

4311-32-22 kartes lapas metadati atbilstoši INSPIRE metadatu regulāi un MK noteikumiem Nr.211 "Noteikumi par geotelpisko datu kopu metadatu obligāto saturu".

Atsauce (INSPIRE)	Atsauce MK not.Nr.211	Metadatu elements	Multivalue	Vērtība	Kods (ISO-19115)	Aizpildīšanas nosacījumu apraksts
Metadati (INSPIRE)	Identifikācija				Kods (INSPIRE)	
1.		Resursa nosaukums	1	4311-32-22, Topogrāfiskā plāns mērogā 1:2000		Raksturīgs, parasti unikāls nosaukums, ar kuru resurs ir pazīstams (brīvteiks). Piemēram, TOPO2:4311-32-22 - ja topogrāfisks plāns ir sagatavots apdzīvotai vietai nedalot pa karšu lapam, tad par vērtību kalpo apdzīvotā vietas nosaukums. Piezīmējums: TOP02:Lielvārde
1.1.		Resursa atreferējums	1	Topogrāfisks kartes mērogā 1:2000 lapa 4311-32-22, kas ir telpisko vektoru datu kopu. Piešķirtie formāti MicroStation (*.DWG) un ESRI ArcGIS ("SHP", geodatu bāze). Koordinātu sistēma LKS-92 TM, Baltijas 1977 g. normālā augstumu sistēma, mērvienība - metri.		Īss satura kopsavilkums (brīvteiks)
1.2.		Resursa tips	1	Telpisko datu kopu	1.2.. 005.	Ar melnādielēm apzīstīta resursa tips/sk. klasifikatoru. Katra no šiem laukiem tiek ierakstīts tikai viens formāts un viena versija. Līdz ar to, cik formātu, tiks reizes attālkojas laukki "Resursa formāts": "Nosaukums" un "Versija".
1.3.		Resursa Formāts				Raksturo resursa formātu. Datorvalodas uzbrukves apraksts, kurš nosaka datu objektu attēlošanu ierakstā, datnē, zipojumā, atmījas ierīcē vai pāraides kanālā (piemēram, ArcGIS ļeņotabāze, SHP, DGN, DXF, TIFF, JPEG).
1.4.		Resursa formāta nosaukums	1..*	DGN		Obligāts, ja resursa formāta versija ir definējama. Raksturo formāta versijas numuru ar kuru sagatavots resurs (piemēram, ArcView 3.2 vai ArcGIS 9.3.1).
1.5.		Unikāls resursa identifikātors	1..*	LVA.LGIA.TOP02.4311-32-22		Obligāts, ja ģeotelpisko datu kopas koordinātu sistēma ir definējama. Koordinātu sistēmas nosaukuma identifikators (piemēram, LKS-92 koordinātu sistēmai - EPSG:3059).
1.6.		Resursa vietrādis	0..*	http://map.lgja.gov.lv/index.php?lang=0&cPath=4_15_32		Obligāts, ja datu kopas koordinātu sistēma ir definējama. Koordinātu sistēmas pilns nosaukums (Latvijas 1992 gada ģeodēziskā koordinātu sistēma).
1.7.		Resursa valoda	0..*	lav	lav	Obligāti, ja resursā ir tekste/vērtību informācija. Šā metadatu elementa vērtību kopā ir obligāts rakstzīmu virknēs kods, kuru parasti piešķir datu pārnieki, un vārdvietas rakstzīmu virknē, kas unikālā veidā identificē identifikācijas koda kontekstu (piemēram, datu īpašnieku). LVA.LGIA.TOP02:4311-32-11, kādatu LVA - Latvijas Vairīs LGIA - datu pārnieks, TOP02 - resursa nosaukums, 4311-32-22 - kārtušu lapas numurs. Ja apdzīvotā vietas plāns netiek dalīts karšu lapās, nosaukums. Piemēram, LVA.LGIA.TOP02.Lielvārde
2.		Telpisko datu klasifikācija				Vērtība, kas unikālā veidā identificē resursu. Šā metadatu elementa vērtību kopā ir obligāts rakstzīmu virknēs kods, kuru parasti piešķir datu pārnieki, un vārdvietas rakstzīmu virknē, kas unikālā veidā identificē identifikācijas koda kontekstu (piemēram, datu īpašnieku).
2.1.		Temata kategorija	1..*	Pamatkarte/zemes virsma	2.10.. 010.	LAV
2.2.		Temata kategorija		Robežas	2.3.. 003.	Administratīvas vienības, kas sadala apgabalus, kuros daļībvalstīm ir jurisdikcija un/vai kurā tās to īsteno, dašvaldību, regionu un vairīs pārvaldes nolūkā, kas sadalītas ar administratīvo robežu pastāvīgiem punktām. Šā metadatu elementu vērtību kopā ir noteikta D datus 2.
2.3.		Temata kategorija		Reliefs	2.6.. 006.	Zemes virsmas fiziskais un bioloģiskais segums, tostarp mākslīgu virsmu, lauksmīnīcības teritoriju, mežu, (daļēji) dabisku plātību, mitrēju, ūdenstipru fiziskais un bioloģiskais segums.
2.4.		Temata kategorija		Iekšzemes ūdeni	2.12.. 012.	Hidrogrāfijas elementi, tostarp ūdens teitorijas un vīcas citas ūdenstiprības un ar vienu saistītās elementi, tostarp upju baseini un apakšbaseini. Attiecīgā gadījumā atlīstoši definīcijām, kas izklāstītas Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvā 2000/60/EK (2000. gada 23. oktobris), ar ko izveido sistēmu Kopienas ūdens resursu politikas iomā (2), un ūku veidā.
2.5.		Temata kategorija		Ģeogrāfiskā atrāšanās vieta	2.13.. 013.	Rajoni, reģioni, apvidu, lieplīstētu, priekšplīstētu, pilsētu, apdzīvotu vietu vai lejkādu valsts mērķa vai vēsturiskas nozīmes ģeogrāfisku objektu kontrolli (1), un iekārtas, ko izmanto ūdens pārņēšanai, kamīnpriekščā vai uzlabāšanai. Tie ietver emisiju, apkārtējās vides stāvokļa un citu ekosistēmas parametru (bioloģiskās daudzveidības, vegetācijas ekoloģiskās apstākļu, utt.) novērošanu un mērīšanu, ko veici publiskās iestādes vai publiski iestāžu vārda.
2.6.		Temata kategorija		Būves	2.17.. 017.	Ekas un būves. Ētu ģeogrāfiskā atrāšanās vieta. Rūpniecības ražošanas novietas, tostarp iekārtas, kas iekļautas Padomes Direktīvā 96/61/EK (1996. gada 24. septembrī) par piesāņojuma integrētu novēršanu un kontroli (1), un iekārtas, ko izmanto ūdens pārņēšanai, kamīnpriekščā vai uzlabāšanai. Tie ietver emisiju, apkārtējās vides stāvokļa un citu ekosistēmas parametru (bioloģiskās daudzveidības, vegetācijas ekoloģiskās apstākļu, utt.) novērošanu un mērīšanu, ko veici publiskās iestādes vai publiski iestāžu vārda.
2.7.		Temata kategorija		Komunālie dienesti	2.19.. 019.	Cilvēku un kravu pārviejošanas līdzekļi un infrastruktūra. Autoceļi, dzelzceļa, gaisa un ūdens transports ūki un ar vienu saistītās infrastruktūra. Tie ietver arī dažādu ūku savienojumus arī Eiropas Lēnumā Nr. 169/2006/EK (1996. gada 23. jūlijus) par Kopienas pamatlīdzīgām Eiropas transporta ūkla attīstībai (1) un minētā lēnumā turpmākajos grozījumos.
2.8.		Temata kategorija		Transporti	2.18.. 018.	Ja kartes satur energoapgādes, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas, sakaru infrastruktūru, kā arī administratīvus, civīlus valsts dienestus, piemēram, valsts administrāciju, civilās aizsardzības novietas, skolas un slimnīcas.
2.9.		Temata kategorija		Vīrie	2.7.. 007.	Ja kartes satur lauksmīnīcības ierīces un rāzšanas ierārtas (tostarp apdzīvotās sistēmas, siltumīcas un statīvi).

2.10.	Temata kategorija	Ekonomika	Ekonomika	2.5.	005	Ekonomiskā darbība, apstākļi un nodarbinātība. Enerģijas resursi, tostarp oglūdeņraži, ūdens enerģija, bioenerģija, saules enerģija, vēja enerģija, utt., attiecīgā gadījumā ievērot informāciju par dzīlumu/augstumu, utt., attiecīgā gadījumā ievērot informāciju par dzīlumu/augstumu attiecībā uz resursu apmēru.
3.	Atslēgvārda vērtība	topogrāfiskais plāns	topogrāfiskais plāns			
3.1.	Atslēgvārda vērtība	1..*	1:2000			Atslēgvārda vērtība ir subjekta aprakstam ikdienas valodā lielots vārds, formāls vārds vai frāze. Temata kategorijas ir pārāk vispāriņš, lai tās izmantojot prezentācijai makšķēsanai, tādēc attiecīgā gadījumā ievērot informāciju par dzīlumu/augstumu, utt., attiecīgā gadījumā ievērot informāciju par dzīlumu/augstumu attiecībā uz resursu apmēru.
4.	Geogrāfiskā atlāšanās vieta	Geogrāfiskais zemesplāns	Geogrāfiskais zemesplāns			Geogrāfisko izgrīzumu definē, izsakot decimālgārdos ar precīzitāti divas decimalālīzīmes, norādot ģeogrāfisko garumu tā galējiem punktiem ietilpumu un austrumu virzīnā un ģeogrāfisko plātni lā galējiem punktiem ietilpību un ziemeļu virzienā.
5.	Laiķa plesaistie					Ar laikā tvernumu norāda laikposmu, kuru raksturo resursa saturs. Minēto laikposmu var norādīt; — ar vienu atsevišķu datumu, — ar datumiņu intervālu, kas izdots ar attiecīgā laikā intervjā sākuma un beigu dienās, datums, — kombinējot atsevišķus datumus un datumu intervālus, — visveidzīkā un vislaikusākā izmantojo datu datums.
5.1.	Laiķa tverīums	1..*	1999-07-01 - 2006-07-23			Tas ir pārskats par attiecīgās teipiskā datu kopas izveidošanas procesa vēsturi un/vai to vispārējo kvalitāti. Vajadzības gadījumā tas ir resursa publicēšanas datums, ja ir zināms, vai spēkā stāsās dienas datums. Var būt publīcēšanas datums. Datums, kad kartē ievietota CDB vair/vilni iespiesta tipogrāfiski.
5.2.	Publicēšanas datums		2012-03-08			Ja resurs ir redīģēts, tas ir resursa pēdējais redakcijas datums.
5.3.	Pēdējās redakcijas datums		2007-12-15			003. Tās ir resursa izveidošanas datums. Nevar būt vairāki izveidošanas datumi. Datums, kad pirmo reizi kartes lapas zīmēšana ir pabeigta.
5.4.	Izveidošanas datums		2002-06-25			001. Tās ir resursa izveidošanas datums. Nevar būt vairāki izveidošanas datumi. Datums, kad pirmas redakcijas datums.
6.	Kvalitāte un validātē					Obligāts, ja novietojuma precīzitātē ir zināma. Norāda geotelpiskā datu kopas objektu atrāšanās vietas (piemēram, standartlūda — 50 m).
6.1.	Datu izcelīsme	1				Datu kopām un datu kopu grupām obligāti norādāms. Ja lespējams norādīt ekvivalento mērogā vai izšķirtspejās attālumam. Teipiskā izšķirtspejā raksturo datu kopas detalizācijas līmeni. Pareisi to norāda ar skaitļu kopu no nulles līdz dažādiem izšķirtspejās attālumiem (parasti datiem ar koordinātu tīklu un no attēlim iegūtiešiem produktiem) vai izmehlojot mērogā noteiktību (parasti karēm vai no karēm atvasinātēm produktiem).
6.2.	Telpiskā izšķirtspejā	0..*	2000			Mēroga noteiktību parasti izsaka ar veseļu skalīli, kas ir mēroga rādītās.
7.	Atbilstība	1..*				Telpiskās izšķirtspejas attālums skaitiski ijlāzsaķa garuna vienībās, norādot mērvienību.
7.1.	Specifikācija		Novietojuma precīzitātē	0..*	1 m	Obligāts, ja novietojuma precīzitātē ir zināma. Norāda geotelpiskā datu kopas objektu atrāšanās vietas (piemēram, standartlūda — 50 m).
7.2.	Atbilstības pakāpe		Datu pilnības mērvienība	0..*	100	Tās ir attiecīgās teipiskā datu kopu un pakalpojumu Direktīvas 2007/2/EK 7. panta 1. punktu, vai uz citu specifikāciju, kuri atbilst konkrētās resursi. Resurs var atbilst vairākiem Istenosānas noteikumiem, kas pieņemti saskārā ar Direktīvas 2007/2/EK 7. panta 1. punktu, vai vairākām citām specifikācijām. Atsaucē ījhoraða vissmaz saskārā ar Direktīvas 2007/2/EK 7. panta 1. punktu pieņemto Istenosānas noteikumu vai attiecīgās specifikācijas nosaukums un datums (publicēšanas datums, pēdējās redakcijas datums vai izveidošanas datums). Var būt vairāki dokumenti un datumi.
8.	Piekļuvies un lietošanas ierobežojumi					Tās ir attiecīgās teipiskā datu kopu un pakalpojumu Direktīvas 2007/2/EK 7. panta 1. punktu, vai uz citu specifikāciju, kuri atbilst konkrētās resursi. Resurs var atbilst vairākiem Istenosānas noteikumiem, kas pieņemti saskārā ar Direktīvas 2007/2/EK 7. panta 1. punktu, vai vairākām citām specifikācijām. Atsaucē ījhoraða vissmaz saskārā ar Direktīvas 2007/2/EK 13. pantu, šis metadatu elements sniedz informāciju par attiecīgajiem ierobežojumiem un to noteikšanas iemesliem.
8.1.	Piekļuvies un lietošanas nosacījumi	1..*				Šis elementi sniedz arī informāciju par konkrētā resursi piekļuvies un lietošanas nosacījumus, un attiecīgos gadījumos arī ierobežojumus maksu saskārā ar Direktīvas 2007/2/EK 5. panta 2. punkta b) apakšpunktu un 11. panta 2. punkta f) apakšpunktu. Šā metadatu elementa vērtību kopā ir brīvteksts.
8.2.	Publiskās piekļuvies ierobežojumi	1..*				Šā metadatu elementa vērtību kopā ir brīvteksts.
9.	Atbildīgā organizācija	1..*	"Latvijas Geotelpiskās informācijas aģentūra"			Tās ir attiecīgās teipiskā datu kopu un pakalpojumu Direktīvas 2007/2/EK 7. panta 1. punktu, vai uz citu specifikāciju, kuri atbilst konkrētās resursi. Resurs var atbilst vairākiem Istenosānas noteikumiem, kas pieņemti saskārā ar Direktīvas 2007/2/EK 7. panta 1. punktu, vai vairākām citām specifikācijām. Atsaucē ījhoraða vissmaz saskārā ar Direktīvas 2007/2/EK 13. pantu, šis metadatu elements sniedz informāciju par attiecīgajiem ierobežojumiem un to noteikšanas iemesliem.
9.1.	Atbildīgās personas loma	e-pasts				Šā metadatu elementa vērtību kopā ir brīvteksts.
9.2.	Atbildīgā organizācijas nosaukums		Ipašnieks	6.3.	3	Par resursa izveidošanu, pārvaldīšanu, uzlīmēšanu un izplatīšanu atbildīgās organizācijas apraksts.
9.3.	Atbildīgā organizācijas nosaukums	"Latvijas Geotelpiskās informācijas aģentūra"	departaments			Apriņķīs jābūt:
9.4.	Atbildīgās personas loma	e-pasts	Deikalpiumi@lgiq.gov.lv			— organizācijas nosaukumam brīvteksta veidā.
9.5.	Atbildīgā organizācijas nosaukums	Izpātnītājs	6.5.	5		Šā metadatu elementa vērtību kopā ir noteikta D dalas 6. punktā.
9.6.	Atbildīgās personas loma	e-pasts	"Latvijas Geotelpiskās informācijas aģentūra"			Tā ir atbildīgās personas loma.
9.7.	Atbildīgās personas loma	e-pasts	info@lgiq.gov.lv			Šā metadatu elementa vērtību kopā ir noteikta D dalas 6. punktā.
9.8.	Metadatū par metadatiem		pārvaldītājs	6.2.	2	
9.9.	Metadatu kontaktpunkts		"Latvijas Geotelpiskās informācijas aģentūra"			Tās ir par metadatu izveidošanu un uzlīmēšanu atbildīgās personas loma.

10.1.	e-pasts		info@nca.gov.lv		organizācijas apraksts. Apriņķā jābūt — organizācijas nosaukumam brīvvektora veidā. — e-pasta adresēi sazinai rāksizņu virknes veidā.
10.2.	Metadatu datums	1	2012-05-17		Tas ir metadatu ieraksta izveidošanas vai aktualizēšanas dienas datums. Šis datums jānorāda saskaņā ar standartu ISO 8601.
10.3.	Metadatu valoda	1	lav	LAV	Tā ir valoda, kurā izteikti metadatu elementi. Šā metadatu elementu vērtību kopā izmanto tikai Kopienas oficiālās valodas, kas izteiktas saskaņā ar standartu ISO 639-2.

Ir konkrētajā kārtē.

Piezīmes.

1 – rezultātu kopā attiecīgajam metadatu elementam jābūt vienreiz.

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

0..* – attiecīgā metadatu elementa leikaušanai rezultātu kopā jāievēro nosacījumi, tāču elements rezultātu kopā var būt vienu vai vairākas reizes.

1. RESURSA TIPS

1.1.	Telpisko datu kopu grupa (series)
1.2.	Telpisko datu kopja (dataset)
1.3.	Telpisko datu pakalpojumi (services)

2. TEMATU KATEGORIJAS SASKANĀ AR STANDARTU EN ISO 19115

2.1.	Lauksaimniecība (farming)	Mājdzīvnieku un/vai kultūraugu audzēšana. Šī kategorija attiecas uz šādiem Direktīvā 2007/2/EK minētajiem telpisko datu tematiem: III pielikuma 17. punkts "Biogeogrāfiskie reģioni", III pielikuma 18. punkts "Dzīvotnes un biotopi", III pielikuma 19. punkts "Sugu izplatība".
2.2.	Biota (biota)	Dabas vides flora un/vai fauna. Šī kategorija attiecas uz šādiem Direktīvā 2007/2/EK minētajiem telpisko datu tematiem: I pielikuma 4. punkts "Administratīvas vienības", III pielikuma 1. punkts "Statistikas vienības".
2.3.	Robežas (boundaries)	Zemes juridiske apraksti. Šī kategorija attiecas uz šādiem Direktīvā 2007/2/EK minētajiem telpisko datu tematiem. III pielikuma 13. punkts "Atmosfēras apstākļi", III pielikuma 14. punkts "Meteoroloģiski geogrāfiskie raksturvieli".
2.4.	Klimatoloģija/meteoroloģija/atmosfēra (climatology/Meteorology/Atmosphere)	Atmosfēras procesi un parādības. Šī kategorija attiecas uz šādiem Direktīvā 2007/2/EK minētajiem telpisko datu tematiem: III pielikuma 20. punkts "Enerģijas resursi", III pielikuma 21. punkts "Derīgo izraktenu resursi".
2.5.	Ekonomika (economy)	Ekonomiskā darbība, apstākji un nodarbinātība. Šī kategorija attiecas uz šādu Direktīvā 2007/2/EK minēto telpisko datu tematu: II pielikuma 1. punkts "Augstums".
2.6.	Reliefs (elevation)	Augstums virs vai zem jūras līmeņa. Šī kategorija attiecas uz šādu Direktīvā 2007/2/EK minēto telpisko datu tematu: I pielikuma 9. punkts "Aizsargājamas teritorijas".
2.7.	Vide (environment)	Vides resursi, vides aizsardzība un saglabāšana. Šī kategorija attiecas uz šādiem Direktīvā 2007/2/EK minētajiem telpisko datu tematiem: III pielikuma 3. punkts "Augsne", II pielikuma 4. punkts "Ģeoloģija", III pielikuma 12. punkts "Dabas apdraudējuma zonas".
2.8.	Zemeszinātnu informācija (geoscientific information)	Ar zemes ziņātnēm saistīta informācija. Veselība, veselības aprūpes pakalpojumi, cilvēka ekoloģija un drošība. Šī kategorija attiecas uz šādiem Direktīvā 2007/2/EK minētajiem telpisko datu tematiem: III pielikuma 5. punkts "Cilvēku veselība un drošība".
2.9.	Veselība (health)	Attēlu pamatkartes/Zemes virsmas apakums (ImageryBaseMapsEarthCover)
2.10.	Militārā izlūkošana (intelligenceMilitary)	Pamatkartes. Karabāzes, militārās būves un darbības, lekšējo idēnu raksturpazīmes, drenāžas sistēmas un to parametri.
2.11.	Iekšzemes ūdenī (inlandWaters)	Sabiedrību un kultūru raksturojosi dati.
2.12.	Ģeogrāfiskā atlašanās vieta (location)	Informācija par atrasanās vietu un pakalpojumi.
2.13.	Okeāni (oceans)	Sālīdeņu raksturpazīmes un to parametri (izņemot iekšējos ūdeņus).
2.14.	Plānošana/kadastsrs (planningCadastre)	Informācija, kuru izmanto zemes pareizas izmantošanas plānošanai.
2.15.	Sabiedrība (society)	Ēķas un būves. Cilvēku un kravu pārvietošanās līdzekļi un infrastruktūra.
2.16.	Būves (structure)	Energoapgādes, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas, sakaru infrastruktūra un pakalpojumi.
2.17.	Transporti (transportation)	Šī kategorija attiecas uz šādu Direktīvā 2007/2/EK minēto telpisko datu tematu: II pielikuma 7. punkts "Transporta tīklis".
2.18.	Komunālie dienesti/sakari (utilitiesCommunication)	Šī kategorija attiecas uz šādu Direktīvā 2007/2/EK minēto telpisko datu tematu: III pielikuma 6. punkts "Komunālie un valsts dienesti".

5. ATBILDĪTĀS PAKĀPE

5.1.	Atbilst (Conformant)	Resursa pilnībā atbilst norādītajai specifikācijai.
5.2.	Neatbilst (notConformant)	Resurss neatbilst norādītajai specifikācijai.
5.3.	Nav novērtēts (notEvaluated)	Atbilstība nav novērtēta.

6. ATBILDĪTĀS PERSONAS LOMA

6.1.	Resursa sniedzējs (resourceProvider)	Persona, kas piegādā resursu.
6.2.	Pārvaldītājs (custodian)	Personā, kas par datiem uzņemas atbildību un pierākumus un nodrošina resursa aprūpi un uzturēšanu.
6.3.	Īpašnieks (owner)	Personā, kurai resurs pieder.
6.4.	Lietotājs (user)	Personā, kas lieto resursu.
6.5.	Izplatītājs (distributor)	Personā, kas resursu izplata.
6.6.	Orīginators (originator)	Personā, kas izveidojusi resursu.
6.7.	Kontaktpunkts (pointOfContact)	Personā, ar kuru var sazināties, lai uzzinātu ko vairāk par resursu vai noskaņotu, kā to iegūt.
6.8.	Galvenais meklētājs (principalInvestigator)	Vadošā persona, kas atbild par informācijas vakšanu un izpēti.
6.9.	A�strādātājs (processor)	Personā, kas apstrādāusi datus, resursu modifiekējot.
6.10.	Publēcētājs (publisher)	Personā, kas resursu publicējusi.
6.11.	Autors (author)	Personā, kas resursu autorējusi.

Arvīds Ozols, 29/23519
ārvīds.ozols@latvia.lv