

### Topogrāfiskās kartes mērogā 1:10 000 metadati

| Atsauce (INSPIRE)         | Atsauce MK<br>not.Nr.211 | Metadatu elements                      | Multiplicitāte | Vērtība   | Kods (INSPIRE) | Kods (ISO-19115) | Aizpildīšanas nosacījumu apraksts   |
|---------------------------|--------------------------|--|----------------|---|----------------|------------------|---|
| <b>Metadati (INSPIRE)</b> |                          |  |                |   |                |                  |   |
| 1.                        |                          | <b>Identifikācija</b>                  |                |   |                |                  |   |
| 1.1.                      |                          | Resursa nosaukums                      | 1              | 3342-31, Topogrāfiskā karte<br>mērogā 1:10000   |                |                  | Raksturīgs, parasti unikāls nosaukums, ar kuru resurs ir<br>pazīstams (brīvteksts). Nosaukumu var papildināt ar kartes<br>nosaukumu, piem.TOPO10:3342-31, Daudzeva.   |
| 1.2.                      |                          | Resursa atreferējums                   | 1              | Topogrāfiskās kartes mērogā<br>1:10000 lapa 3342-31, kas ir<br>telpisko vektoru datu kopa.<br>Pieejamie formāti MicroStation<br>(*DGN) un ESRI ArcGIS (*SHP,<br>ģeodatatubāze). Koordinātu sistēma<br>LKS-92 TM, Baltijas 1977.g.<br>normālā augstumu sistēmā,<br>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<br>viena versija. Līdz ar to, cik formātu, tik reizes atkārtojas<br>lauki "Resursa formāts", "Nosaukums" un "Versija".   |
|                           | 1.3.1..                  | Resursa formāta<br>nosaukums           | 1..*           | DGN   |                |                  | Raksturo resursa formātu.<br>Datorvalodas uzbūves apraksts, kurš nosaka datu objektu<br>attēlošanu ierakstā, datnē, ziņojumā, atmiņas ierīcē vai<br>pārtraides kanālā (piemēram, ArcGIS ģeodatatubāze, SHP,<br>DGN, DXF, TIFF, JPG).  |
|                           | 1.3.2.                   | Resursa formāta versija                | 0..*           | Bentley Microstation v.8.05.  |                |                  | Obligāts, ja resursa formāta versija ir definējama. Raksturo<br>formāta versijas numuru ar kuru sagatavots resurss<br>(piemēram, ArcView 3.2 vai ArcGIS 9.3.1.  |
|                           |                          | Koordinātu sistēmas<br>informācija     |                |   |                |                  |   |
|                           | 1.3.3.                   | Koordinātu sistēmas<br>identifikators  | 0..*           | EPSG:3059   |                |                  | Obligāts, ja ģeotelpisko datu kopas koordinātu sistēma ir<br>definējama. Koordinātu sistēmas nosaukuma identifikators<br>(piemēram, LKS-92 koordinātu sistēmai - EPSG:3059)   |
|                           | 1.3.4.                   | Koordinātu sistēmas<br>nosaukums       | 0..*           | Latvijas 1992.gada ģeodēzisko<br>koordinātu sistēma   |                |                  | Obligāts, ja datu kopas koordinātu sistēma ir definējama.<br>Koordinātu sistēmas pilns nosaukums (Latvijas 1992.gada<br>ģeodēzisko koordinātu sistēma)  |
| 1.4.                      |                          | Resursa vietradis                      | 0..*           | <a href="http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&amp;cPath=4_15_31">http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&amp;cPath=4_15_31</a>   |                |                  | Obligāti, ja ir pieejams URL, lai par resursu iegutu plašāku<br>informāciju, un/vai piekļuve saistītiem pakalpojumiem<br>(piemēram LĢIA pakalpojumu mājas lapa).  |
| 1.5.                      |                          | Unikāls resursa<br>identifikators      | 1..*           | LVA.LGIA.TOPO10.3342-31   |                |                  | Vērtība, kas unikālā veidā identificē resursu. Šā metadatu<br>elementa vērtību kopa ir obligāts rakstzīmju virknes kods,<br>kuru parasti piešķir datu īpašnieks, un vārdvietas<br>rakstzīmju virkne, kas unikālā veidā identificē<br>identifikācijas koda kontekstu (piemēram, datu īpašnieku).<br>LVA.LGIA.TOPO10.3342-31, kur LVA - Latvijas Valsts,<br>LGIA - datu īpašnieks, TOPO10 - resursa nosaukums, 3342-<br>31 - kartes lapas numurs. |
| 1.7.                      |                          | Resursa valoda                         | 0..*           | lav   | lav            | LAV              | Obligāti, ja resursa ir tekstveida informācija. Šā metadatu<br>elementa vērtību kopā ietilpst tikai ISO 639-2 norādītās<br>valodas.   |
| 2.                        |                          | <b>Telpisko datu<br/>klasifikācija</b> |                |   |                |                  | Temata kategorija ir augstākā klasifikācijas vienība, kas<br>atvieglo pieejamo telpisko datu resursu grupēšanu un<br>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 raksturojums, 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, civilās 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 <b>ogļūdeņraži, ūdens enerģija, bioenerģija, saules enerģija, vēja enerģija</b> , utt., attiecīgā gadījumā ietverot informāciju par dziļumu/augstumu attiecībā uz resursu apmēru. <b>Derīgo izrakteņu resursi</b> , tostarp metālu rūdas, <b>rūpnieciski iegūstamie izrakteņi</b> , utt., attiecīgā gadījumā ietverot informāciju par dziļumu/augstumu attiecībā uz resursu apmēru.  |
| 3.    |  | <b>Atslēgvārds</b>  |      |                             |       |      |  |
| 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, tāpēc atslēgvārdi palīdz sašaurināt pilnteksta meklēšanu un nodrošināt strukturētu meklēšanu pēc atslēgvārdiem. Atslēgvārdu skaits nedrīkst pārsniegt 10. Obligāti jābūt  |
|       |  | Atslēgvārda vērtība |      | 1:10000                     |       |      |  |
|       |  | Atslēgvārda vērtība |      | 3342-31                     |       |      |  |
|       |  | Atslēgvārda vērtība |      | Jaunielgavas novads         |       |      |  |
|       |  | Atslēgvārda vērtība |      | Daudzeva                    |       |      |  |
|       |  | Atslēgvārda vērtība |      | Daudzese                    |       |      |  |

|  |                     |  |         |  |  |   |
|--|---------------------|--|---------|--|--|---|
|  | Atslēgvārda vērtība |  | Iecava  |  |  | minētiem administratīvo vienību nosaukumiem un<br>nozīmīgākajiem ģeogrāfiskajiem nosaukumiem. |
|  | Atslēgvārda vērtība |  | Laucece |  |  |   |

|      |      |                                    |      |  |      |   |
|------|------|------------------------------------|------|--|------|---|
| 4.   |      | <b>Ģeogrāfiskā atrašanās vieta</b> |      |  |      |   |
| 4.1. |      | Ģeogrāfiskais izgriezums           | 1..* |  |      | Ģeogrāfisko izgriezumū definē, izsakot decimālgrādos ar precizitāti vismaz divas decimālzīmes, norādot <b>ģeogrāfisko garumu</b> tā galējiem punktiem rietumu un austrumu virzienā un <b>ģeogrāfisko platumu</b> tā galējiem punktiem dienvidu un ziemeļu virzienā.   |
|      |      | ziemeļu koordināta                 |      | 56,52119009  |      |   |
|      |      | dienvidu koordināta                |      | 56,47272286  |      |   |
|      |      | austrumu koordināta                |      | 25,30018474  |      |   |
|      |      | rietumu koordināta                 |      | 25,21723597  |      |   |
| 5.   |      | <b>Laika piesaiste</b>             |      |  |      |   |
| 5.1. |      | Laika tvērums                      | 1..* | 2010-01-01 - 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. <b>Visvecākā un visjaunākā izmantoto datu datums.</b>   |
| 5.2. |      | Publicēšanas datums                |      | 2011-02-28   | 002. | Tas ir resursa publicēšanas datums, ja ir zināms, vai spēkā stāšanās dienas datums. Var būt vairāki publicēšanas datumi. <b>Datums, kad karte ievietota CDB vai/un iespiesta tipogrāfiski.</b>  |
| 5.3. |      | Pēdējās redakcijas datums          |      | 2010-10-15   | 003. | Ja resurss ir rediģēts, tas ir resursa pēdējās redakcijas datums. Nevar būt vairāki pēdējās redakcijas datumi.  |
| 5.4. |      | Izveidošanas datums                |      | 2010-06-28   | 001. | Tas ir resursa izveidošanas datums. Nevar būt vairāki izveidošanas datumi. Datums kad pirmo reizi kartes lapas zīmēšana ir pabeigta.  |
| 6.   |      | <b>Kvalitāte un validāte</b>       |      |  |      |   |
| 6.1. |      | Datu izcelsme                      | 1    | Topogrāfiskā karte mērogā 1:10000 veidota, dešifrējot ortofoto kartes ar 0,5 m izšķirtspēju dabā, kuru pamatā ir 2010.gada aerofotografēšanas dati. Lauka apsekošana veikta 2010-04-29.  |      | 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..* | 100  |      | 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 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              |      | 10 metri   |      |   |
| 7.   |      | <b>Atbilstība</b>                  | 1..* |  |      |   |
| 7.1. |      | Specifikācija                      |      | Valsts aģentūra "Latvijas Ģeotelpiskās informācija aģentūra" 2011. gada ____ noteikumi Nr.____ "Topogrāfiskās kartes mērogā 1:10 000 vispārīgās prasības un izgatavošanas noteikumi".<br><a href="http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&amp;cPath=4_15_31&amp;txt_id=42&amp;ap=11">http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&amp;cPath=4_15_31&amp;txt_id=42&amp;ap=11</a> |      | 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 attiecīgas specifikācijas nosaukums un datums (publicēšanas datums, pēdējās redakcijas datums vai izveidošanas datums). Var būt vairāki dokumenti un datumi.     |
|      |      | Specifikācijas statuss             |      | publicēts  |      |   |
|      |      | Specifikācija datums               |      | 2008-05-10   |      |   |
| 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.    |  | <b>Piekļuves un lietošanas ierobežojumi</b> |      |   |      |  |
| 8.1.  |  | Piekļuves un lietošanas nosacījumi          | 1..* | <a href="http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&amp;cPath=1&amp;txt_id=5">http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&amp;cPath=1&amp;txt_id=5</a>   |      | 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          |      | <a href="http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&amp;cPath=1&amp;txt_id=20">http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&amp;cPath=1&amp;txt_id=20</a> |      | Šā metadatu elementa vērtību kopa ir brīvteksts.   |
|       |  | Piekļuves un lietošanas nosacījumi          |      | <a href="http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&amp;cPath=1&amp;txt_id=7">http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&amp;cPath=1&amp;txt_id=7</a>   |      | 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.    |  | <b>Atbildīgā organizācija</b>               | 1..* |   |      |  |
| 9.1.  |  | Atbildīgā organizācijas nosaukums           |      | Valsts aģentūra "Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra"   |      | Par resursa izveidošanu, pārvaldīšanu, uzturēšanu un izplatīšanu atbildīgās organizācijas apraksts.  |
|       |  | e-pasts                                     |      | <a href="mailto:info@lgia.gov.lv">info@lgia.gov.lv</a>  |      | Aprakstā jābūt:<br>— organizācijas nosaukumam brīvteksta veidā,<br>— 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                                     |      | <a href="mailto:pakalpojumi@lgia.gov.lv">pakalpojumi@lgia.gov.lv</a>  |      |  |
| 9.2.  |  | Atbildīgās personas loma                    |      | Izplatītājs   | 6.5. | 5  |
| 9.1.  |  | Atbildīgā organizācijas nosaukums           |      | Valsts aģentūra "Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra"   |      |  |
|       |  | e-pasts                                     |      | <a href="mailto:karte@lgia.gov.lv">karte@lgia.gov.lv</a>  |      |  |
| 9.2.  |  | Atbildīgās personas loma                    |      | pārvaldītājs  | 6.2. | 2  |
| 10.   |  | <b>Metadati par metadatiem</b>              |      |   |      |  |
| 10.1. |  | Metadatu kontaktpunkts                      | 1..* | Valsts aģentūra "Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra"   |      | Tas ir par metadatu izveidošanu un uzturēšanu atbildīgās organizācijas apraksts.   |
|       |  | e-pasts                                     |      | <a href="mailto:info@lgia.gov.lv">info@lgia.gov.lv</a>  |      | Aprakstā jābūt:<br>- organizācijas nosaukumam brīvteksta veidā,<br>- e-pasta adresei saziņai rakstzīmju virknes veidā.   |
| 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  |

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@lqia.gov.lv](mailto:arvids.ozols@lqia.gov.lv)