

Topogrāfiskās kartes mērogā 1:10 000 metadati (kopējam Latvijas pārklājumam)

Atsauce (INSPIRE)	Atsauce MK not.Nr.211	Metadatu elements	Multiplicitāte	Vērtība	Kods (INSPIRE)	Kods (ISO-19115)	Aizpildīšanas nosacījumu apraksts
Metadati (INSPIRE)							
1.		Identifikācija					
1.1.		Resursa nosaukums	1	Topogrāfiskā karte mērogā 1:10000			Raksturīgs, parasti unikāls nosaukums, ar kuru resurs ir pazīstams (brīvteksts). Nosaukumu var papildināt ar kartes nosaukumu, piem.TOPO10:3342-31, Daudzeva.
1.2.		Resursa atreferējums	1	Topogrāfiskās kartes mērogā 1:10000, kas ir telpisko vektoru datu kopa. Pieejamie formāti MicroStation (*.DGN) un ESRI ArcGIS (*.SHP, failu ģeodatabāze). Koordinātu sistēma LKS-92 TM, mērvienība - metri.			Īss satura kopsavilkums (brīvteksts).
1.3.		Resursa tips	1	Telpisko datu kopa	1.2.	005.	Ar metadatiem aprakstīta resursa tips (sk. klasifikators)
		Resursa Formāts					Katrā no šiem laukiem tiek ierakstīts tikai viens formāts un viena versija. Līdz ar to, cik formātu, tik reizes atkārtojas lauki "Resursa formāts", "Nosaukums" un "Versija"
1.3.1.		Resursa formāta nosaukums	1..*	DGN			Raksturo resursa formātu. Datorvalodas uzbūves apraksts, kurš nosaka datu objektu attēlošanu ierakstā, datnē, ziņojumā, atmiņas ierīcē vai pārraides kanālā (piemēram, ArcGIS ģeodatabāze, SHP, DGN, DXF, TIFF, JPG).
1.3.2.		Resursa formāta versija	0..*	Bentley Microstation v.8.05.			Obligāts, ja resursa formāta versija ir definējama. Raksturo formāta versijas numuru ar kuru sagatavots resurss (piemēram, ArcView 3.2 vai ArcGIS 9.3.1.
		Koordinātu sistēmas informācija					
1.3.3.		Koordinātu sistēmas identifikators	0..*	EPSG:3059			Obligāts, ja ģeotelpisko datu kopas koordinātu sistēma ir definējama. Koordinātu sistēmas nosaukuma identifikators (piemēram, LKS-92 koordinātu sistēmai - EPSG:3059)
1.3.4.		Koordinātu sistēmas nosaukums	0..*	Latvijas 1992.gada ģeodēzisko koordinātu sistēma			Obligāts, ja datu kopas koordinātu sistēma ir definējama. Koordinātu sistēmas pilns nosaukums (Latvijas 1992.gada ģeodēzisko koordinātu sistēma)
1.4.		Resursa vietradis	0..*	http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&cPath=4_15_31			Obligāti, ja ir pieejams URL, lai par resursu iegutu plašāku informāciju, un/vai piekļuve saistītiem pakalpojumiem (piemēram LĢIA pakalpojumu mājas lapa).
1.5.		Unikāls resursa identifikators	1..*	LVA.LGIA.TOPO10.4			Vērtība, kas unikālā veidā identificē resursu. Šā metadatu elementa vērtību kopa ir obligāts rakstzīmju virknes kods, kuru parasti piešķir datu īpašnieks, un vārdvietas rakstzīmju virkne, kas unikālā veidā identificē identifikācijas koda kontekstu (piemēram, datu īpašnieku). LVA.LGIA.TOPO10.4, kur LVA - Latvijas Valsts, LGIA - datu īpašnieks, TOPO10 - resursa nosaukums, 4 - izdevums.
1.7.		Resursa valoda	0..*	lav	lav	LAV	Obligāti, ja resursa ir tekstveida informācija. Šā metadatu elementa vērtību kopā ietilpst tikai ISO 639-2 norādītās valodas.
2.		Telpisko datu klasifikācija					Temata kategorija ir augstākā klasifikācijas vienība, kas atvieglo pieejamo telpisko datu resursu grupēšanu un meklēšanu pēc datu tematiem.
2.1.		Temata kategorija	1..*	Pamatkarte/zemes virsma	2.10.	010.	Zemes virsmas fiziskais un bioloģiskais segums, tostarp mākslīgu virsmu, lauksaimniecības teritoriju, mežu, (daļēji) dabisku platību, mitrzemju, ūdenstilpņu fiziskais un bioloģiskais segums.

2.2.		Temata kategorija		Robežas	2.3.	003	Administratīvas vienības, kas sadala apgabalus, kuros dalībvalstīm ir jurisdikcija un/vai kurā tās to īsteno, pašvaldību, reģionu un valsts pārvaldes nolūkā, kas sadalītas ar administratīvo robežu palīdzību.
2.3.		Temata kategorija		Reljefs	2.6.	006	Ja karte satur reljefa slāni. Digitāli augstuma modeļi zemes, ledus un jūras virsmai. Tie ietver arī sauszemes reljefu, dziļumu un krasta līniju.
2.4.		Temata kategorija		Iekšzemes ūdeņi	2.12.	012	Iekšējo ūdeņu raksturpazīmes, drenāžas sistēmas un to parametri. Hidrogrāfijas elementi, tostarp jūras teritorijas un visas citas ūdenstilpnes un ar tiem saistītie elementi, tostarp upju baseini un apakšbaseini. Attiecīgā gadījumā atbilstīgi definīcijām, kas izklāstītas Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvā 2000/60/EK (2000. gada 23. oktobris), ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā (2), un tīklu veidā.
2.5.		Temata kategorija		Ģeogrāfiskā atrašanās vieta	2.13.	013	Rajonu, reģionu, apvidu, lielpilsētu, priekšpilsētu, pilsētu, apdzīvotu vietu vai jebkādu valsts mēroga vai vēsturiskas nozīmes ģeogrāfisku vai topogrāfisku objektu nosaukumi. Īpašumu ģeogrāfiskā atrašanās vieta, pamatojoties uz adreses identifikatoriem; parasti tie ir ceļu nosaukumi, māju numuri, pasta indeksi.
2.6.		Temata kategorija		Būves	2.17.	017	Ēkas un būves. Ēku ģeogrāfiskā atrašanās vieta. Rūpniecības ražošanas novietnes, tostarp iekārtas, kas iekļautas Padomes Direktīvā 96/61/EK (1996. gada 24. septembris) par piesārņojuma integrētu novēršanu un kontroli (1), un iekārtas, ko izmanto ūdens ņemšanai, kalnrūpniecībā vai uzglabāšanai. Vides monitoringa iekārtu atrašanās vietas un pārvaldība, kas ietver emisiju, apkārtējās vides stāvokļa un citu ekosistēmas parametru (bioloģiskās daudzveidības, veģetācijas ekoloģisko apstākļu, utt.) novērošanu un mērīšanu, ko veic publiskās iestādes vai publisko iestāžu vārdā.
2.7.		Temata kategorija		Transports	2.18.	018	Cilvēku un kravu pārvietošanās līdzekļi un infrastruktūra. Autoceļi, dzelzceļi, gaisa un ūdens transporta tīkli un ar tiem saistītā infrastruktūra. Tie ietver arī dažādu tīklu savienojumus. Tie ietver arī Eiropas transporta tīklu, kā tas definēts Eiropas Parlamenta un Padomes Lēmumā Nr. 1692/96/EK (1996. gada 23. jūlijs) par Kopienas pamatnostādņēm Eiropas transporta tīkla attīstībai (1) un minētā lēmuma turpmākajos grozījumos.
2.8.		Temata kategorija		Komunālie dienesti	2.19.	019	Ja kartes satur energoapgādes, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas, sakaru infrastruktūru, kā arī administratīvos un sociālos valsts dienestus, piemēram, valsts administrāciju, civiltās aizsardzības novietnes, skolas un slimnīcas.
2.9.		Temata kategorija		Vide	2.7.	007	Ja kartes satur Aizsargājamo teritoriju robežas. Teritorijas, kas noteiktas vai pārvaldītas saistībā ar starptautiskiem, Kopienas un dalībvalstu tiesību aktiem, lai nodrošinātu īpašu dabas aizsardzības mērķu īstenošanu.
2.10.		Temata kategorija		Ekonomika	2.5.	005	Ekonomiskā darbība, apstākļi un nodarbinātība. Enerģijas resursi, tostarp ogļūdeņraži, ūdens enerģija, bioenerģija, saules enerģija, vēja enerģija , utt., attiecīgā gadījumā ietverot informāciju par dziļumu/augstumu attiecībā uz resursu apmēru. Derīgo izrakteņu resursi , tostarp metālu rūdas, rūpnieciski iegūstamie izrakteņi , utt., attiecīgā gadījumā ietverot informāciju par dziļumu/augstumu attiecībā uz resursu apmēru.
3.		Atslēgvārds					
3.1.		Atslēgvārda vērtība	1..*	Topogrāfiskā karte			Atslēgvārda vērtība ir subjekta aprakstam ikdienas valodā lietots vārds, formāls vārds vai frāze. Tematu kategorijas ir pārāk vispārīgas, lai tās izmantotu precīzākai meklēšanai. Vēlamais atslēgvārdu skaits līdz 10.
		Atslēgvārda vērtība		1:10000			
		Atslēgvārda vērtība		Rīga			
		Atslēgvārda vērtība		Daugava			
		Atslēgvārda vērtība		Liepāja			
		Atslēgvārda vērtība		Latvija			

4.		Ģeogrāfiskā atrašanās vieta				
4.1.		Ģeogrāfiskais izlgriezums	1..*			Ģeogrāfisko izlgriezumu definē, izsakot decimālgrādos ar precizitāti vismaz divas decimālzīmes, norādot ģeogrāfisko garumu tā galējiem punktiem rietumu un austrumu virzienā un ģeogrāfisko platumu tā galējiem punktiem dienvidu un ziemeļu virzienā.
		ziemeļu koordināta		58,1		
		dienvidu koordināta		55,6		
		austrumu koordināta		28,3		
		rietumu koordināta		20,9		
5.		Laika piesaiste				
5.1.		Laika tvērums	1..*	2017-01-01 - 2017-11-01		Ar laika tvērumu norāda laikposmu, kuru raksturo resursa saturs. Minēto laikposmu var norādīt ar vienu atsevišķu datumu vai ar datumu intervālu, kas uzdots ar attiecīgā laika intervāla sākuma un beigu dienas datumu, - kombinējot atsevišķus datumus un datumu intervālus. Visvecākā un visjaunākā izmantoto datu datums.
5.2.		Publicēšanas datums		2017-11-05	002.	Tas ir resursa publicēšanas datums, ja ir zināms, vai spēkā stāšanās dienas datums. Var būt vairāki publicēšanas datumi. Datums, kad karte ievietota CDB vai/un iespiesta tipogrāfiski.
5.3.		Pēdējās redakcijas datums		2017-10-25	003.	Ja resurss ir rediģēts, tas ir resursa pēdējās redakcijas datums. Nevar būt vairāki pēdējās redakcijas datumi.
5.4.		Izveidošanas datums		2017-01-01	001.	Tas ir resursa izveidošanas datums. Nevar būt vairāki izveidošanas datumi. Datums kad pirmo reizi kartes lapas zīmēšana ir pabeigta.
6.		Kvalitāte un validāte				
6.1.		Datu izcelsme	1	Topogrāfiskā karte mērogā 1:10000 veidota, dešifrējot ortofoto kartes ar 0,25 m izšķirtspēju dabā, kuru pamatā ir 2016.gada aerofotografēšanas dati. Lauka apsekošana veikta 2017-04-29.		Tas ir pārskats par attiecīgās telpisko datu kopas izveidošanas procesa vēsturi un/vai to vispārējo kvalitāti. Vajadzības gadījumā tajā var iekļaut ziņas par to, vai datu kopa ir validēta, vai ziņas par datu kopas kvalitāti, ziņas par to, vai šī ir oficiālā versija (ja ir vairākas versijas) un vai tai ir juridisks spēks. (brīvteksts).
	2.1.	Datu pilnība	0..*	15		Obligāts, ja datu pilnības vērtība ģeotelpisko datu kopai ir zināma. Datu pilnības vērtības skaitlis norāda garantēto apvidus objektu esamības vai teritorijas nokļājuma procentu (piemēram, 100 %).
	2.2.	Datu pilnības mērvienība	0..*	%		
	2.3.	Novietojuma precizitāte	0..*	5 m		Obligāts, ja novietojuma precizitāte ir zināma. Norāda ģeotelpisko datu kopas objektu atrašanās vietas atbilstību pret vērtībām, kuras tiek atzītas vai ir patiesas (piemēram, standartklūda – 50 m).
6.2.		Telpiskā izšķirtspēja	0..*	10000		Datu kopām un datu kopu grupām obligāti norādāms, ja iespējams norādīt ekvivalento mērogu vai izšķirtspējas attālumu. Telpiskā izšķirtspēja raksturo datu kopas detalizācijas līmeni. Parasti to norāda ar skaitļu kopu no nulles līdz dažādiem izšķiršanas attālumiem (parasti datiem ar koordinātu tīklu un no attāliem iegūtiem produktiem) vai izmantojot mērogu noteiktību (parasti kartēm vai no kartēm atvasinātiem produktiem). Mēroga noteiktību parasti izsaka ar veselu skaitli, kas ir mēroga rādītājs.
		Telpiskā izšķirtspēja		10 metri		Telpiskās izšķiršanas spējas attālums skaitliski jāizsaka garuma vienībās, norādot mērvienību .
7.		Atbilstība	1..*			
7.1.		Specifikācija		Valsts aģentūra "Latvijas Ģeotelpiskās informācija aģentūra" 2018. gada ____ noteikumi Nr. ____ "Topogrāfiskās kartes mērogā 1:10 000 vispārīgās prasības un izgatavošanas noteikumi". http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&cPath=4_15_31&txt_id=42&ap=11		Tā ir atsauce uz īstenošanas noteikumiem, kas pieņemti saskaņā ar Direktīvas 2007/2/EK 7. panta 1. punktu, vai uz citu specifikāciju, kurai atbilst konkrētais resurss. Resurss var atbilst vairākiem īstenošanas noteikumiem, kas pieņemti saskaņā ar Direktīvas 2007/2/EK 7. panta 1. punktu, vai vairākām citām specifikācijām. Atsaucē jānorāda vismaz saskaņā ar Direktīvas 2007/2/EK 7. panta 1. punktu pieņemto īstenošanas noteikumu vai attiecīgās specifikācijas nosaukums un datums (publicēšanas datums, pēdējās redakcijas datums vai izveidošanas datums). Var būt vairāki dokumenti un datumi.
		Specifikācijas statuss		publicēts		
		Specifikācija datums		2017-05-10		
7.2.		Atbilstības pakāpe		atbilstīgs	5.1.	Tā raksturo resursa atbilstības pakāpi īstenošanas noteikumiem, kas pieņemti saskaņā ar Direktīvas 2007/2/EK 7. H75 panta 1. punktu, vai kādai citai specifikācijai. Šā metadatu elementa vērtību kopa ir noteikta D daļas 5. punktā.

8.		Piekļuves un lietošanas ierobežojumi				
8.1.		Piekļuves un lietošanas nosacījumi	1..*	http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&cPath=1&txt_id=5		Ar šo metadatu elementu definē telpisko datu kopu un pakalpojumu piekļuves un lietošanas nosacījumus, un attiecīgos gadījumos arī lietošanas maksu saskaņā ar Direktīvas 007/2/EK 5. panta 2. punkta b) apakšpunktu un 11. panta 2. punkta f) apakšpunktu.
		Piekļuves un lietošanas nosacījumi		http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&cPath=1&txt_id=20		Šā metadatu elementa vērtību kopa ir brīvteksts.
		Piekļuves un lietošanas nosacījumi		http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&cPath=1&txt_id=7		Šim elementam jābūt piešķirtām vērtībām. Ja par piekļuvi konkrētajam resursam un tā izmantošanu nekādi nosacījumi nav paredzēti, tad tam piešķir vērtību "bez nosacījumiem". Ja osacījumi nav zināmi, tā vērtība ir "nosacījumi nav zināmi". Šis elements sniedz arī informāciju par konkrētā resursa piekļuves un lietošanas maksu, ja tā ir noteikta, vai arī tajā vienotā resursu vietrāža (Uniform Resource Locator, URL) veidā norādīts, kur atrodama informācija attiecībā uz maksu.
8.2.		Publiskās piekļuves ierobežojumi	1..*	Izplatīšana ierobežota. Licences līgums	001.	Gadījumos, kad dalībvalstis ierobežo publisko piekļuvi telpisko datu kopām un telpisko datu pakalpojumiem saskaņā ar Direktīvas 2007/2/EK 13. pantu, šis metadatu elements sniedz informāciju par attiecīgajiem ierobežojumiem un to noteikšanas iemesliem. Ja publiskai piekļuvei ierobežojumu nav, minēto faktu norāda šajā metadatu elementā. Šā metadatu elementa vērtību kopa ir brīvteksts.
9.		Atbildīgā organizācija	1..*			
9.1.		Atbildīgā organizācijas nosaukums		Valsts aģentūra "Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra"		Par resursa izveidošanu, pārvaldīšanu, uzturēšanu un izplatīšanu atbildīgās organizācijas apraksts.
		e-pasts		info@lgia.gov.lv		Aprakstā jābūt: — organizācijas nosaukumam brīvteksta veidā, — e-pasta adresei saziņai rakstzīmju virknes veidā.
9.2.		Atbildīgās personas loma		Īpašnieks	6.3.	3
9.1.		Atbildīgā organizācijas nosaukums		Valsts aģentūra "Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra" ĢIS un IT departaments		
		e-pasts		pakalpojumi@lgia.gov.lv		
9.2.		Atbildīgās personas loma		Izplatītājs	6.5.	5
9.1.		Atbildīgā organizācijas nosaukums		Valsts aģentūra "Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra"		
		e-pasts		karte@lgia.gov.lv		
9.2.		Atbildīgās personas loma		pārvaldītājs	6.2.	2
10.		Metadati par metadatiem				
10.1.		Metadatu kontaktpunkts	1..*	Valsts aģentūra "Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra"		Tas ir par metadatu izveidošanu un uzturēšanu atbildīgās organizācijas apraksts.
		e-pasts		info@lgia.gov.lv		Aprakstā jābūt: - organizācijas nosaukumam brīvteksta veidā, - e-pasta adresei saziņai rakstzīmju virknes veidā.
10.2.		Metadatu datums	1	2017-11-11		Tas ir metadatu ieraksta izveidošanas vai aktualizēšanas dienas datums. Šis datums jānorāda saskaņā ar standartu ISO 8601.
10.3.		Metadatu valoda	1	lav	LAV	LAV

Ir konkrētajā kartē.

Piezīmes.

1 rezultātu kopā attiecīgajam metadatu elementam jābūt vienreiz.

1..* rezultātu kopā attiecīgajam metadatu elementam jābūt vismaz vienreiz.

0..* attiecīgā metadatu elementa iekļaušanai rezultātu kopā jāievēro nosacījumi, taču elements rezultātu kopā var būt vienu vai vairākas reizes.