

Aglomeracij erdvini duomen rinkinio specifikacija

I skyrius. Bendrosios nuostatos

II skyrius. Reikalavimai AEDR duomen teikimui ir tvarkymui

III skyrius. AEDR taikomi klasifikatoriai

IV skyrius. AEDR duomen teikimo šablonai ir pavyzdžiai

Užduotys / sipareigojimai atlikti

I skyrius. Bendrosios nuostatos

1. Aglomeracij erdvini duomen rinkinio specifikacija (toliau - specifikacija) apibržia aglomeracij erdvini duomen rinkinio (toliau - AEDR, rinkinys) turin, kodavim, privalomsias savybes ir erdvini duomen pateikim duomen rinkinio tvarkytojui (toliau - tvarkytojas);
2. AEDR turin sudaro erdviniai ir j aprašomieji (atributiniai) duomenys apie urbanizuotose ar urbanizuojamose teritorijose esanias viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotek tvarkymo teritorijas ar jos dalis, kuriose susidaro ar gali susidaryti 2 000 ir daugiau gyventoj ekvivalent atitinkanti tarša ir kuriose geriamasis vanduo tiekiamas ar numatomas tiekti centralizuota geriamojo vandens tiekimo sistema arba išgaunamas individualiai, o susidarantis ar galinios susidaryti nuotekos surenkamos centralizuotomis nuotek surinkimo sistemomis arba sutvarkomos nuotek valymo (arba) kaupimo renginiais;
3. AEDR informacija kaupiama ir saugoma 1994 m. Lietuvos koordinat sistemoje (toliau – LKS-94 koordinat sistema);
4. AEDR erdviniai ir j aprašomieji duomenys tvarkome viename sluoksnyje, kurio reikalavimai nurodyti specifikacijos II skyriuje;
5. AEDR erdvinius duomenis Tvarkytojas teikia naudotojams;
6. Specifikacija privalo vadovautis tvarkytojas ir AEDR rengiantys ir teikiantys tvarkytojui asmenys;
7. AEDR turi bti tvarkomas ir teikiamas tvarkytojui, naudotojams ESRI Shape ar GeoJSON formatais:
 - a. ESRI Shape – ESRI skaitmeninis vektorini duomen formatas su btinomis SHP, SHX ir DBF bylomis;
 - b. GeoJSON – atviras erdvini duomen saugojimo ir apsikeitimo tarp geografini informacini sistem formatas.
8. AEDR tvarkytojui teikiamas naudojantis nuotek tvarkymo informacins sistemos (toliau - NTIS) elektroninmis duomen teikimo priemonimis arba kitu su rinkinio tvarkytoju suderintu bdu;
9. Specifikacijoje vartojamos svokos:
 - a. atributiniai duomenys – erdvini objekt aprašomieji duomenys;
 - b. erdvinio objekto kodas – unikalus ženkl derinys, pagal kur atpažstamas erdvinis objektas;
 - c. poligonas – teritorijos, apibržianios aglomeracij ribas, erdvini duomen rinkinyje išreikštos plotiniu grafiniu elementu;
 - d. vektoriniai duomenys - erdviniai duomenys, erdvini duomen rinkinyje atvaizduoti poligonais.

II skyrius. Reikalavimai AEDR duomen teikimui ir tvarkymui

1. AEDR sudaro aglomeracij rib sluoksni - AGLO_R, kuriame saugomi vektoriniai ir atributiniai duomenys apie nustatyt aglomeracij teritorij ribas;
2. Teikiami AEDR erdviniai duomenys turi atitikti šias atitikties (validacijos) taisykles:
 - a. Aglomeracijos teritorija turi bti išreikšta uždara geometriniu figa - poligonu (daugiakampiu, angl. *polygon*);
 - b. Kai aglomeracij teritorij sudaro neįjungs poligonai, teritorijos gali bti žymimos keliais poligonais turiniais vienod A_TER_ID (multipolygonais);
 - c. Aglomeracij teritorij poligonai turi nepersidengti vienas su kitu;
 - d. Aglomeracijos teritorijos poligonas negali kirsti pats savs (angl. *self intersection*);
 - e. Aglomeracij teritorijos turi patekti Lietuvos Respublikos teritorij;
 - f. Aglomeracijos teritorijos plotinio objekto galimas mažiausias plotas - 0,1 ha;
3. Teikiami AEDR atributiniai duomenys:

Eil. nr.	Atributinio lauko sisteminis pavadinimas	Atributinio lauko pavadinimas	Atributinio lauko parametrai	Privalomumas	Pastabos, pildymo pvz.
1	A_UUID	Objekto unikalus identifikatorius	UUID	Privalomas tvarkytojui	Reikšm unikaliai identifikuojant raš visame rinkinyje. Unikalaus identifikatoriaus generavim užtikrinta rinkinio tvarkytojas. Atributas neprivalomas rinkinio teikjui.
1	A_TER_ID	Aglomeracijos teritorijos unikalus numeris	Integer	Privalomas	Reikšm nurodoma kaip skaiius, kuris teikiamo rinkinio erdvini duomen rašuose unikaliai identifikuoja konkreios aglomeracijos teritorij(-as). Reikšm nurodoma iš devyni skaitmen, pvz.: 100000001
2	PAV	Aglomeracijos pavadinimas	254, Text	Privalomas	Slyginis aglomeracijos, kuriai priskiriama aglomeracijos teritorija, pavadinimas. Pavadinimas gali sutapti su savivaldybs pavadinimu.

3	SAV_KODAS	Savivaldybs kodas	Integer	Privalomas	Savivaldybs identifikavimo kodas pagal Adres registro Savivaldybi sluoksnio kod sraš, pvz. Trak r. sav. reikšm turt bti 79, Vilniaus m. sav. - 13 ir t. t. Jeigu aglomeracija patenka daugiau nei vien savivaldyb, rašomas pagrindins savivaldybs kodas, t. y. savivaldybs, kurioje aglomeracijos teritorija sudaro didžij ploto dal. Savivaldybi kod srašas pateiktas specifikacijos III skyriuje
4	GE	Gyventoj ekvivalentas aglomeracijoje	Integer	Privalomas	Slyginis vienetas nuotek (taršos) šaltinio dydžiui išreikšti. Vienas GE reiškia nuotek šaltin, kuriame per par susidaraniose nuotekose yra 70 g BDS7 /d ir/arba 12 g N/d ir/arba 2,7 g P/d.
5	GYV_TANKIS	Gyventoj tankis hektare	Integer	Privalomas	Aglomeracijos teritorijos gyventoj tankis viename hektare.
6	A_PLOTAS	Aglomeracijos plotas	Float	Privalomas	Patvirtintas aglomeracijos teritorijos plotas hektarais.
7	A_DOK_PAV	Dokumento pavadinimas	254, Text	Neprivalomas	Dokumento, kurio pagrindu patvirtinta aglomeracijos teritorija, pavadinimas
8	A_DOK_NR	Dokumento numeris	40, Text	Neprivalomas	Dokumento, kurio pagrindu patvirtinta aglomeracijos teritorija, numeris.
9	A_DOK_DATA	Dokumento data	Date	Neprivalomas	Dokumento, kurio pagrindu patvirtinta aglomeracijos teritorija, data. Data nurodomas formatu yyyy-mm-dd, pvz.: 2021-05-26
10	OBJ_DATA	Objekto data	Date	Neprivalomas	Objekto sukrimo, atnaujinimo data. Data nurodomas formatu yyyy-mm-dd, pvz.: 2021-05-26

III skyrius. AEDR taikomi klasifikatoriai

1. Savivaldybi kod srašas AEDR atributinio lauko SAV_KODAS reikšmms nurodyti:

SAV_KODAS	Savivaldybs pavadinimas
32	Akmens r. sav.
11	Alytaus m. sav.
33	Alytaus r. sav.
34	Anykši r. sav.
12	Birštono sav.
36	Birž r. sav.
15	Druskinink sav.
42	Elektrn sav.
45	Ignalinos r. sav.
46	Jonavos r. sav.
47	Joniškio r. sav.
94	Jurbarko r. sav.
49	Kaišiadori r. sav.
48	Kalvarijos sav.
19	Kauno m. sav.
52	Kauno r. sav.

58	Kazl Rdos sav.
53	Kdaini r. sav.
54	Kelms r. sav.
21	Klaipdos m. sav.
55	Klaipdos r. sav.
56	Kretingos r. sav.
57	Kupiškio r. sav.
59	Lazdij r. sav.
18	Marijampols sav.
61	Mažeiki r. sav.
62	Molt r. sav.
23	Neringos sav.
63	Paggi sav.
65	Pakruojo r. sav.
25	Palangos m. sav.
27	Panevžio m. sav.
66	Panevžio r. sav.
67	Pasvalio r. sav.
68	Plungs r. sav.
69	Prien r. sav.
71	Radviliškio r. sav.
72	Raseini r. sav.
74	Rietavo sav.
73	Rokiškio r. sav.
75	Skuodo r. sav.
84	Šaki r. sav.
85	Šalinink r. sav.
29	Šiauli m. sav.
91	Šiauli r. sav.
87	Šilals r. sav.
88	Šiluts r. sav.
89	Širvint r. sav.
86	Švenioni r. sav.
77	Taurags r. sav.
78	Telši r. sav.
79	Trak r. sav.
81	Ukmergs r. sav.

82	Utenos r. sav.
38	Varnos r. sav.
39	Vilkaviškio r. sav.
13	Vilniaus m. sav.
41	Vilniaus r. sav.
30	Visagino sav.
43	Zaras r. sav.

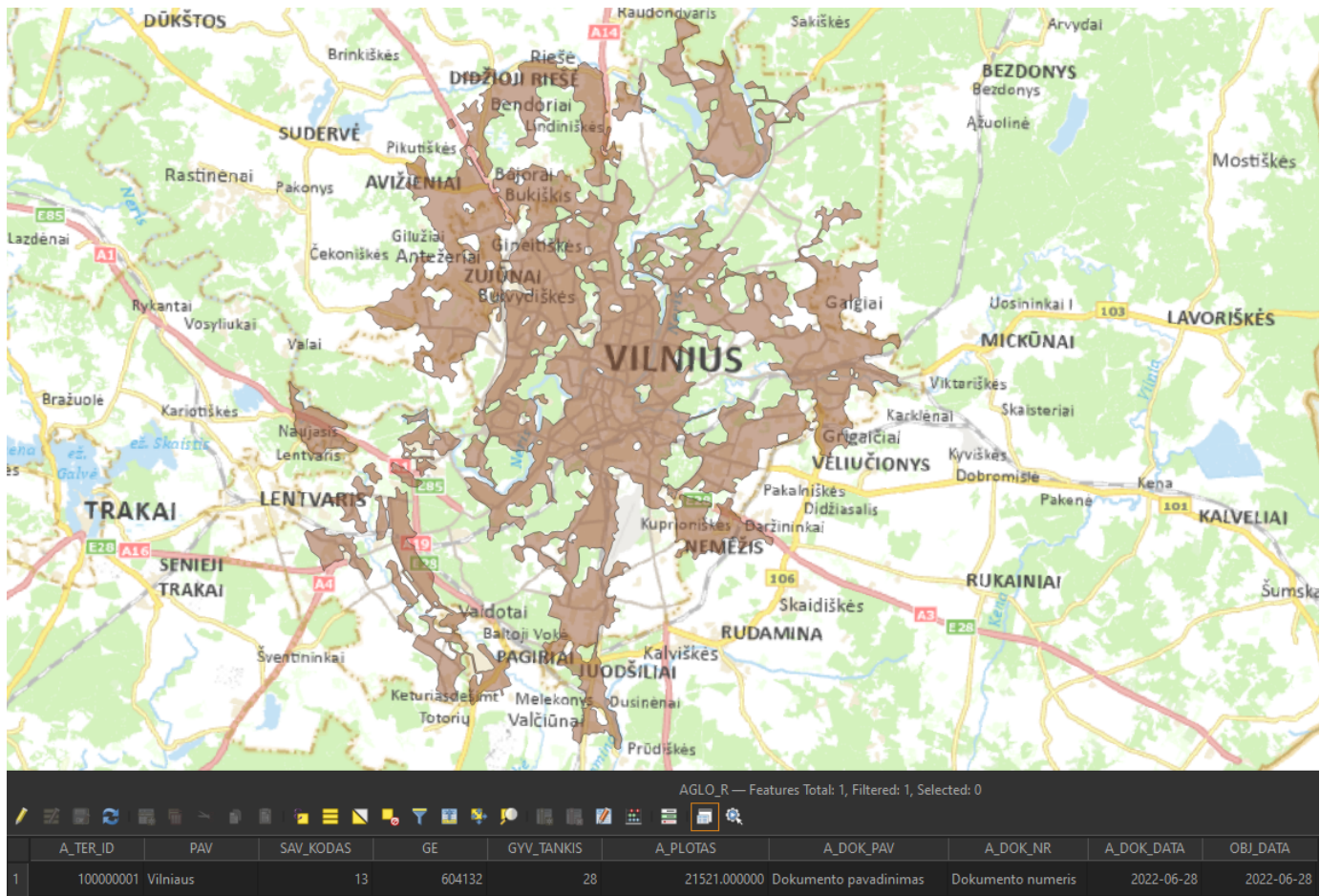
IV skyrius. AEDR duomen teikimo šablonai ir pavyzdžiai

1. AEDR duomen teikimo šablonai:

- a. ESRI Shape formatu - shape.zip
- b. GeoJSON formatu - geojson.zip



2. AEDR vektorini ir juos aprašanti atributini duomen pavyzdys:



✓ Užduotys / sipareigojimai atlikti

@ Kastytis Gedminas Patvirtinti pateiktos aglomeracij erdvini duomen rinkinio specifikacijos tinkamum 22 Jul 2022