

Ortofotokartes metadati

| Aisauce (INSPIRE) | Aisauce MK not. Nr.211 | Metadatu elements | Multiplicēta | Vērtība (piemērs) | Kods (INSPIRE) | Kods (ISO-19115) | Aizpildīšanas nosacījumu apraksts |
|---------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------|--|----------------|------------------|--|
| Metadati (INSPIRE) | | | | | | | |
| 1. | | Identifikācija | | | | | |
| 1.1. | | Resursa nosaukums | 1 | 3342-31, Ortofotokarte mērogā 1:10000 | | | Raksturīgs, parasti unikāls nosaukums, ar kuru resurs ir pazīstams (brīvteksts). |
| 1.2. | | Resursa atreferējums | 1 | Ortofotokartes mērogā 1:10000 lapa3342-31, kas ir telpiska rastru datu kopa. Pieejamais formāts .tif. Koordinātu sistēma LKS-92 TM, Baltijas 1977.g. normālā augstumu sistēmā, mērvienība — metri, civilā, RGB | | | Norāda šādu informāciju: 1. sadalījumu pēc karšu lapām: 1.1. norādot ortofotokartes numuru atbilstoši – TKS-93; 1.2. norādot citu ortofotokartes identifikatoru, ja netiek izmantots TKS-93; 2. izmantošanas mērķi („civilais” vai „militārais”); 3. ortofotokartes mērogu; 4. datu formātu; 5. krāsu diapazons, pikseļa izmērs un dziļums |
| 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..* | .tif | | | Raksturo resursa formātu. Datorvalodas uzbūves apraksts, kurš nosaka datu objektu attēlošanu ierakstā, datnē, ziņojumā, atmiņas ierīcē vai pārraides kanālā (piemēram, ArcGIS ģeodatubāze, SHP, DGN, DXF, TIFF, JPG). |
| | 1.3.2. | Resursa formāta versija | 0..* | | | | 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 vietnādis | 0..* | http://map.lgia.gov.lv/index.php?la | | | Obligāti, ja ir pieejams URL, lai par resursu iegutu plašāku informāciju, un/vai piekļuve saistītiem pakalpojumiem (piemēram LGIA pakalpojumu mājas lapa). |
| 1.5. | | Unikāls resursa identifikators | 1..* | LVA.LGIA.ORTO10.4.RGB.334 2-31 | | | 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.ORTO10.3342-31, kur LVA - Latvijas Valsts, LGIA - datu īpašnieks, ORTO10 - resursa nosaukums, 4- aerofotografējamā cikla kārtas numurs, RGB - resursa krāsu spektrs, 3342-31 - kartes lapas numurs. |
| 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. |
| 3. | | Atslēgvārds | | | | | |
| 3.1. | | Atslēgvārda vērtība | 1..* | Ortofoto karte | | | Atslēgvārda vērtība ir subjekta aprakstam ikdienas valodā lietots vārds, formāls vārds vai frāze. Tematu kategorijas ir pārāk vispārīgas, lai tās izmantotu precīzākai meklēšanai, tāpēc atslēgvārdi palīdz sašaurināt pilnteksta meklēšanu un nodrošināt strukturētu meklēšanu pēc atslēgvārdiem. Atslēgvārdu skaits nedrīkst pārsniegt 10. |
| | | Atslēgvārda vērtība | | 1:10000 | | | |
| | | Atslēgvārda vērtība | | 3342-31 | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | |
|------|------|------------------------------------|-----|--|------|--|
| 4. | | Ģeogrāfiskā atrašanās vieta | | | | |
| 4.1. | | Ģeogrāfiskais izgriezums | 1.* | | | Ģeogrāfisko izgriezumu definē, izsakot decimālgādros 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 | | 56,52 | | |
| | | dienvidu koordināta | | 56,47 | | |
| | | austrumu koordināta | | 25,3 | | |
| | | rietumu koordināta | | 25,22 | | |
| 5. | | Laika piesaiste | | | | |
| 5.1. | | Laika tvērums | 1.* | 2010-05-01 - 2010-08-23 | | 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 | | 2011-02-28 | 002. | Tas ir resursa publicēšanas datums, ja ir zināms, vai spēkā stāšanās dienas datums. Datums, kad karte ievietota CDB. |
| 6. | | Kvalitāte un validāte | | | | |
| 6.1. | | Datu izcelsme | 1 | Ortofoto karte mērogā 1:10000 veidota, izmantojot ainu ar 0,5 m izšķirtspēju dabā, ERDAS LPS programmatūra, aerotriangulācija 2010. gada oktobris, reljefs DTM 20m, PHOTOSHOP, pārbaudīts 2011. gada janvārī | | 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).Norāda šādu informāciju: 1. izmantoto ainu tipu atkarībā no izmantotās kameras („analogās aerofotoainas”, „digitālās aerofotoainas”, „satelītainas”); 2. izmantoto ainu izšķirtspēju; 3. skenēšanas izšķirtspēju (ainām, kas iegūtas ar analogām kamerām); 4. aerotriangulācijā izmantoto fotogrammetrijas programmatūru; 5. aerotriangulācijas datumu; 6. informācija par izmantoto digitālo reljefa modeli: 6.1.izšķirtspēja, 6.2. līmenis, 6.3. izveidošanas datums, 6.4. apstrādē izmantotā programmatūra, 7. ortofotokartes pēcapstrādē izmantotā programmatūru; 8. maksimālo pieļaujamo kļūdu; 9. datu pārbaudes rezultātus (pārbaudes datums, pārbaudes rezultātā noteiktā precizitāte). |
| | 2.1. | Datu pilnība | 0.* | 100 | | Obligāts, ja datu pilnības vērtība ģeotelpisko datu kopai ir zināma. Datu pilnības vērtības skaitlis norāda garantēto apvidus objektu esamības vai teritorijas noklājuma procentu (piemēram, 100 %). |
| | 2.2. | Datu pilnības mērvienība | 0.* | % | | |
| | 2.3. | Novietojuma precizitāte | 0.* | 2 m | | Obligāts, ja novietojuma precizitāte ir zināma. Norāda ģeotelpisko datu kopas objektu atrašanās vietas atbilstību pret vērtībām, kuras tiek atzītas vai ir patiesas (piemēram, standartkļūda – 2 m). |
| 6.2. | | Telpiskā izšķirtspēja | 0.* | 10000 | | Datu kopām un datu kopu grupām obligāti norādams, 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 attēliem iegūtiem produktiem) vai izmantojot mērogu noteiktību (parasti kartēm vai no kartēm atvasinātiem produktiem). Mēroga noteiktību parasti izsaka ar veselu skaitli, kas ir mēroga rādītājs. Telpiskās izšķiršanas spējas attālums skaitliski jāizsaka garuma vienībās, norādot mērvienību. |
| | | Telpiskā izšķirtspēja | | 0.5 metri | | |
| 7. | | Atbilstība | 1.* | | | |
| 7.1. | | Specifikācija | | Valsts aģentūra "Latvijas Ģeotelpiskās informācija aģentūra" 2012. gada noteikumi Nr. "Ortofotokartes 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 | | 2010-05-28 | | |
| 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?la | | | 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. Šā metadatu elementa vērtību kopa ir brīvteksts. Šim elementam jābūt piešķirtām vērtībām. Ja par piekļuvi konkrētajam resursam un tā izmantošanu nekādi nosacījumi nav paredzēti, tad tam piešķir vērtību "bez nosacījumiem". Ja nosacījumi 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 vietraža (Uniform Resource Locator, URL) veidā norādīts, kur atrodama informācija attiecībā uz maksu. |
| | Piekļuves un lietošanas nosacījumi | | http://map.lgia.gov.lv/index.php?la | | | |
| | Piekļuves un lietošanas nosacījumi | | http://map.lgia.gov.lv/index.php?la | | | |
| 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 | | | | | | |
| 9.1. | Atbildīgā organizācijas nosaukums | | Valsts aģentūra "Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra" | | | Par resursa izveidošanu, pārvaldīšanu, uzturēšanu un izplatīšanu atbildīgās organizācijas apraksts. Aprakstā jābūt: — organizācijas nosaukumam brīvteksta veidā, — e-pasta adresei saziņai rakstzīmju virknes veidā. |
| | e-pasts | | info@lgia.gov.lv | | | |
| 9.2. | Atbildīgās personas loma | | Īpašnieks | 6.3. | 3 | Tā ir atbildīgās organizācijas loma. Šā metadatu elementa vērtību kopa ir noteikta 6. punktā. |
| 9.1. | Atbildīgā organizācijas nosaukums | | Valsts aģentūra "Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra" GIS 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. Aprakstā jābūt: - organizācijas nosaukumam brīvteksta veidā, - e-pasta adresei saziņai rakstzīmju virknes veidā. |
| | e-pasts | | info@lgia.gov.lv | | | |
| 10.2. | Metadatu datums | 1 | 2011-03-01 | | | 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 | Tā ir valoda, kurā izteikti metadatu elementi. Šā metadatu elementa vērtību kopā izmanto tikai Kopienas oficiālās valodas, kas izteiktas saskaņā ar standartu ISO 639-2. |

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.

Direktors

V.Vilcāns

A.Ozols 29233519
arvids.ozols@lgia.gov.lv