



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Ieskats Latvijas Ģeotelpisko datu infrastruktūras attīstības stratēģijas izstrādē

2024. gada 5. aprīlis

82. Latvijas Universitātes zinātniskā konference

Ģeomātika: tālizpēte un ĢIS

Una Krutova, vecākā eksperte ģeoinformācijas sistēmu jautājumos

Latvijas ģeotelpiskās informācijas aģentūra



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Kāpēc vajag jaunu «ģeostratēģiju»?



- Iepriekšējais ģeotelpiskās informācijas jomas politikas plānošanas dokuments «Latvijas ģeotelpiskās informācijas attīstības koncepcija» zaudēja spēku jau 2021. gada 1. janvārī;
- Vēlams noskaidrot, kurp vajadzētu iet.



Ko gribējam izdarīt iepriekšējā periodā un kas sanāca?

jauna ģeotelpiskās informācijas jomas koordinācijas mehānisma (Ģeotelpiskās informācijas koordinācijas padomes) tiesiskā pamata izveide un praktiskās darbības uzsākšana, kas veicinātu savstarpēju informācijas apmaiņu, nozares jautājumu koordināciju un attīstības plānošanu starp institūcijām ilgtermiņā.

ir izveidotas jauna ģeotelpiskās informācijas jomas koordinācijas institūcija - Ģeotelpiskās informācijas koordinācijas padome, kas veicina savstarpēju informācijas apmaiņu, ģeotelpiskās informācijas nozares jautājumu koordināciju starp institūcijām un attīstības plānošanu starp institūcijām ilgtermiņā.

(Ģeotelpiskās informācijas koordinācijas padomes potenciāls nav izmantots pilnā apmērā.)

atbilstoša valsts finansējuma nozarei atjaunošana un nodrošināšana atbilstoši koncepcijā izvirzītajiem uzdevumiem un izvēlētajam finansēšanas modelim, plānojot finansēšanu bāzes izdevumos ilgtermiņā

atbilstoši 2013. gada koncepcijā izvirzītajiem uzdevumiem un izvēlētajam finansēšanas modelim ir atjaunots valsts finansējums ģeotelpiskās informācijas nozarei, tai skaitā paredzot finansēšanu bāzes izdevumos ilgtermiņā.

INSPIRE direktīvas praktiskā ieviešana Latvijā.

lai nodrošinātu efektīvāku ģeotelpisko datu kopu, kuras ir saistītas ar ziņošanu Eiropas Komisijai par vides jomas direktīvu ieviešanas procesu, sagatavošanu 2018. gadā ir mainīta atbildīgā institūcija, kas koordinē INSPIRE direktīvas ieviešanu no Aizsardzības ministrijas uz Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministriju.



Ko gribējam izdarīt iepriekšējā periodā un kas sanāca?

nodrošināt Ģeoportāla izstrādes pabeigšanu un praktisko ieviešanu darbībā, kā arī ģeotelpiskās informācijas infrastruktūras tālāku izveidi un attīstību, nodrošinot to savstarpēju informācijas pieejamību, savietojamību un sadarbību, nodrošinot datu kvalitātes standartu un vienotu ģeotelpiskās informācijas izplatīšanas standartu ieviešanu.

Ģeoportāls ir izstrādāts 2013. gadā un vairs neatbilst jaunākajām tehnoloģiskajām prasībām ģeotelpisko datu apmaiņā un izplatīšanā, lai palielinātu portāla lietotāju skaitu, 2024. gada sākumā ir pabeigta Ģeoportāla modernizācijas pirmā kārtā.

izstrādāt un ieviest vienotu ģeotelpiskās informācijas objektu klasifikāciju.

topogrāfiskajās kartēs mērogu rindā no 1:10 000 līdz 1:250 000 ir ieviesta vienota ģeotelpiskās informācijas objektu klasifikācija.

sasniegt un ilgtermiņā nodrošināt ģeotelpiskās informācijas pamatdatu sagatavošanu un aktualizāciju.

ir sasniegta un ilgtermiņā nodrošināta ģeotelpiskās informācijas pamatdatu sagatavošana un aktualizācija.

izvērtēt tālākas iespējas publiskā un privātā sektora sadarbībai un Latvijas zinātniskā potenciāla piesaistei un attīstībai.

2013. gada koncepcija neparedzēja nodrošināt ģeotelpiskās informācijas pamatdatu brīvu pieejamību kopīgai un atkalizmantošanai visiem ieinteresētiem lietotājiem bez maksas, daudzi ģeotelpisko datu turētāji, tai skaitā lielākie - LĢIA un VZD - ir atvēruši daudzas savā atbildībā esošās ģeotelpisko datu kopas.



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Ko gribējam izdarīt iepriekšējā periodā un kas sanāca?

nodrošināt tiesiskās bāzes sakārtošanu un pilnveidošanu ģeotelpiskās informācijas jomā atbilstoši koncepcijā minētajiem risinājumiem un uzdevumiem

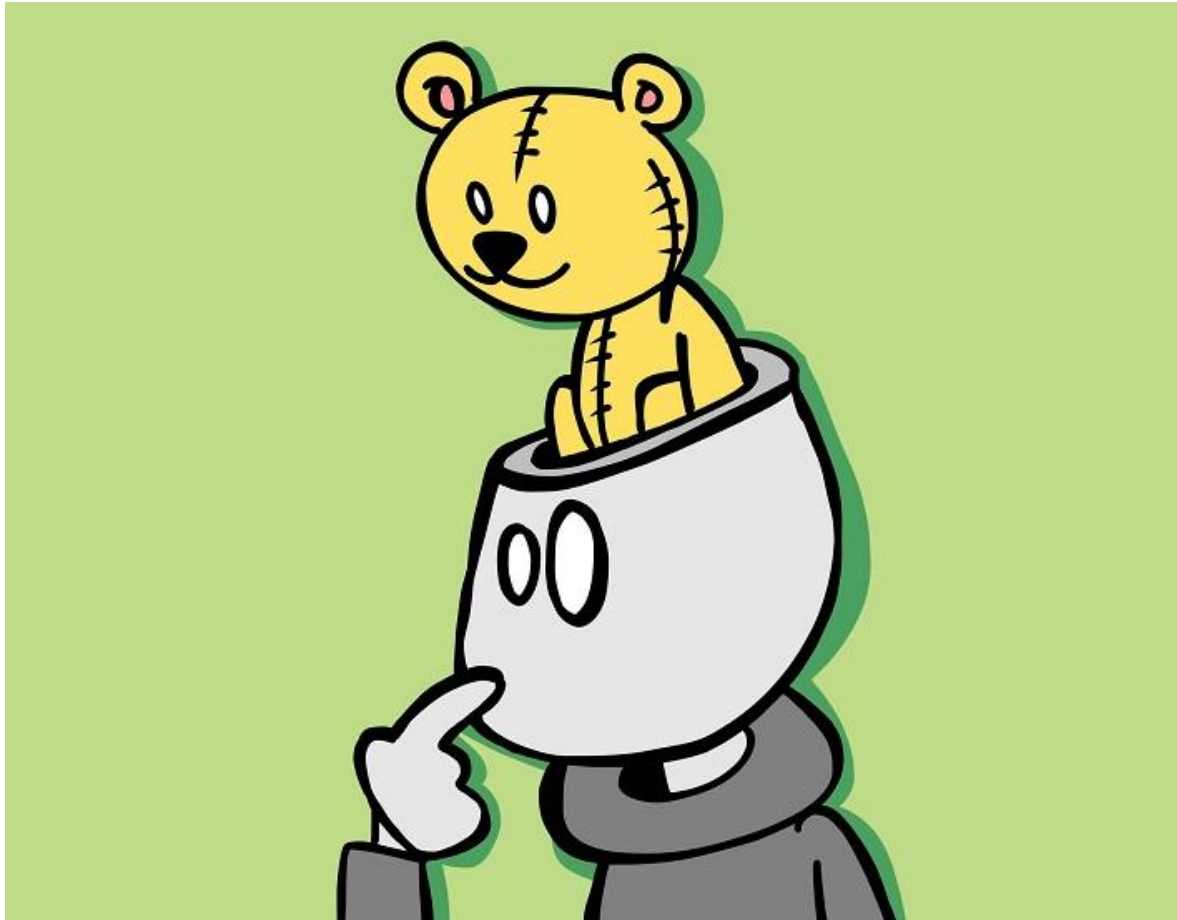
darbs pie normatīvo aktu pilnveides noris pastāvīgi.

Lai gan uzdevumi, kas tika noteikti iepriekšējā ģeotelpiskās informācijas politikas plānošanas dokumentā ir realizēti, tomēr tajā iezīmētie **problēmjaucājumi joprojām ir aktuāli:**

- institūciju un informācijas lietotāju koordinācijas mehānisma darbības nodrošināšana;
- ilgtspējīga plānošana;
- atbilstošs finansējums;
- kvalificētu speciālistu resursi.



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra



Mērķis

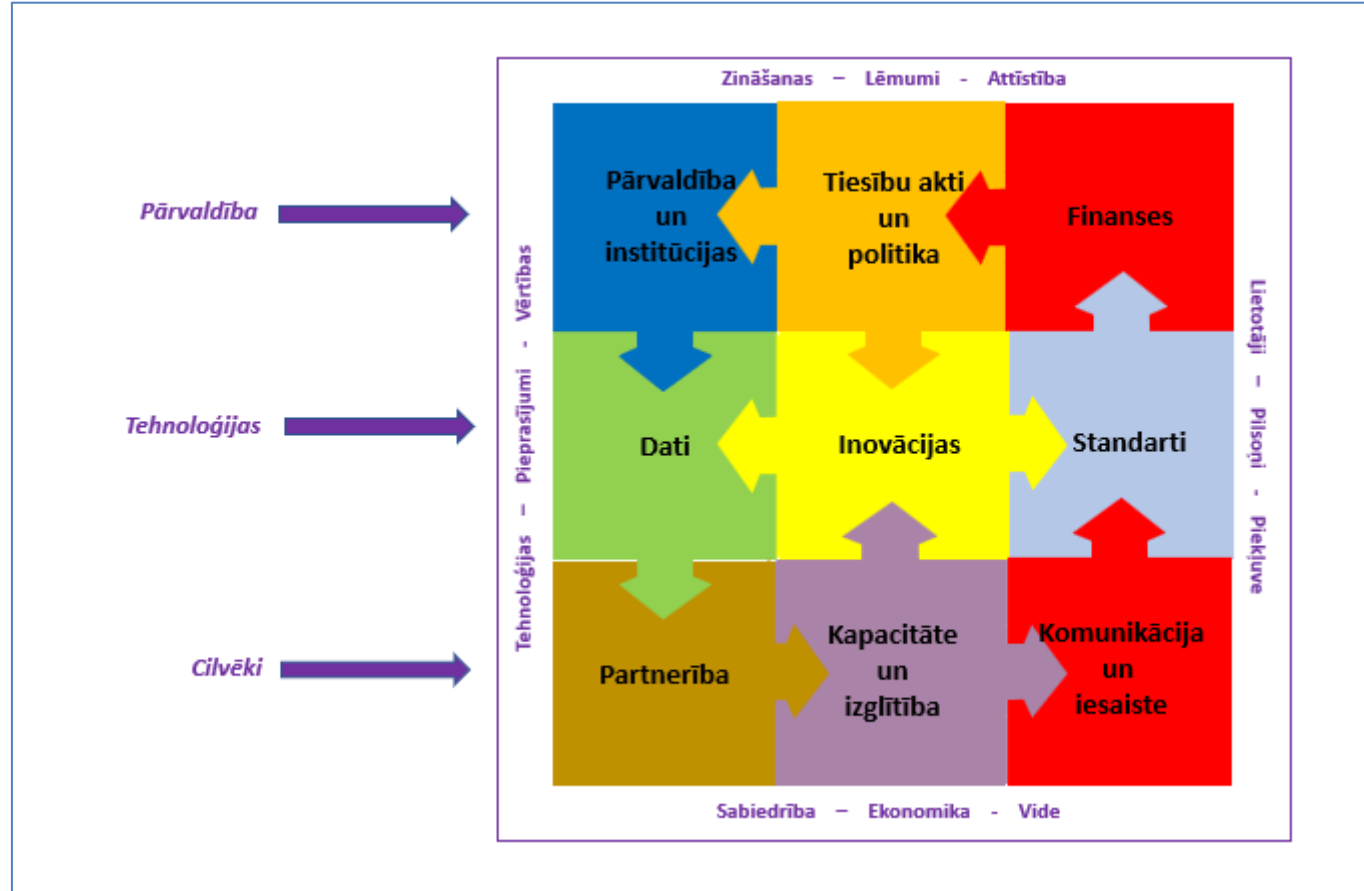
aktuālas un kvalitatīvas ģeotelpiskās
informācijas sagatavošanas un
pieejamības nodrošināšana valstī
ilgtspējīgas attīstības kontekstā

TO, KO VAJAG
TAD, KAD VAJAG



Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

Ietvars



ANO integrētās ģeotelpiskās informācijas ietvars (Integrated Geospatial Information Framework) piedāvā 9 ģeotelpiskās informācijas stratēģiskās attīstības virzienus, kas aptver 3 galvenās ietekmes jomas: pārvaldību, tehnoloģijas un cilvēkus.



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Principi

Ģeotelpiskās informācijas infrastruktūra tiek attīstīta, pamatojoties uz sekojošiem nemainīgiem principiem:

- viena veida (tēmas) dati jāiegūst tikai vienu reizi, vietā, kur tie rodas, pārlicinoties par to ieguves nepieciešamību;
- dati ir aktuāli un to kvalitāte tiek kontrolēta;
- dati jāuztur visefektīvākajā veidā un vietā, ievērojot drošuma standartus;
- jābūt viegli iegūstamam pārskatam par to, kādi dati un pakalpojumi ir pieejami;
- datiem jābūt savietojamiem (izmantojamiem kopā ar jebkādiem citiem datiem), neatkarīgi no to ieguves avota (dati ir savietojami, konvertējami, pārveidojami);
- datu drošums un ticamība tiek pastāvīgi uzraudzīta;
- datu pieejamības nosacījumiem jānodrošina datu izmantošana pēc iespējas plašākam datu lietotāju un izmantotāju lokam dažādos datu izmantošanas kontekstos.



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Kurp iet? Tehnoloģiskā brieduma indekss

Brieduma līmenis	1. līmenis Analogā informācija	2. līmenis Digitālā kartogrāfija	3. līmenis Ģeogrāfiskās informācijas sistēmas	4. līmenis Telpisko datu infrastruktūra	5. līmenis Integrēta ģeotelpiskās informācijas pārvaldība
Fokuss	Karšu ražošana	Produktorientēts (Product-Based)	Procesorientēts (Process-Based)	Lietotāji orientēts (User Centric)	Zināšanas pēc pieprasījuma (Knowledge On-Demand)
Darbības tvērums (Operational Level)	Nacionālais, subnacionālais, privātais sektors	Nacionālais	Nacionālais, subnacionālais, privātais sektors	Starpnozaru (Cross-Sector) integrācija	Globāls tīkls
Datu piegādes modeļi	Atsevišķu produktu ražošana	Atsevišķu produktu ražošana un piegāde	Neformālas individuālas piegāžu ķēdes	Formalizētas hierarhiskas piegāžu ķēdes	Publicēts tieši (Direct to) WEB
Uzglabāšana	Izdrukā (Plan Press)	Datoru cietie diski, pārvietojamie cietie diskus	Optiskie diskus, lieldatoru skaitļošana (mainframe computing)	Datu mākoņi (cloud storage)	Mākoņskaitļošana (Cloud/edge computing)
(datu) Iegūšana	Fotogrammetrija	Digitizēšana/ Skenēšana	Digitizēšana/ attēlu interpretācija	Automatizēta attēlu interpretācija, Sociālie mediji, pūļa resursi (crowdsourcing)	IoT sensori, mašīnmācīšanās, mākslīgais intelekts
Piekļuve	Pārdošanas punkti	FTP vietnes	WEB portāli (dažādu aģentūru portāli)	Centralizēts nacionālais web portāls	Globālais datu tīkls
Datu formāti	Papīra kartes	CAD (2D)	GIS (2D)	GIS (discontinuous, 2D, 3D, 4D)	Savienoti (linked) dati (Neredzami (savienoti) 2D, 3D, 4D)



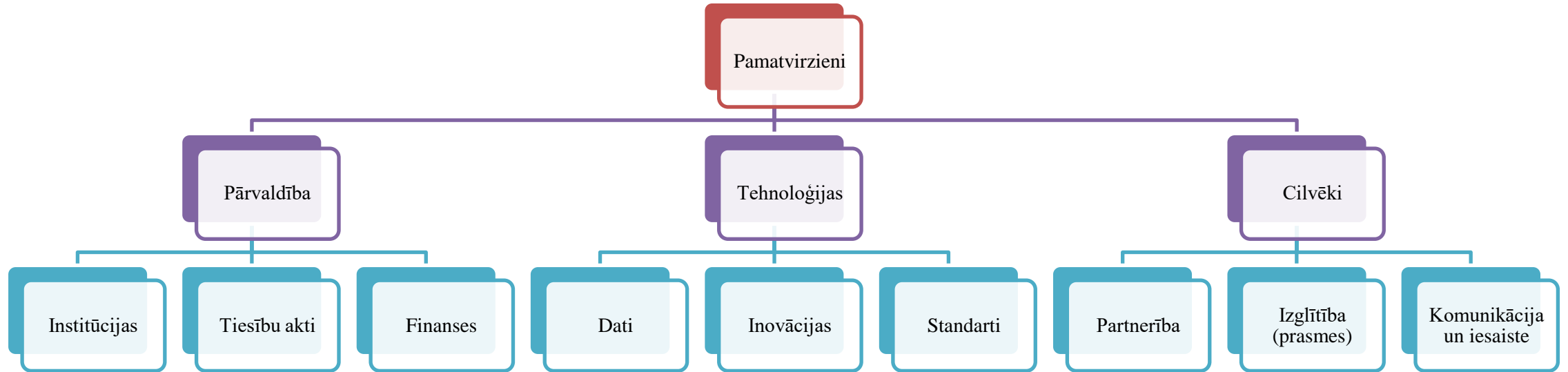
Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Kurp iet? Tehnoloģiskā brieduma indekss

Brieduma līmenis	1. līmenis Analogā informācija	2. līmenis Digitālā kartogrāfija	3. līmenis Ģeogrāfiskās informācijas sistēmas	4. līmenis Telpisko datu infrastruktūra	5. līmenis Integrēta ģeotelpiskās informācijas pārvaldība
Pakalpojumi lietotājiem	nav	nav	nav	Datu katalogi/Drošības pakalpojumi	Starpniecības (brokering) pakalpojumi
Standarti	Ad-hoc tehniskās specifikācijas	Organizācijā lietotie standarti	Nacionālie/ISO standarti	ISO standarti	OGC/W3C
Zināšanu attēlošana	Kartes leģenda un ražošanas piezīmes	Analogi metadati	Digitāli metadati	Digitāli metadati un izcelsme/piederība (provenance)	Metadati, piederība, domēnu un procesu ontoloģija
Lietotāju domēns (apgabals)	Valsts	Valsts	Valsts, privātais sektors, zinātne	Valsts, privātais sektors, akadēmija, kopienas, pilsoņi	Ikviens
Analītika	Nav	Dominē analogā analīze	Digitālā analīze, manuāli izpildīti algoritmi	Automatizēti algoritmi	Atbildes uz reālā laikā uzdotiem jautājumiem
Atskaites sistēma (Reference Frame)	Karšu projekcijas	Dažādas karšu projekcijas/ģeodēziskās atskaites sistēmas (Datum)	Nacionālā ģeodēziskās atskaites sistēma (Datum)	Globālā ģeodēziskās atskaites sistēma (global reference frame) (Statiska)	Globālā ģeodēziskās atskaites sistēma (global reference frame) (Dinamiska)



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra





Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Pārvaldības jomā (Ģeotelpisko datu pārvaldības pilnveidošana):

- definēts ģeotelpiskās informācijas pārvaldības modelis, atbildīgās institūcijas, informācijas augstvērtīgums (definēta vienota telpiskās informācijas pārvaldības politika (apstiprināta attīstības stratēģija));
- risināti aktuālie juridiskie un politiskie jautājumi, noteikti pilnveidojamie tiesību akti un risināmie politikas jautājumi;
- noteikti ģeotelpiskie pamatdati, augstvērtīgo datu kopas, INSPIRE (iespējams plašāks vai šaurāks tvērums) datu tēmas un atbildība par šīs informācijas sagatavošanu;
- noteikti ieguldījumu un finansējuma avoti.



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Tehnoloģiju jomā (Ģeotelpisko datu pieejamības, lietojamības un kvalitātes uzlabošana):

- noteikti prioritārie attīstības virzieni;
- noteikti datu pārziņi un to pienākumi attiecībā uz datu pārvaldību, koplietošanu un atkalizmantošanu (izveidota ģeotelpisko datu apmaiņas un izplatīšanas platforma);
- definētas datu piegādes ķēdes ģeotelpiskās informācijas organizēšanai, plānošanai, iegūšanai, integrēšanai, pārvaldībai, uzturēšanai, publicēšanai un arhivēšanai (definēta vienota ģeotelpisko risinājumu arhitektūra un noteikta kompetentā organizācija arhitektūras un tajā iekļauto risinājumu izveides vadībai un pārvaldībai);
- ieskicēti rīki un metodes, kas stimulē jaunāko tehnoloģiju izmantošanu, inovācijas, modernāko ģeotelpiskās informācijas sistēmu pārvaldības sistēmu un prakšu pārņemšanu;
- pieņemti labās prakses standarti, kas nodrošina juridisko, datu, semantisko un tehnisko sadarbību (izveidots organizatoriskais un tiesiskais ietvars visu valsts pārvaldē radīto un uzturēto ģeotelpisko datu apmaiņai, ņemot vērā nacionālās drošības intereses);
- nodrošināta nepārprotama un likumīga piekļuve datiem.



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

“Cilvēku” jomā (Ģeotelpisko datu pratības veicināšana):

- iezīmēti pasākumi starpnozaru sadarbības, privātās un publiskās partnerības veicināšanai;
- apzināta nepieciešamība attīstīt starptautisko sadarbību;
- noteikta virzība uz “ģeoprātības” līmeņa paaugstināšanu – izveidots formālas un neformālās izglītības ietvars, kas palielina ģeotelpiskās informācijas jomas atpazīstamu un izpratnes līmeni par to;
- veiktas darbības, lai izveidotu ģeotelpiskās informācijas nozari kā tautsaimniecības pilnvērtīgu sastāvdaļu;
- noteikta nepieciešamība identificēt un iesaistīt ieinteresētās puses (pilnveidotas nacionālās platformas vides pārvaldības procesiem, sabiedrības un komersantu iesaistei un integrēšanai vides pārvaldības un teritoriju attīstības plānošanas un uzraudzības procesos);
- aprakstītas aktivitātes, lai veicinātu sabiedrības iesaisti ģeotelpiskās informācijas izmantošanā un novērtēšanā (izveidots ģeotelpisko datu digitalizēšanai, kopradīšanai un uzturēšanai nepieciešamais risinājums).



ģeotelpisko datu pārvaldības pilnveidošana

definēt vienotu ģeotelpiskās
informācijas pārvaldības
politiku

uzlabot pārvaldības modeli

apzināt ieinteresētās puses

noteikt kompetento organizāciju
(strukturvienību) par vienotas ģeotelpisko datu
pārvaldības ieviešanu valsts pārvaldē

izveidot organizatorisko un tiesisko
ietvaru visu valsts pārvaldē radīto
un uzturēto ģeotelpisko datu
apmaiņai

pastāvīgi pilnveidot ģeotelpiskās informācijas
jomas tiesību aktus

pilnveidot regulējumu nacionālajai drošībai un
valsts aizsardzībai svarīgas informācijas
pieejamību ierobežošanā

nodrošināt finansējumu ģeotelpiskās
informācijas pamatdatu un augstvērtīgo datu
kopu uzturēšanai



Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

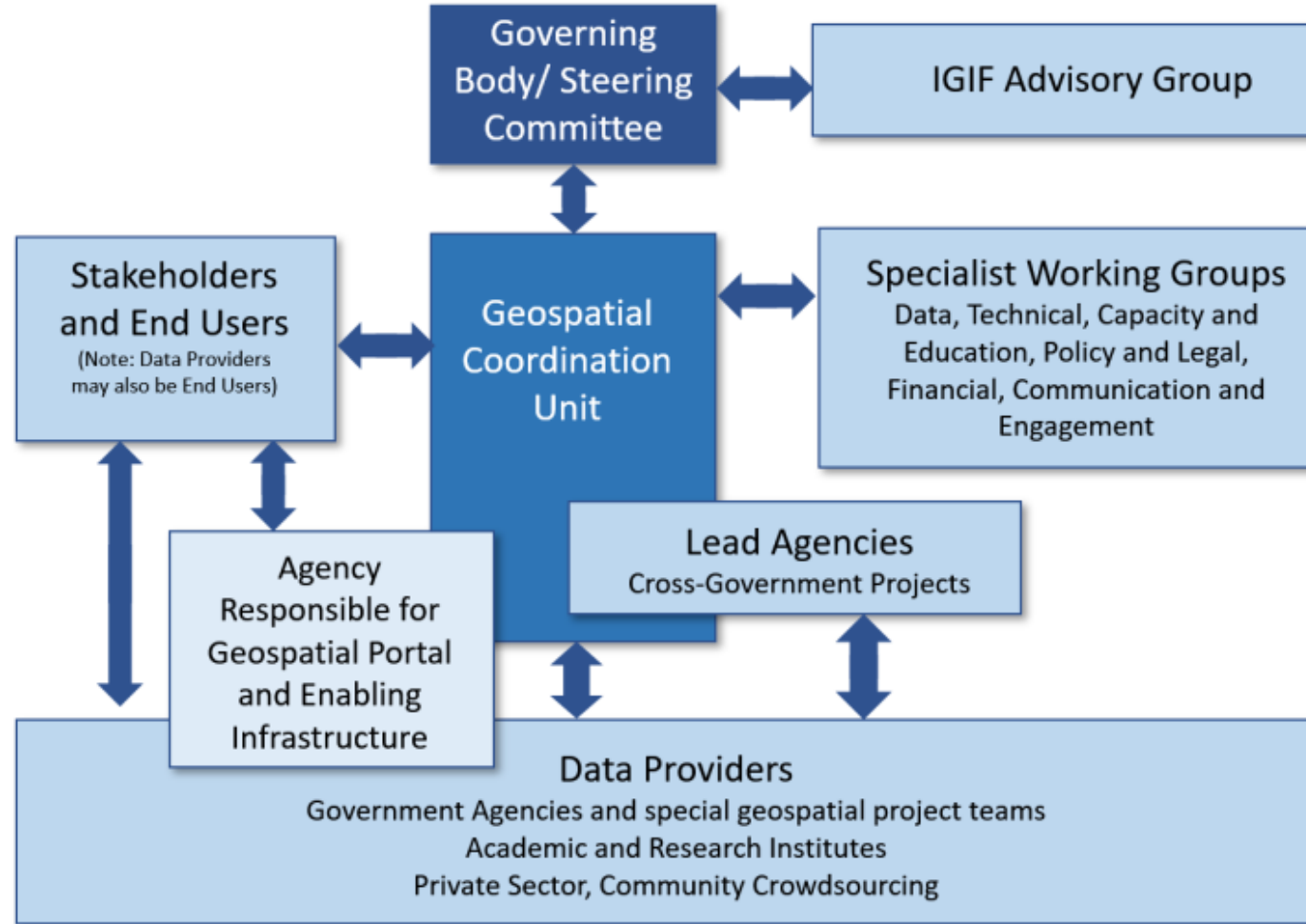
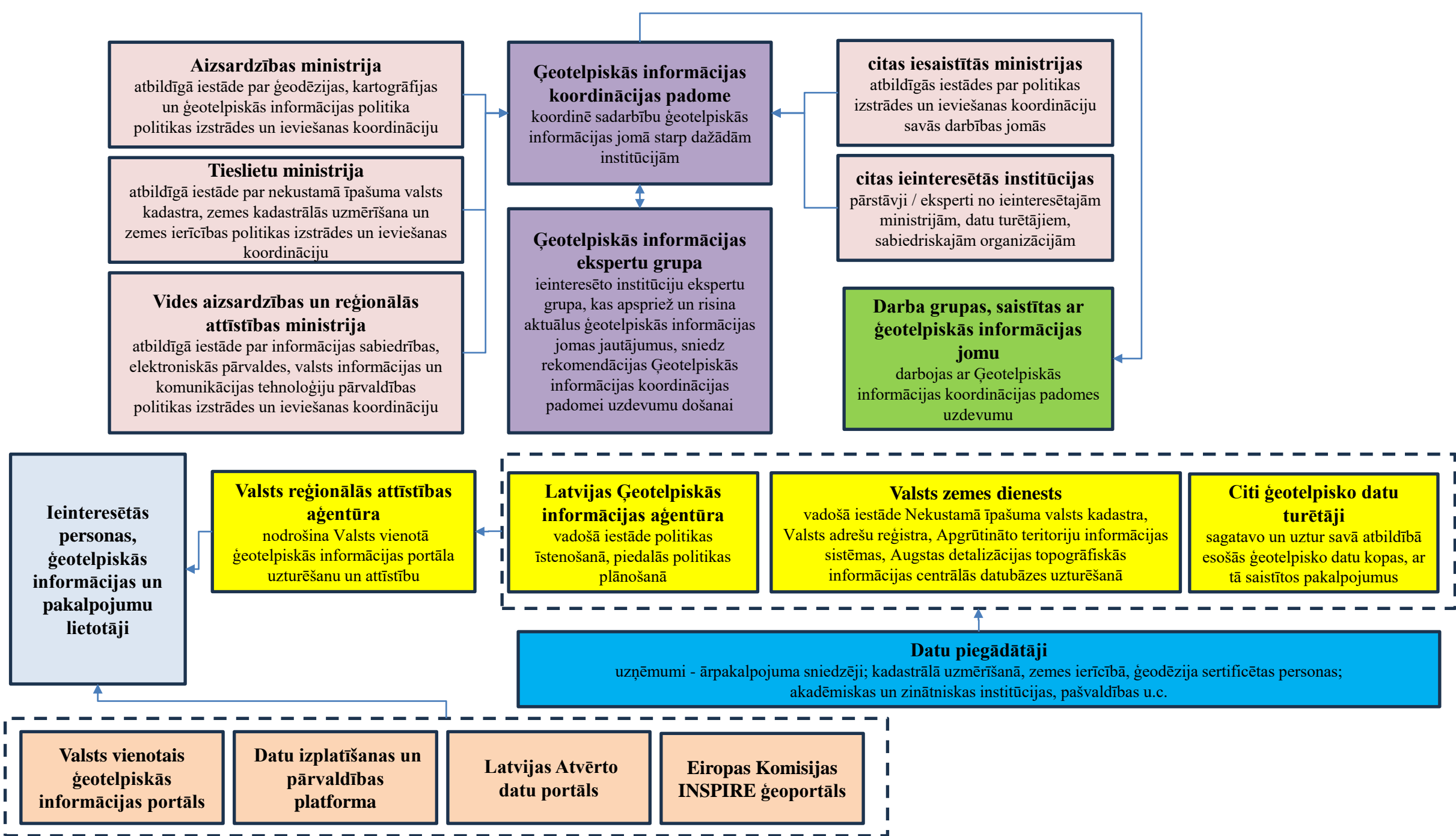


Figure 1.5: A generic example of a Governance Model.





ģeotelpisko datu pieejamības,
lietojamības un kvalitātes
uzlabošana

izveidot vienotu tehnisko
platformu ģeotelpisko datu
apmaiņai valstī

noteikt valstij nozīmīgās
ģeotelpisko pamatdatu un
augstvērtīgās datu kopas

identificēt obligāti
sagatavojamās un EK
iesniedzamās ģeotelpiskās
datu kopas

izveidot nozīmīgo ģeotelpisko
datu glabātuvi/krātuvi

Latvijas valsts ģeotelpisko risinājumu arhitektūra ir izstrādāta kā
viens no valsts pārvaldes domēnu arhitektūrām, ņemot vērā
definētos ģeotelpisko risinājumu arhitektūras sadarbības tehniskos
pamatnosacījumus

izstrādāt piekļuves vadības
sistēmu un nodrošināt
integrēšanu datu izplatīšanas
risinājumos.

izveidot plašas funkcionalitātes un pietiekamas
kapacitātes nacionālo ģeotelpisko datu apmaiņas un
izplatīšanas platformu, kas nodrošina arī nacionālās
drošības interešu vajadzības, vides pārvaldības procesus,
tai skaitā risku, katastrofu pārvaldībai vides jomā.

trūkstošo datu
radīšana

vēstures saglabāšana



Ģeotelpisko datu
pieejamības,
lietojamības un
kvalitātes uzlabošana

vienkāršot ģeotelpisko
datu pieejamību

stiprināt Ģeoportāla kapacitāti,
pārstrādājot tā darbības
principus un funkcionalitāti

aktualizēt ģeotelpisko datu
licencēšanas kārtību

vienkāršot pieejamību

tehnoloģiskā brieduma
līmeņa un datu
kvalitātes
paaugstināšana

paaugstināt tehnoloģiskā brieduma
līmeni

veicināt brīvpieejas satelītdatu
pakalpojumu vai lietojumu
izmantošanu

modernizēt ģeodēzisko atskaites
sistēmu

veicināt kvalitātes vadības sistēmu
un/vai standartu ieviešanu ģeotelpisko
datu sagatavošanā

pilnveidot augstas detalizācijas
topogrāfisko informāciju

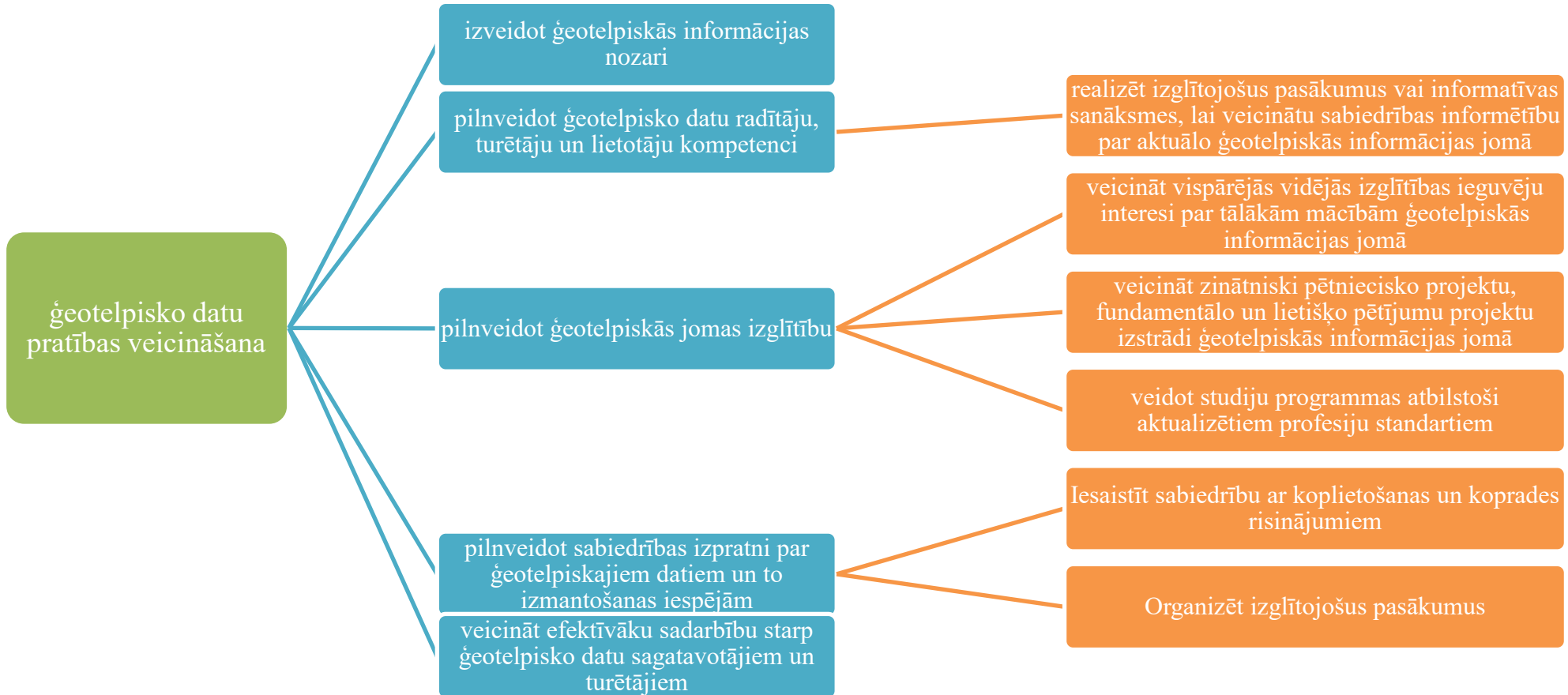
autoritatīvi dati

izveidoto ģeotelpisko
datu saglabāšana

definēt saglabājamo datu sarakstu,
identificēt datu turētājus, novērst datu
dublēšanu.

nodrošināt vēsturisko ģeotelpisko
pamatdatu saglabāšanu

saglabāt esošās ģeotelpisko datu kopas





Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

2021. gada 16. aprīli LMB
un LKĢA izveido darba
grupu Ģeodēzijas un
kartogrāfijas inženiera
profesijas standarta
aktualizācijai.

2023. gada 17. novembrī
profesionālās
kvalifikācijas prasību
projekti «Ģeotelpisko datu
inženieris» un
«Ģeotelpiskās
informācijas inženieris»
iesniegti Valsts izglītības
satura centram.

2024. gada 14. februārī
Profesionālās izglītības un
nodarbinātības trīspusējās
sadarbības (PINTSA)
padomes sēdē ir saskaņota
profesionālās
kvalifikācijas prasību un
nozaru kvalifikācijas
struktūru gala versija.



Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

Kāpēc vajadzēja jaunus profesiju standartus?

Būvniecības nozares kvalifikāciju struktūrā iekļauto profesiju karte

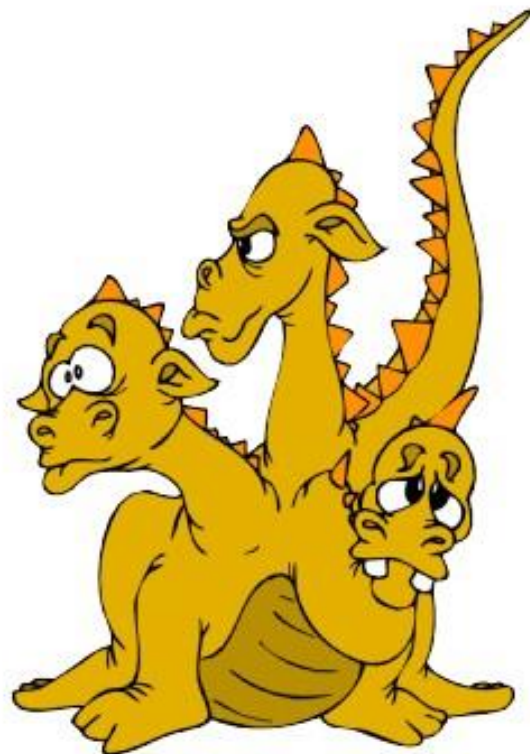
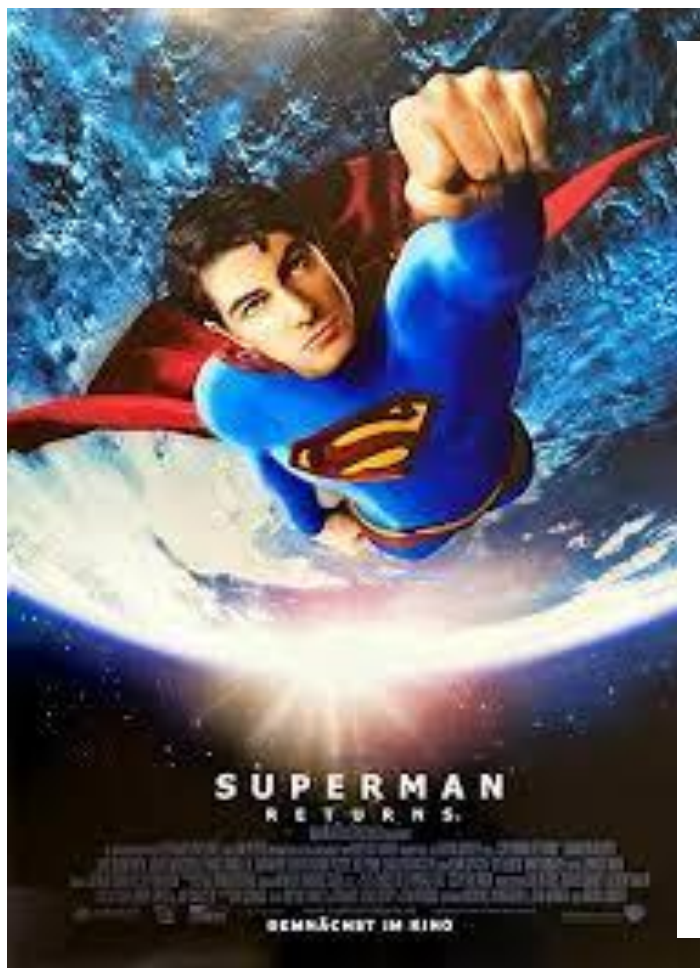
LKI	PKL		Zemes vienība un tās izmantošanas noteikšana	Būvniecības process					Nekustamā īpašuma ekspluatācija un pārvaldība
7.	5.	Akadēmiski izglītoti amatu meistars ¹	Būvzinieris						Nekustamā īpašuma ekonomists ²
			Arhitekts						
			Telpiskās attīstības plānotājs	Būvniecības tāmju inženieris		Ainavu arhitekts			
6.	5.	Akadēmiski izglītoti amatu meistars ¹	Ģeodēzijas un kartogrāfijas inženieris	Ēku būvzinieris	Hidrotehnikas būvzinieris	Transportbūvju būvzinieris	Inženiersistēmu būvzinieris	Ainavu būvzinieris	Nekustamā īpašuma vērtētājs
			Ģeodēzijas inženieris		Ostu un jūras hidrotehnisko būvju būvzinieris				
			Kartogrāfijas inženieris						
			Hidrogrāfijas inženieris						
			Zemes ierīcības inženieris						
Ģeotehnikas inženieris	Būvakustiķis								
5.	4.	Amatu meistars ¹	Ģeotehnikas speciālists	Arhitektūras tehnologs	Ēku būvdarbu vadītājs	Inženierbūvju būvdarbu vadītājs		Ainavu speciālists	Nekustamā īpašuma speciālists
			Būves informācijas modelēšanas speciālists			Transportbūvju būvdarbu vadītājs	Inženiersistēmu būvdarbu vadītājs		
				Hidromeliorācijas būvdarbu vadītājs					
				Ostu un jūras hidrotehnisko būvju būvdarbu vadītājs					

Augstā līmeņa «ģeospeciālists» ir būvzinieris.



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Profesiju standartu aktualizācijas iespējamās alternatīvas





Būvniecības nozares kvalifikāciju struktūrā iekļauto profesiju karte

LKI	PKL		Zemes vienība un tās izmantošanas noteikšana	Būvniecības process						Nekustamā īpašuma ekspluatācija un pārvaldība
7.	5.	Akadēmiskais izglītots amatnieks	Būvniecības process						Nekustamā īpašuma ekonomists ⁵	
			Būvniecības process							
6.	5.	Akadēmiskais izglītots amatnieks	Būvniecības process						Nekustamā īpašuma vērtētājs	
			Būvniecības process							
			Būvniecības process						Nekustamā īpašuma pārvaldnieks	
			Būvniecības process							
5.	4.	Amatnieks	Būvniecības process						Nekustamā īpašuma speciālists	
			Būvniecības process							
			Būvniecības process						Namu pārvaldnieks	

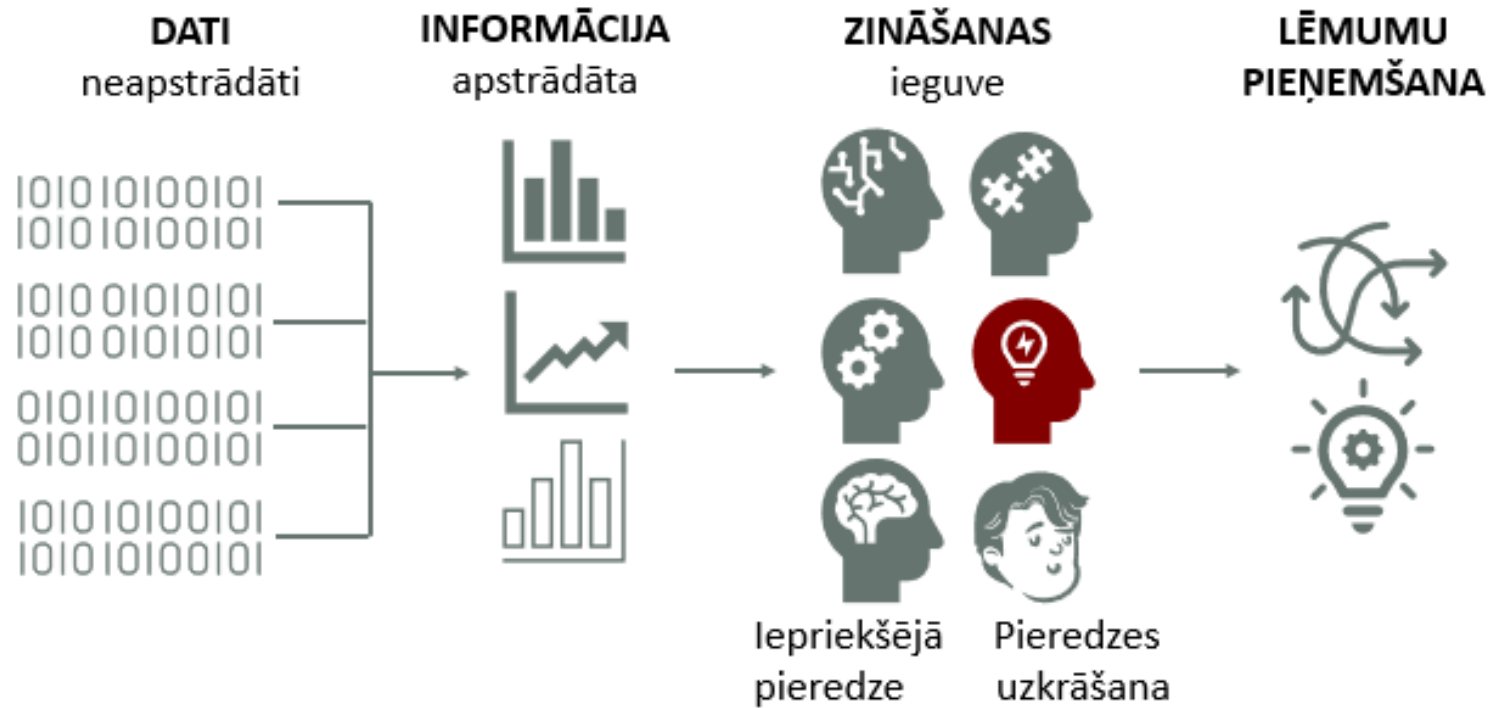
Ģeotelpiskās informācijas inženieris

Ģeotelpisko datu inženieris



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Dati vs informācija



Avots: <https://internetofwater.org/valuing-data/what-are-data-information-and-knowledge/>



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Ģeotelpisko datu inženieris vs Ģeotelpiskās informācijas inženieris



<https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/standarti/2017/PS-287.pdf>



<https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/standarti/2017/PS-286.pdf>



Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

Kas tālāk?

Ģeotelpiskās informācijas nozares profesiju karte

Būvniecības nozares kvalifikāciju struktūrā iekļauto profesiju karte

LKI	PKL	Zemes vienība un tās izmantošanas noteikšana	Būvniecības process						Nekustamā īpašuma ekspluatācija un pārvaldība	
7.	5.	Akadēmiski izglītots amatu meistars*	Būvzinieris							
			Arhitekts							
6.	5.	Akadēmiski izglītots amatu meistars*	Ģeodēzijas un kartogrāfijas inženieris	Arhitektūras tehnologs	Ēku būvzinieris	Hidrotehnikas būvzinieris	Transportbūvju būvzinieris	Inženierkomunikāciju būvzinieris	Āinavu būvzinieris	Nekustamā īpašuma vērtētājs
			Ģeodēzijas inženieris			Ostu un jūras hidrotehnisko būvju būvzinieris				Nekustamā īpašuma inženieris - ekonomists
			Kartogrāfijas inženieris							Nekustamā īpašuma pārvaldnieks
			Hidrogrāfijas inženieris							
			Zemes ierīcības inženieris							
5.	4.	Amatu meistars*	Ģeotehnikas inženieris	Būvaktīvis						
			Ģeotehnikas speciālists	Būves informācijas modeļēšanas speciālists	Ēku būvdarbu vadītājs	Inženierbūvju būvdarbu vadītājs	Inženierkomunikāciju būvdarbu vadītājs	Āinavu speciālists	Nekustamā īpašuma speciālists	
						Transportbūvju būvdarbu vadītājs		Koku kopšanas speciālists	Namu pārvaldnieks	
4.	3.	Amatu zelta	Ģeotehnikas izpētes tehniskis	Arhitektūras tehniskis	Ēku būvtehnikis	Inženierbūvju būvtehnikis	Inženierkomunikāciju būvtehnikis	Āinavu būvtehnikis	Namu pārziņis	
						Transportbūvju būvtehnikis				
						Hidrogrāfijas sistēmu būvtehnikis				
						Meliorācijas sistēmu būvtehnikis				
						Hidrotehnisko būvju būvtehnikis				
3.	2.									



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra

Ģeotelpiskās informācijas koordinācijas padomes sēdes protokols

Rīgā

Norises datums 15.12.2022.

→

Nr. PROT-3

¶

¶

-

Lai šo jautājumu sakārtotu, Latvijas Mēriņu biedrība, Latvijas Kartogrāfu un ģeodēzistu asociācija un Latvijas ĢIS biedrība ierosina izveidot atsevišķu, ārpus Būvniecības nozares kvalifikāciju struktūras esošu Ģeotelpiskās informācijas profesiju karti. Tas radītu priekšnosacījumus jaunu, mūsdienīgu ģeotelpiskās informācijas jomas profesiju standartu izstrādei, kas nodrošinātu nepārprotamu saņemtās izglītības kvalifikāciju un veicinātu ģeotelpiskās informācijas nozares atpazīstamību tautsaimniecībā kopumā, tādējādi stiprinātu nozares izglītības nozīmi.

Nolēma:

1. →Pieņemt zināšanai sniegto informāciju.
2. →Konceptuāli atbalstīt priekšlikumu. Atbildīgajām institūcijām sniegt informāciju, kā tiek paredzēta procesa ieviešana, tālāka virzība.

Aizsardzības ministrijai, vienojoties ar Būvniecības nozares ekspertu padomi, jāpieņem lēmums par iepriekš minēto priekšlikumu un, ja tiek veidota jauna nozares kvalifikāciju struktūra, jāiesniedz centrā attiecīgās jomas nozares kvalifikāciju struktūra pilnā apjomā, tajā ietverot nozares profesionālo kvalifikāciju struktūru un kvalifikāciju karti. Vienlaikus Būvniecības nozares ekspertu padomei jāiesniedz aktualizācijai Būvniecības nozares kvalifikāciju struktūra un kvalifikāciju karte, paredzot attiecīgo profesionālo kvalifikāciju izslēgšanu.



Latvijas Ģeotelpiskās
informācijas aģentūra



LATVIJAS ĢEOTELPISKĀS
INFORMĀCIJAS AĢENTŪRA

Paldies par uzmanību!

LĢIA mājas lapa: www.lgia.gov.lv

Valsts ģeodēziskā tīkla datubāze: <http://geodezija.lgia.gov.lv>

Vietvārdu datubāze: <http://vietvardi.lgia.gov.lv>

Karšu Pārlūks: <https://kartes.lgia.gov.lv>

Informācija par pakalpojumiem: pakalpojumi@lgia.gov.lv, tālrunis: 28655595