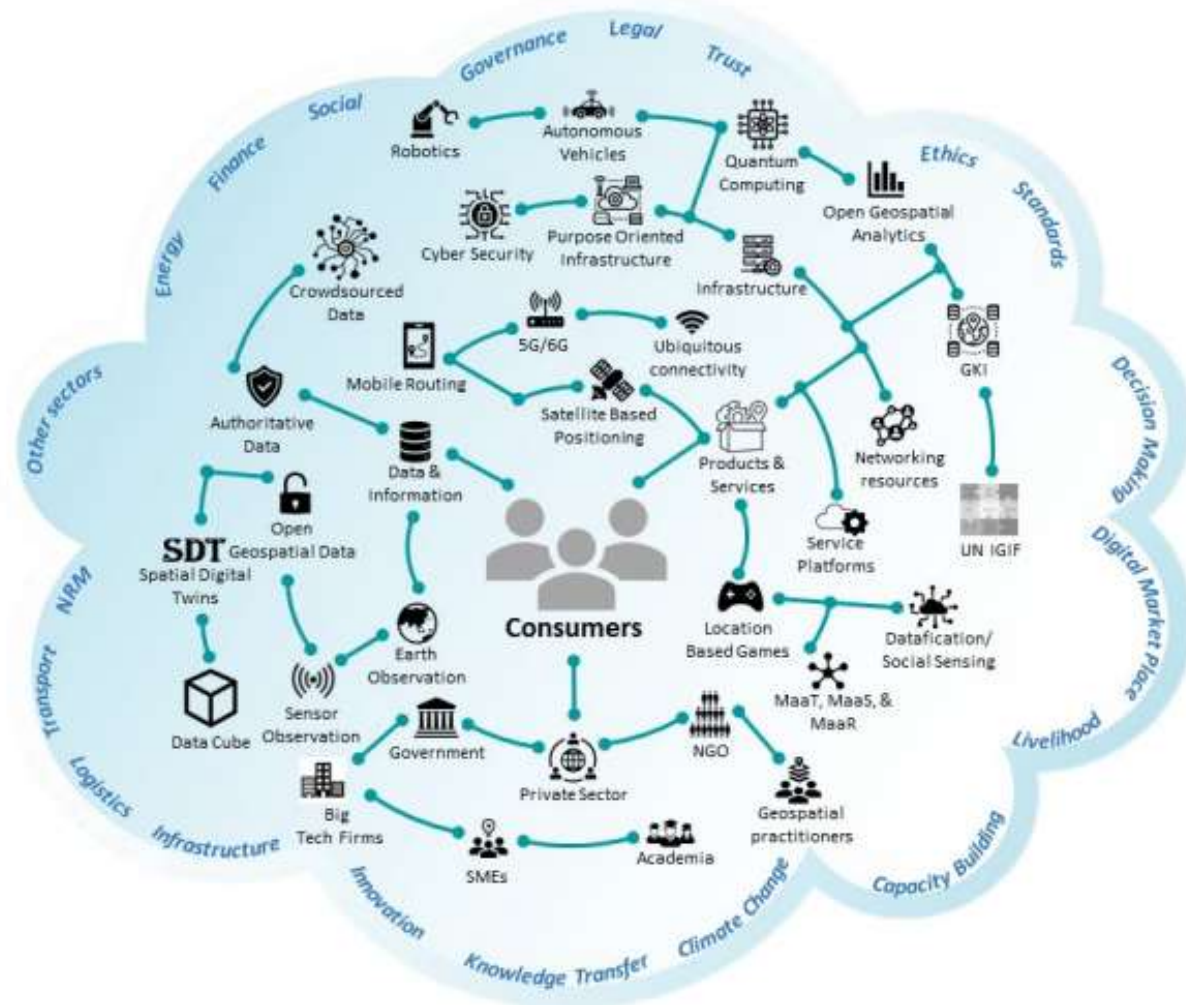
History



“Ceturajā industriālā revolūcija nozīmē fundamentālas pārmaiņas mūsu dzīves un darba veidos. Tā ir jauna nodaļa cilvēces attīstībā, ko veicina sasniegumi, kas ir samērojami ar pirmās, otrās un trešās industriālās revolūcijas sasniegumiem - fiziskās, digitālās un bioloģiskās pasaules apvienošana un tehnoloģiju saplūšana, kas rada gan cerības, gan draudus. Šīs revolūcijas ātrums, vēriens un dziļums ir licis mums pārdomāt, kā jāattīstās valstīm, kā organizācijām jārada vērtība un kā visu sabiedrības slāņu cilvēki var gūt labumu no inovācijām.”



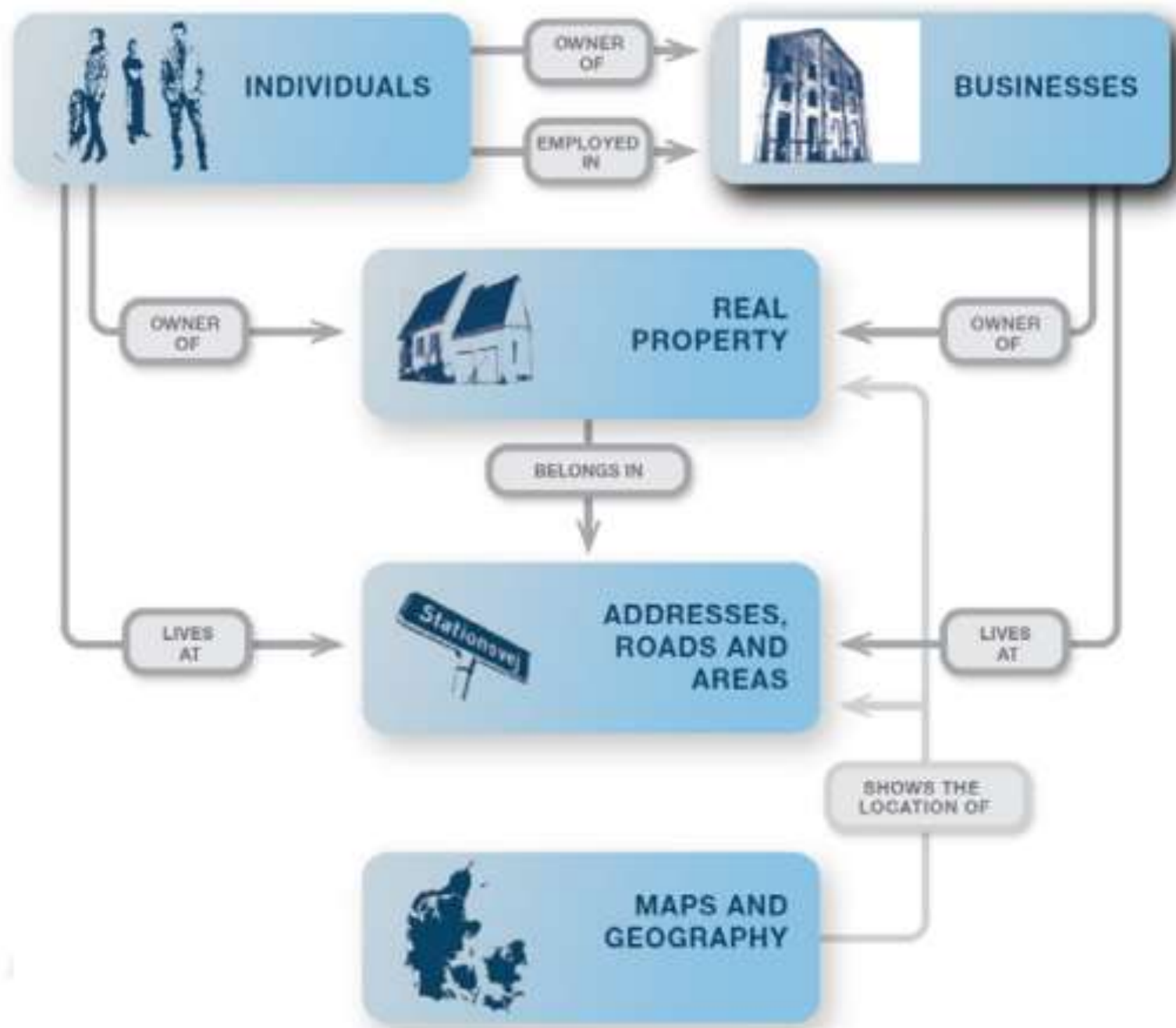
Towards a sustainable geospatial ecosystem beyond SDIs



“Mūsu nākotnes vīzija ir ģeotelpiskā ekosistēma, kurā praktiski visi pasaules kopienas locekļi tieši vai netieši mijiedarbojas cits ar citu, izmantojot kvalitatīvu un uzticamu, uz atrašanās vietu balstītu informāciju un jaudīgu ģeoanalītisko informāciju, kas tiek nodota, izmantojot dinamiskus ģeomedijus. Šis redzējums ir digitālās, datu un programmatūras ekosistēmas modelis, kas balstīts uz dabisko ekosistēmu pieredzi, ko uztur pašorganizācija, konkurence un sadarbība starp ļoti daudziem un dažādiem dalībniekiem.

Ekosistēmas raksturo augsts savstarpējās savienojamības līmenis starp dalībniekiem un to vidi, nepārtraukta pielāgošanās un pastāvīga iespēja, ka vienreizēji nejauši notikumi var izraisīt būtiskas, iespējams pat katastrofālas, pārmaiņas.”

This paper is the outcome of a series of discussions about a future vision beyond spatial data infrastructures among the authors between November 2020 and July 2021, initiated by the Policies Portfolio Group of the European Umbrella Organization for Geographic Information (EUROGI).



Global Fundamental Geospatial Data Themes



Global Geodetic Reference Frame



Addresses



Buildings and Settlements



Elevation and Depth



Functional Areas



Geographical Names



Geology and Soils



Land Cover and Use



Land Parcels



Orthoimagery



Physical Infrastructure



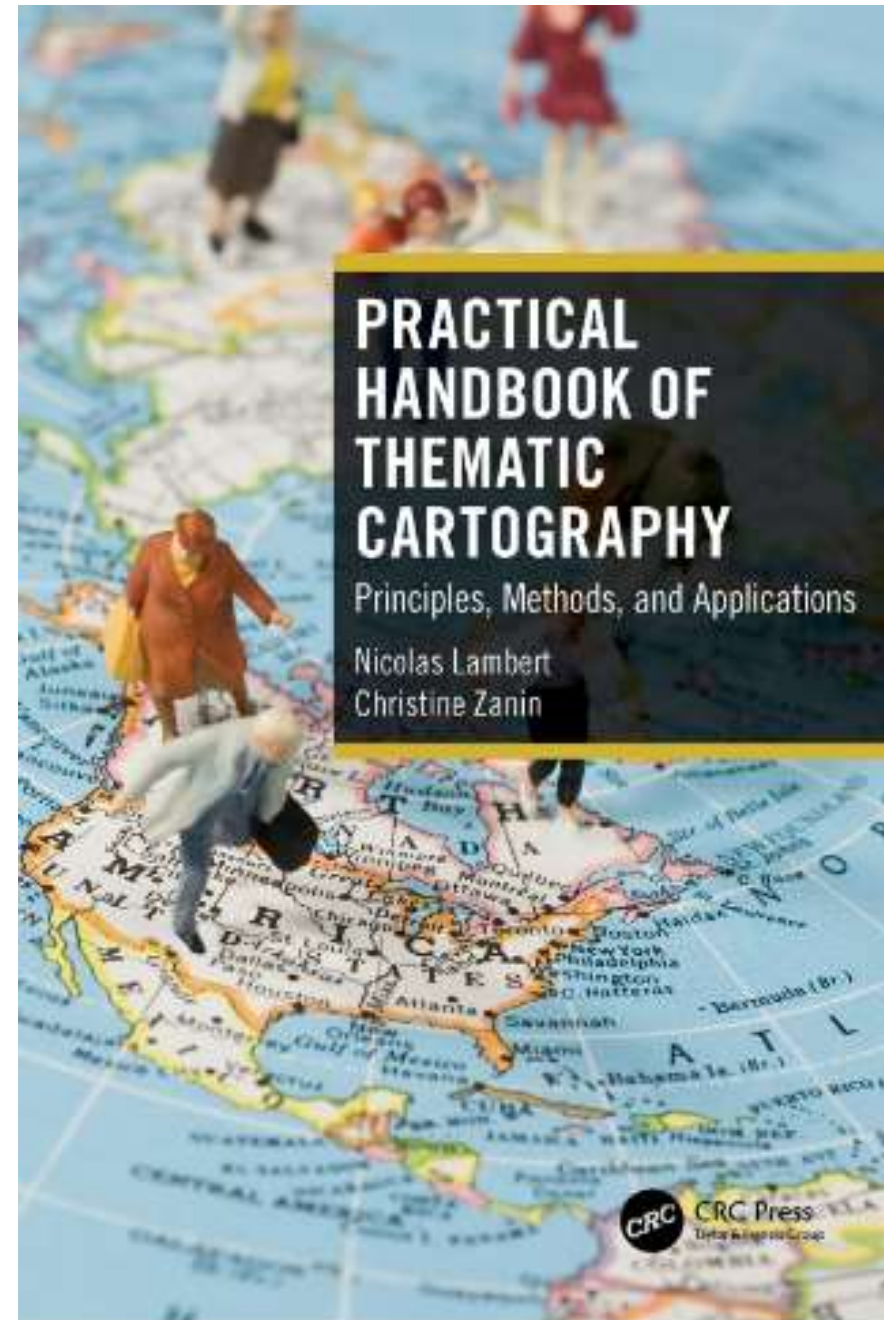
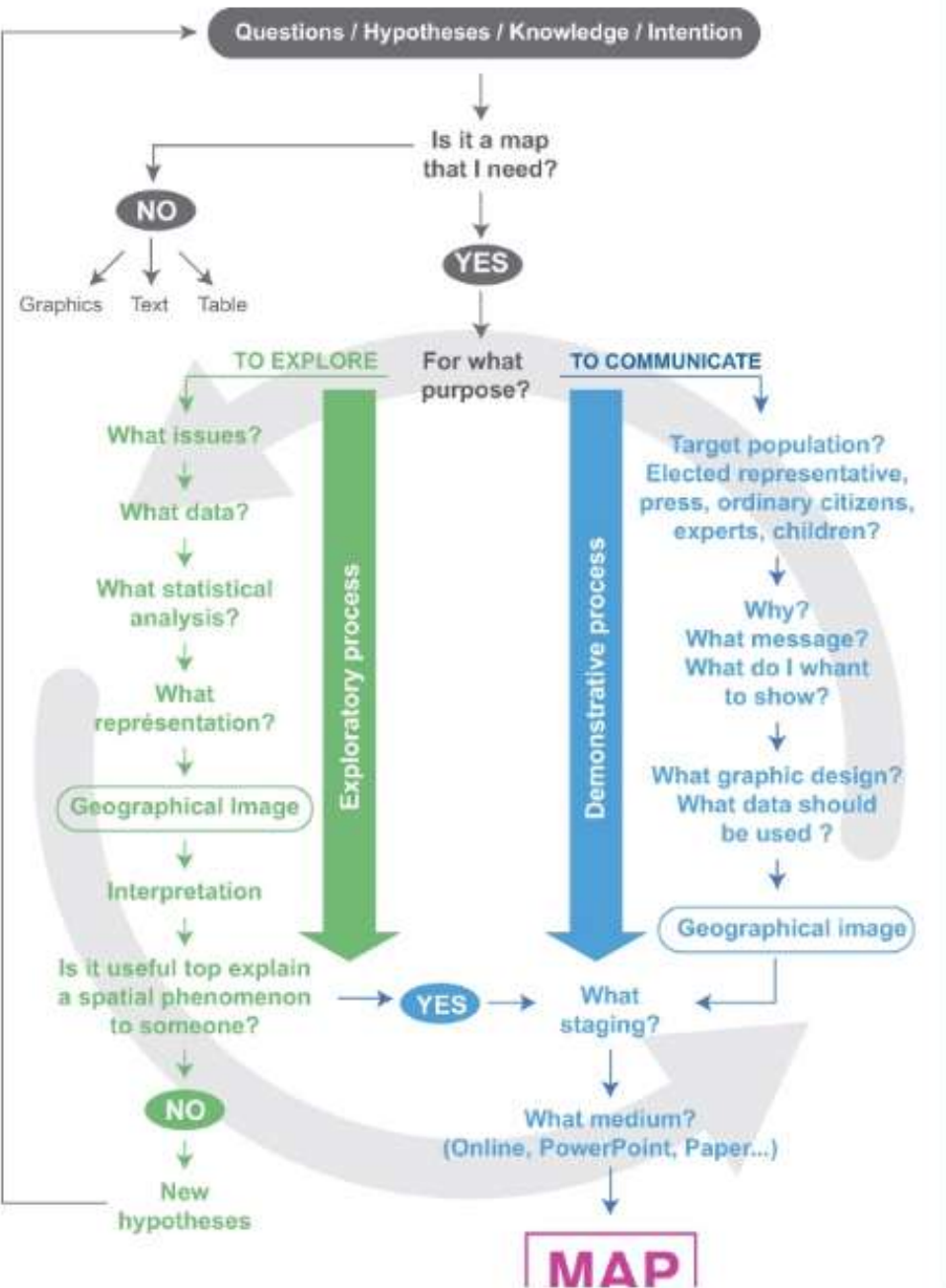
Population Distribution



Transport Networks



Water



Jauni datu
avoti &
analītiskās
metodes

Tehnoloģiskie
sasniegumi

Lietotāja
prasību
evolūcija

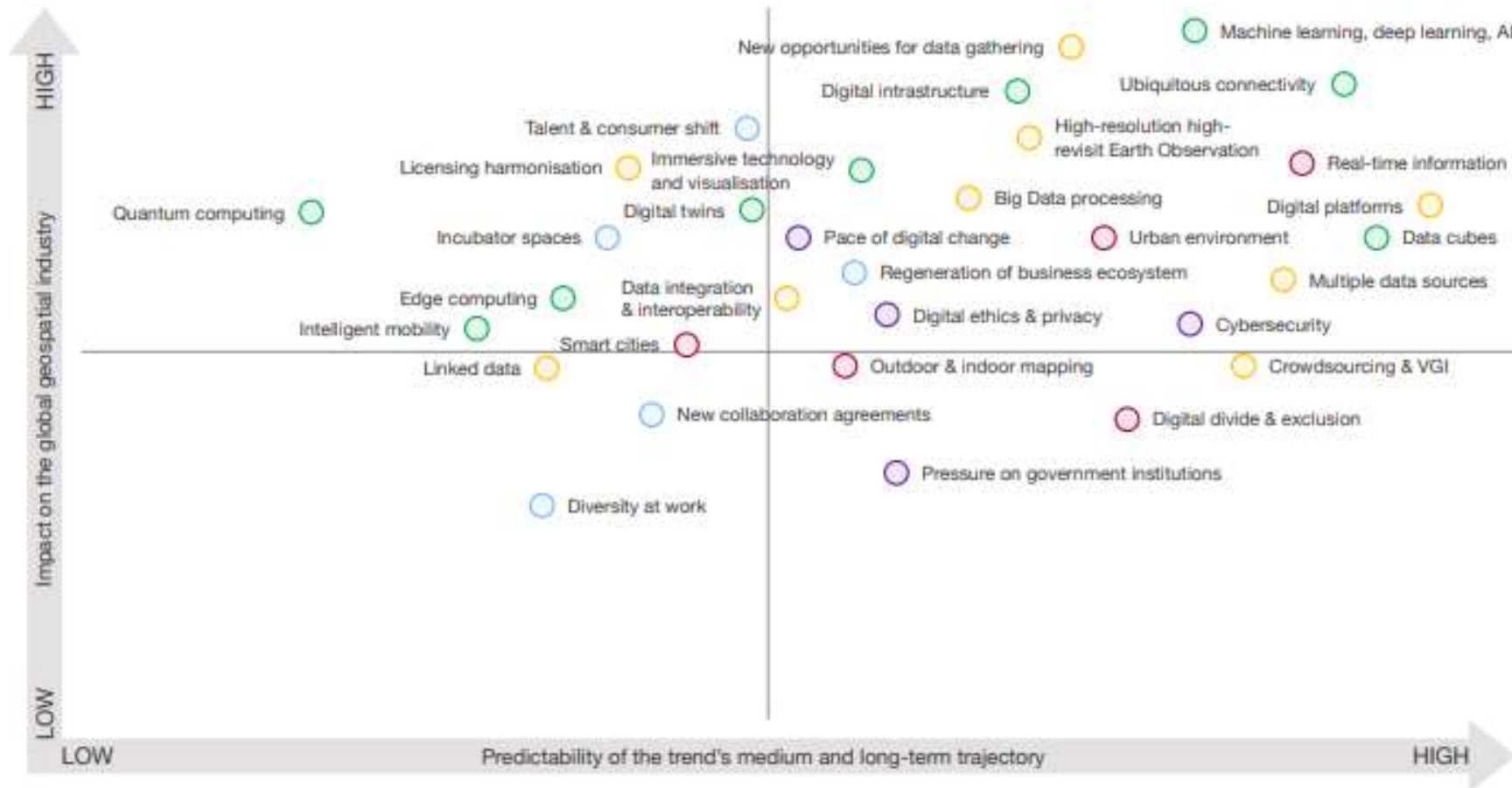
Nozares
strukturālās
pārmaiņas

Likumdošanas
vide



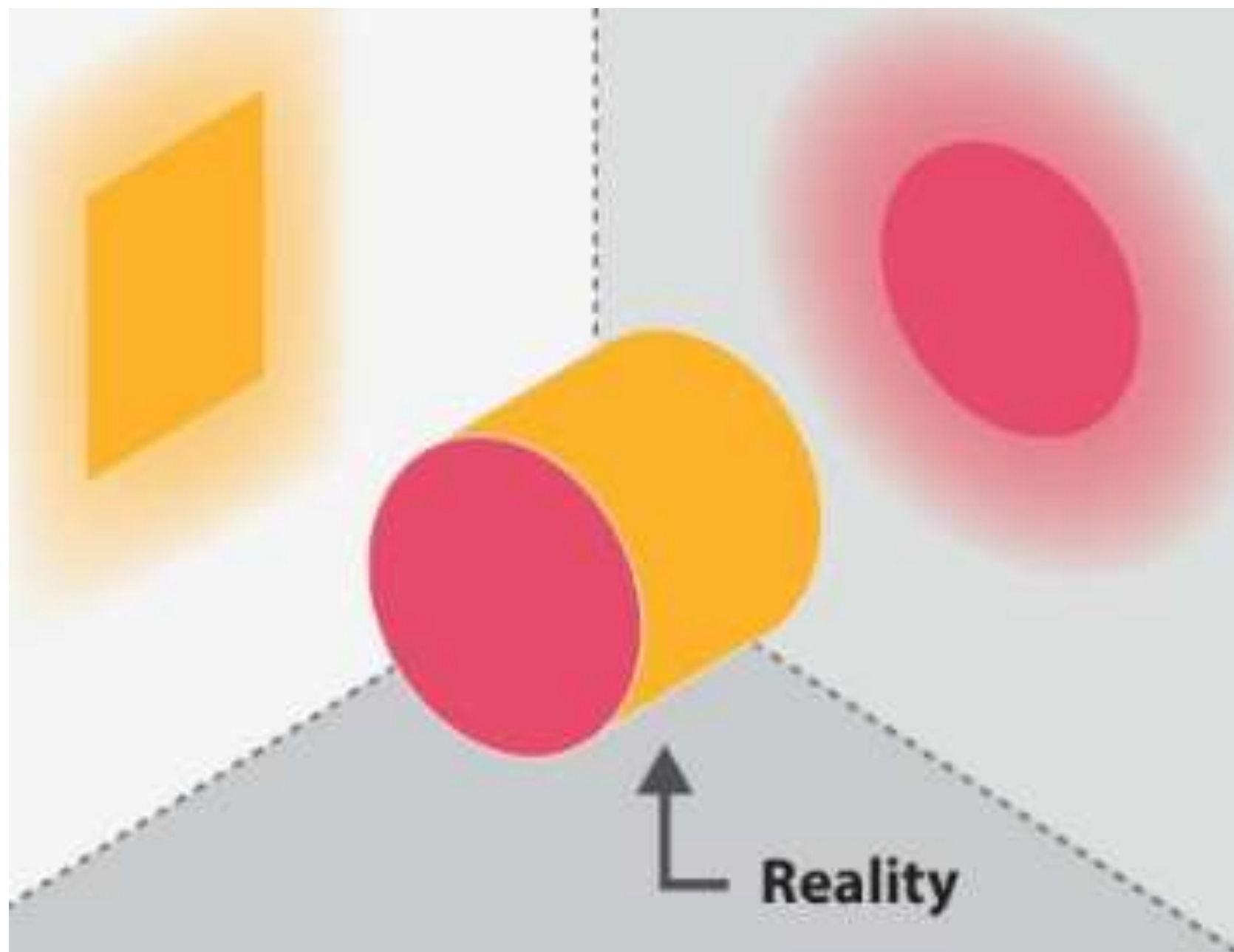
Graphic 1.

Five drivers will advance change in the global geospatial information management landscape over the next 5 to 10 years



Five prevailing drivers and an underlying set of trends

- Technological advancements
- Rise of new data sources & analytical methods
- Industry structural shift
- Evolution of user requirements
- Legislative environment





PALDIES!