



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Tendences ģeotelpiskās informācijas pārvaldībā

2026. gada 20. martā

Latvijas Mērnieku biedrības konference, Jelgava

Valdis Bērziņš, ģenerāldirektora vietnieks ģeoinformācijas jautājumos

Una Krutova, vecākā eksperte ģeoinformācijas sistēmu jautājumos

Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra





Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

ANO globālas ģeotelpiskās informācijas pārvaldības ekspertu komiteja (UN GGIM)









UNITED NATIONS
COMMITTEE OF EXPERTS
ON GLOBAL GEOSPATIAL
INFORMATION MANAGEMENT

Strategic Framework 2025-2030



Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

ANO globālas ģeotelpiskās informācijas pārvaldības ekspertu komiteja (UN GGIM)

Ambition and focus	Vision	Positioning geospatial information to address local to global challenges					
	Mission	Ensure geospatial leadership, resources and capabilities are coordinated, integrated, sustainable, accessible and useable by Member States and to address national priorities, sustainable development and the post-2030 and future development agendas, leaving no one behind					
	Strategic goals & objectives	Global Leadership 	Partnership and collaboration 	Digital divide and access 	Data use and integration 	UN mandates and agendas 	UN-GGIM architecture 
	Radīt globālās politikas, ietvarus un pārvaldības mehānismus ģeotelpiskās informācijas jomā	Veidot vidi partnerībai un sadarbībai starp dalībvalstīm un globālo ģeotelpisko kopienu	Stiprināt ģeotelpisko datu pieejamību, piekļuvi un izmantošanu, mazinot digitālo plaisu	Paātrināt ģeotelpisko datu, standartu, tehnoloģiju un metožu izmantošanu un integrāciju	Īstenot ANO ģeotelpiskos mandātus atbilstoši esošajām un nākotnes attīstības programmām	Stiprināt komitejas globālo arhitektūru un sadarbību ģeotelpiskajā jomā	



Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

ANO globālas ģeotelpiskās informācijas pārvaldības ekspertu komiteja (UN GGIM)

Drivers & priorities	Global policy agenda	Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development										
		Sendai Framework for Disaster Risk Reduction	Paris Agreement on Climate Change	Addis Ababa Action Agenda	Habitat III Urban Agenda	Our Ocean, Our Future: Call for Action	ABAS: A Renewed Declaration for Resilient Prosperity for SIDS	Pact for the Future and the Global Digital Compact				
	Global to national	Sustainable development		Economic growth		Social wellbeing		Environmental protection				
	Geospatial priorities	Resilience	Energy	Prosperity	Employment	Security	Wealth	Education	Health	Climate	Land	Water
	Equity	Innovation	Digital	Infrastructure	Finance	Mobility	Inclusion	Gender	Nature	Ecosystems		
	Digital Ecosystems		Guidance	Policies	Capacity	Emerging technologies						
	Land administration		Integration	Knowledge	Geodesy	Resilience and risk						
			Marine information management									

Ilgspējīga attīstība · Ekonomiskā izaugsme · Sociālā labklājība · Vides aizsardzība · Noturība · Enerģija · Labklājība · Nodarbinātība · Drošība · Bagātība · Izglītība · Veselība · Klimats · Zeme · Ūdens
Taisnīgums · Inovācijas · Digitalizācija · Infrastruktūra · Finances · Mobilitāte · Iekļaušana · Dzimumu līdztiesība · Daba · Ekosistēmas

- Vadlīnijas • Politikas • Kapacitāte
- Digitālās ekosistēmas • Integrācija • Zināšanas • Ģeodēzija • Jaunās tehnoloģijas
- Zemes pārvaldība • Jūras informācijas pārvaldība • Noturība un riski



Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

ANO globālas ģeotelpiskās informācijas pārvaldības ekspertu komiteja (UN GGIM)

Principles & benefits	Operating principles	Global Thought Leadership	Strategic engagement & communication across sectors	Digital transformation & safeguarding	Guidance & good governance	Empower data-driven decision-making	Diversity, Equity & Inclusion	Accessibility, Interoperability & Transparency	Collaborative multi-stakeholder partnerships	Capacity development & knowledge sharing
	Direct national benefits & efficiencies	<ul style="list-style-type: none"> • Societal value: Leadership to enhance and sustain value of geospatial information for social, economic and environmental benefit • Bridging the geospatial digital divide: Empower digital transformation, reducing inequalities in geospatial access and use • Authoritative and reliable data: High-quality, managed and current geospatial data available at scale for decision-making • Enhanced return on investment: Coordinated use and reuse of data and technologies for increased return on investments • Stronger evidence-based policies: Reliable integrated data and systems to enhance science- and data-driven policy • Efficient and accountable governments: Open, responsive, coordinated and enhanced capacity of governments and institutions • Empowered workforce and innovation: Strengthened skills, diversity, and innovation for human capital, jobs and entrepreneurship • Improved stakeholder engagement: Greater communication and awareness foster understanding and organizational value • Integrated knowledge sharing: Strategic data integration and knowledge exchange support government and resilient societies • Strengthened regional and cross-border cooperation: Enhanced collaboration for shared goals and sustainable development 								

- Globāla domu/ideju līderība • Stratēģiska iesaiste un komunikācija starp nozarēm • Digitālā transformācija un datu aizsardzība • Vadlīnijas un laba pārvaldība
- Uz datiem balstītu lēmumu pieņemšanas veicināšana • Daudzveidība, vienlīdzība un iekļaušana • Pieejamība, savietojamība un caurspīdīgums
- Sadarbība starp daudzām ieinteresētajām pusēm • Kapacitātes attīstība un zināšanu apmaiņa

- Sabiedriskā vērtība: ģeotelpiskās informācijas nozīmes stiprināšana sociālajiem, ekonomiskajiem un vides ieguvumiem
- Digitālās plaisas mazināšana: nevienlīdzības samazināšana piekļuvē datiem
- Autoritatīvi un uzticami dati: augstas kvalitātes dati lēmumu pieņemšanai • Lielāka investīciju atdeve: koordinēta datu un tehnoloģiju izmantošana • Uz pierādījumiem balstīta politika
- Efektīvāka un atbildīgāka pārvaldība • Spēcīgāks cilvēkkapitāls un inovācijas • Labāka iesaistīto pušu komunikācija • Integrēta zināšanu apmaiņa
- Reģionālās un pārrobežu sadarbības stiprināšana



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

ANO globālas ģeotelpiskās informācijas pārvaldības ekspertu komiteja (UN GGIM)

Deliverables & activities

Working activities & outputs

- Leverage the leadership and commitment in geospatial information of Member States, regional and thematic networks
- Strengthen the role of geospatial information towards achieving the Sustainable Development Goals, and other global agendas
- Enhance the coordination, coherence, financing and capacities of global-to-local geospatial information management arrangements
- Improve geospatial governance and guidance aligning national and global frameworks and good practices
- Guide the transparent, diversity, equitable and inclusive use of geospatial information management for society
- Oversee the strategic orientations and guide the activities of the global geospatial centres of excellence
- Foster direction and readiness to emerging technologies towards determining the future geospatial information ecosystem
- Provide strategic leadership for the adoption and implementation of integrated geospatial information management and frameworks
- Lead the coordination and collaboration to improve and strengthen the global geodetic reference frame and geodesy supply chain
- Determine and provide geospatial information methods, tools and services for climate, environment and resilience
- Integrate geospatial and statistical information through implementation and operationalization of related frameworks
- Advance the role of integrated geospatial information for effective land administration and management
- Guide and encourage the availability, accessibility and integration of marine geospatial information
- Address policy and legal issues in geospatial information management including related to emerging technological advancements
- Demonstrate the benefits of implementing and adopting geospatial standards for the global geospatial community
- Strengthen synergies and partnerships with other intergovernmental processes, international entities, organizations related to science, technology, innovation, geographical names, statistics, data to maximize the impact of geospatial information in all its forms

Izmantot dalībvalstu, reģionālo un tematisko kopienu pieredzi un ieinteresētību ģeotelpiskās informācijas jomā; Stiprināt ģeotelpiskās informācijas nozīmi ilgtspējīgas attīstības un citu globālo programmu mērķu sasniegšanā; Uzlabot globālo un vietējo ģeotelpiskās informācijas pārvaldības sistēmu koordināciju, saskaņotību, finansējumu un kapacitāti; Uzlabot ģeotelpiskās pārvaldības un vadlīniju sistēmu, saskaņojot valstu un globālos regulējumus un labo praksi; Veicināt ģeotelpiskās informācijas pārvaldības pārredzamu, daudzveidīgu, taisnīgu un iekļaujošu izmantošanu sabiedrības labā; Pārraudzīt stratēģiskos virzienus un vadīt globālo ģeotelpisko izcilības centru darbību; Veicināt virzību un gatavību jaunajām tehnoloģijām, lai veidotu nākotnes ģeotelpiskās informācijas ekosistēmu; Nodrošināt stratēģisko vadību integrētas ģeotelpiskās informācijas pārvaldības un ietvaru pieņemšanai un ieviešanai; Vadīt koordināciju un sadarbību, lai uzlabotu un nostiprinātu globālo ģeodēzisko atskaites sistēmu un ģeodēzijas apgādes apriti; Noteikt un nodrošināt ģeotelpiskās informācijas metodes, rīkus un pakalpojumus klimata, vides un noturības jomā; Integrēt ģeotelpisko un statistisko informāciju, ieviešot un nodrošinot attiecīgo ietvaru darbību; Veicināt integrētas ģeotelpiskās informācijas nozīmi efektīvā zemes pārvaldībā un apsaimniekošanā; Virzīt un veicināt jūras ģeotelpiskās informācijas pieejamību un integrāciju; Risināt politikas un juridiskos jautājumus ģeotelpiskās informācijas pārvaldībā, tostarp saistībā ar jaunākajiem tehnoloģiskajiem sasniegumiem; Parādīt ģeotelpisko standartu ieviešanas un pieņemšanas priekšrocības globālajai ģeotelpiskajai kopienai; Nostiprināt sinerģiju un partnerības ar citiem starpvaldību procesiem, starptautiskām struktūrām, organizācijām, kas saistītas ar zinātņu, tehnoloģijām, inovācijām, ģeogrāfiskajiem nosaukumiem, statistiku un datiem, lai maksimāli palielinātu ģeotelpiskās informācijas ietekmi visās tās formās



Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

UN-GGIM: Europe stratēģija(2025–2030)

No datiem → uz vērtību → uz ietekmi lēmumu pieņemšanā

	Sharing Knowledge	Raising Awareness	Strategic Leadership
AIM	<i>Providing the tools for society to use geospatial information for good</i>	<i>Bringing everyone together by showcasing the added value of geospatial information</i>	<i>Providing strategic alignment with the wider European and global framework in which we operate</i>
FOCUS	<i>Prioritising contributions and creating a work plan to take action</i>	<i>Determining relevant partnerships and initiatives to leverage the work</i>	<i>Guiding the core areas of work and strengthening the role of UN-GGIM: Europe</i>
GOALS	<p>Create and deliver a Work Plan that links global objectives to European and individual Member States priorities</p> <p>Consolidate the role of geospatial data in addressing SDG indicators</p> <p>Support the provision of geospatial pan-European datasets and derived products as a relevant input for the geospatial and statistical data integration</p> <p>Promote relevant frameworks and standards as tools for Member States</p> <p>Leverage the use of geospatial information and improving its national implementation</p> <p>Embed the principles of DEI and ethical and responsible use of AI</p>	<p>Encourage geospatial data harmonization and quality – official and authoritative geospatial data is key</p> <p>Actively contribute to the work and promote IGIF as an evaluation system and support Member States to implement the UN-IGIF</p> <p>Initiate and promote engagement with relevant partners and stakeholders to ensure greater participation and bridge internal regional gaps</p> <p>Proactively display its work through initiatives and events on specific subjects showcasing the value of geospatial data</p> <p>Bring other data communities in terms of application and data combination and work on data interoperability</p>	<p>Support the global UN-GGIM architecture and cross border cooperation</p> <p>Promote the value of geospatial data and its integration with statistical data</p> <p>Leverage the value of geospatial data to support better decision-making processes to address critical socio-economic and environmental issues</p> <p>Support national capacity building and development in geospatial data and promote cooperation between Member States</p> <p>Create an environment that develops initiatives to promote a clear governance of geospatial data in Europe</p> <p>Provide guidance to officially establish the cooperation between geospatial and statistical organisations in Member States</p> <p>Focus on embedding geospatial data within the post-2030 development agenda</p>

1. Zināšanu koplietošana

- Nodrošināt sabiedrību ar rīkiem un izpratni, kas nepieciešami, lai efektīvi izmantotu ģeotelpisko informāciju sabiedrības labā.
- Prioritizēt ieguldījumus un izstrādāt īstenojamus rīcības plānus

2. Izpratnes veicināšana

- Apvienot iesaistītās puses, demonstrējot ģeotelpiskās informācijas pievienoto vērtību dažādās nozarēs.
- Identificēt un stiprināt stratēģiskās partnerības un iniciatīvas

3. Stratēģiskā līderība

- Nodrošināt saskaņotību ar Eiropas un globālajiem ietvariem, vienlaikus virzot koordinētu rīcību un ilgtermiņa attīstību.
- Vadīt galvenās darbības jomas un stiprināt UN-GGIM: Eiropa lomu



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

INSPIRE direktīvas grozījumu kopsavilkums

Priekšlikums būtiski vienkāršo INSPIRE direktīvu, integrējot telpiskos datus ES atvērto datu regulējumā (Direktīva (ES) 2019/1024 un Īstenošanas regula (ES) 2023/138).

Galvenās izmaiņas:

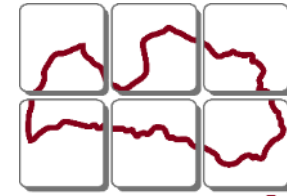
- Atcelti tehniskie datu savietojamības un tīkla pakalpojumu pienākumi
- Atcelts INSPIRE geoportāls
- Ieviests open-by-default princips telpiskajiem datiem

INSPIRE direktīvas grozījumi – salīdzinošā tabula (vecais vs jaunais)

Pants / joma	Iepriekšējais regulējums (INSPIRE)	Jaunais priekšlikums
4. pants	Fiksēti pielikumi	Elastīgi grozāmi ar deleģētajiem aktiem
5. pants (metadati)	Detalizētas prasības	Vienkāršotas, saskaņotas ar Open Data
6.–8. pants	Savietojamības tehniskie noteikumi	Pilnībā dzēsti
9.–12. pants	Tīkla pakalpojumi (WMS/WFS)	Dzēsti, aizstāti ar API pieeju
14. pants (maksas)	Daļēji maksas pieļaujamas	Open-by-default, bez maksas
15. pants (geoportāls)	INSPIRE geoportāls	Pāreja uz data.europa.eu
17. pants (datu koplietošana)	Specifiski mehānismi	Aizstāti ar Open Data regulējumu



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra



LATVIJAS ĢEOTELPISKĀS
INFORMĀCIJAS AĢENTŪRA

Paldies par uzmanību!