

INSPIRE servisu specifikācija

1. Adrešu telpiskie dati (INSPIRE lejupielādes pakalpojums):

Pakalpojums satur administratīvo teritoriju robežas, teritoriālo dalījumu vienību robežas un adrešu objektu punktus.

Resursa vietrādis:

<https://grafws.kadastrs.lv/gateway/gateto/GEOPRODUKTS-WFS-INSPIRE-AD-cfc607ca-a5d8-4178-83e1-a176ea835d64>

INSPIRE tēmas datu aizpildīšanai tiek izmantoti:

1. grafiskie dati (slāni AR.ARAddressesPoint);
2. VARIS teksta daļa tabula "ARG_Adrese";
3. VARIS teksta daļa, tabula "ART_NLIETA".

Tēmas datos ir iekļauta adrešu punktveida informācija – adresācijas sīkākais telpiskais objekts, kas iekļauts VARIS, Cita ģeometrijas tipa adresācijas objekti meklējami citās INSPIRE direktīvā noteiktajās tēmās, piemēram, pagasti, novadi kā poligoni atrodami Administratīvo vienību tēmas datos.

Ja objekta adrese satur informāciju arī par ielu, ciemu, u.t.t., tad tā ir iekļauta adAddress_locator_designato tabulā.

Tēmai tiks aizpildīts viens INSPIRE objekts *Address*.

Tabula nr. 4: Datu sniedzēja datu un adComponent lauku atbilstība

Postgīs: Lauka nosaukums	Postgīs: Datu tips	Postgīs: Apraksts	INSPIRE atribūts	Aizpildes veids
Tabulas adComponent aizpilde:				
OBJECTID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
IFCID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
ID_LOCALID	Text	inspireid sastāvdaļa	AddressComponent: inspireid sastāvdaļa	AR.ARAddressesPoint.CODE Kalpo kā atsauce uz adAddress (adAddress.id_localid = adComponet.id_localid
ID_NAMESPACE	Text	inspireid sastāvdaļa	AddressComponent: inspireid sastāvdaļa	<LV.VARIS.AD>
ID_VERSIONID	Text	inspireid sastāvdaļa	AddressComponent: inspireid sastāvdaļa	<versijas datums un laiks>
ALTERNATIVEIDENTIFIER	Text	Ārējais identifikators, nodrošina sasaisti ar citu mantotu sistēmu	AddressComponent: alternativeIdentifier	AR.ARAddressesPoint.CODE

BEGINLIFESPANVERSION	DateTime	Datu kopas versijas izveidošanas datums un laiks (spēkā no)	AddressComponent: beginlifespanVersion	<Versijas izveidošanas datums>
ENDLIFESPANVERSION	DateTime	Datu kopas versijas spēkā līdz	AddressComponent: endlifespanVersion	<Versijas līdz datums>
VALIDFROM	DateTime	AdreSES komponentes spēkā no (juridisks)	AddressComponent: validFrom	ART_NLIETA.DAT_SAK
VALIDTO	DateTime	AdreSES komponentes spēkā līdz (juridisks)	AddressComponent: validTo	ART_NLIETA.DAT_BEIG
POSTCODE	Text	Pasta indekss	AddressComponent: postcode	ART_NLIETA.ATTRIB
Tabulas adComponent_name aizpilde:				
OBJECTID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
IFCID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
RID	Long Integer	Atsauce uz adComponent		adComponentet.IFCID
NAME	Text	Komponentes apzīmējums (vārds)	AddressComponent: name	ART_NLIETA. NOSAUKUMS

Tabula nr.5: Datu sniedzēja datu un adAddress lauku atbilstība

Postgis: Lauka nosaukums	Postgis: Datu tips	Postgis: Apraksts	Atribūts	Aizpildes veids
Tabula adAddress:				
OBJECTID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
IFCID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
ID_LOCALID	Text	inspireid sastāvdaļa	Address: inspireid sastāvdaļa	AR.ARAddressesPoint.CODE Kalpo kā atsauce uz adComponent (adAddress.id_localid = adComponet.id_localid)
ID_NAMESPACE	Text	inspireid sastāvdaļa	Address: inspireid sastāvdaļa	<LV.VARIS.AD>
ID_VERSIONID	Text	inspireid sastāvdaļa	Address:inspireid sastāvdaļa	<versijas datums un laiks>
ALTERNATIVEIDENTIFIER	Text	inspireid sastāvdaļa	Address:inspireid sastāvdaļa	AR.ARAddressesPoint.CODE
STATUS	Text	Adreses statuss	Address: status	<current>
VALIDFROM	DateTime	Adreses spēkā no (juridisks)	Address: validFrom	ART_NLIETA.DAT_SAK
VALIDTO	DateTime	Adreses spēkā līdz (juridisks)	Address: validTo	ART_NLIETA.DAT_BEIG
BEGINLIFESPANVERSION	DateTime	Datu kopas versijas izveidošanas datums un laiks (spēkā no)	Address: beginlifespanVersion	<versijas izveidošanas datums>
ENDLIFESPANVERSION	DateTime	Datu kopas versijas spēkā līdz	Address: endlifespanVersion	<Versijas līdz datums>
Tabulas adAddress_position aizpilde:				
OBJECTID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
IFCID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
RID	Long Integer	Atsauce uz adresi		adAddress.IFCID
NAME	Text	Adrese	Address: locatorName sastāvdaļa	AR.ARAddressesPoint.LABEL_LONG
DEF	SmallInteger	Norāda, vai šo pozīciju var uzskatīt par noklusējuma vērtību	Address: geographicPosition sastāvdaļa	<1>

SPECIFICATION	Text	Specifikācija ģeogrāfiskās pozīcijas noteikšanai	Address: geographicPosition sastāvdaļa	<address area>
METHOD	Text	Metode ģeogrāfiskās pozīcijas noteikšanai	Address: geographicPosition sastāvdaļa	<by administrator>
GEOM	GM_POINT	Ģeometrija	Address: geographicPosition sastāvdaļa	Punkts

Tabulas adAddress_locator aizpilde:

OBJECTID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
IFCID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
RID	Long Integer	Atsauce uz adresi		adAddress.IFCID
LEVEL_	Text	Līmenis	Address: addressLocator sastāvdaļa	<site level>
LEVEL_CL	Text		Address: addressLocator sastāvdaļa	< http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LocatorLevelValue/ >

Tabulas adAddress_locator_designator:

OBJECTID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
IFCID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
RID	Long Integer	Unikāls identifikators		adAddress.IFCID
DESIGNATOR	Text	Adreses apzīmējums	Address: locatorDesignator sastāvdaļa	ARG_Adrese.STD
TYPE_	Text	Adreses tips	Address: locatorDesignator sastāvdaļa	<addressIdentifierGeneral>
TYPE_CL	Text	Adreses tips	Address: locatorDesignator sastāvdaļa	< http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LocatorDesignatorTypeValue/ >

Tabulas LV.adAddress_locator_name aizpilde (Neobligāts*, Obligāts, ja adAddress_locator_designator nav aizpildīts)

Adresācijas objekta nosaukums (vārds)

OBJECTID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
IFCID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
RID	Long Integer	Unikāls identifikators		adAddress.IFCID
TYPE_	Text	Adreses tips	Address: locatorName sastāvdaļa	<descriptiveLocator>

TYPE_CL	Text		Address: locatorName sastāvdaļa	<http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LocatorDesignatorTypeValue/>
LANGUAGE	Text	Adresez nosaukuma valoda	Address: locatorName sastāvdaļa	<LVA>
NATIVENESS	Text	Adresez nosaukuma izcelsme	Address: locatorName sastāvdaļa	<endonym>
NAMESTATUS	Text	Adresez statuss	Address: locatorName sastāvdaļa	<official>
SOURCEOFNAME	Text	Adresez nosaukuma avots	Address: locatorName sastāvdaļa	<VARIS>

4. Administratīvo teritoriju un teritoriālā dalījuma vienību robežas (INSPIRE lejujupielādes pakalpojums):

Administratīvās vienības, to līmeņi un robežas

Resursa vietrādis:

<https://grafws.kadastrs.lv/gateway/gateto/GEOPRODUKTS-WFS-INSPIRE-AU-4cd9484d-8350-45e8-b819-ba87aaf97604>

Resursa vietrāža nosaukums: Administratīvās vienības

Resursa vietrāža apraksts: Administratīvās teritorijas (laukumveida objekts). Savienošana ar Administratīvo teritoriju robežām - savieno, izmantojot auAdmBoundary_admUnitLS servisu "ifcid = id2". Pēc tam pievienot klāt Administratīvo teritoriju robežas ar "id1 = administratīvo teritoriju robežas.ifcid"

<https://grafws.kadastrs.lv/gateway/gateto/GEOPRODUKTS-WFS-INSPIRE-AUB-579546ba-af84-4e7c-bfb0-1fd9aeae0b29>

Resursa vietrāža nosaukums: Administratīvo teritoriju robežas

Resursa vietrāža apraksts: Administratīvo teritoriju robežas (līnijveida objekti). Savienošana ar Administratīvo vienību poligoniem - savieno, izmantojot auAdmBoundary_admUnitLS servisu "ifcid = id1". Pēc tam pievienot klāt Administratīvās teritorijas ar "id2 = administratīvās teritorijas.ifcid"

<https://grafws.kadastrs.lv/gateway/gateto/GEOPRODUKTS-WFS-INSPIRE-AUR-8b83e5a0-2480-4134-ba8e-1870e6ac524e>

Resursa vietrāža nosaukums: Administratīvo teritoriju centri

Resursa vietrāža apraksts: Administratīvo teritoriju (2.līmeņa - novadu) centri (punktveida objekti). Savienošana ar Administratīvo vienību poligoniem - jāsavieno pēc laukiem "Administratīvās vienības.ifcid" = "Novadu domes.rid"

INSPIRE tēmas datu aizpildīšanai tiek izmantoti:

1. grafiskie dati (slāni AR.Address --> AR.ARCountry, AR.ARDistrict, AR.ARParish un AR.ARCity);
2. VARIS teksta daļa tabula "ARG_Adrese";

3. VARIS teksta daļa, tabula "ART_VIETA".

Tēmai tiks aizpildīts viens INSPIRE objekts *Administrative Unit*.

Tabula nr. 1: Nacionālā līmeņa atbilstība

Slānis	NATIONALLEVELNAME vērtība	NATIONALLEVEL vērtība
AR.ARCountry	Latvijas Republika	1st Order
AR.ARDistrict	Novads	2ndOrder
AR.ARParish	Pagasts	3rdOrder
AR.ARCity	Pilsēta	2ndOrder - ja city_type="Republikas pilsēta" 3rdOrder - ja city_type="Pilsēta"

Tabula nr. 2: Datu sniedzēja datu un auAdmUnits lauku atbilstība

Postgjs: Lauka nosaukums	Postgjs: Lauka tips	Postgjs: Apraksts	INSPIRE: Atribūts	Aizpildes veids
Tabulas auAdmUnitS aizpilde:				
OBJECTID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
IFCID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
ID_LOCALID	Text	Administratīvās vienības VARIS kods	AdministrativeUnits: inspireld sastāvdaļa	Atbilstoša slāņa VARIS kods Kalpo kā atsauce uz auAdmBoundryL (auAdmUnitS.id_localid = auAdmBoundryL.id_localid)
ID_NAMESPACE	Text	Datu kopas apzīmējums	AdministrativeUnits: inspireld sastāvdaļa	<LV.VARIS.ADMUNITS>
ID_VERSIONID	Text	Datu kopas versijas	AdministrativeUnits: inspireld sastāvdaļa	<versijas datums un laiks>
NATIONALCODE	Text	Administratīvās vienības ATVK kods	AdministrativeUnits: nationalCode	Atbilstoša slāņa ATVK
NATIONALLEVEL	Text	Līmenis nacionālā administratīvā hierarhijā, kuram pieder šī administratīvā vienība	AdministrativeUnits: nationalLevel	Atbilstoši tabulai Tabula nr. 1: Nacionālā līmeņa atbilstība
COUNTRY	Text	Divu zīmju valsts kods	AdministrativeUnits: country	<LV>
BEGINLIFESPANVERSION	DateTime	Datu kopas versijas izveidošanas datums un laiks (spēkā no)	AdministrativeUnits: beginlifespanVersion	<Versijas izveidošanas datums no>
ENDLIFESPANVERSION	DateTime	Datu kopas versijas spēkā līdz	AdministrativeUnits: endlifespanVersion	<9999-12-31 08:00:00>

NAME	Text	Administratīvas vienības nosaukums	AdministrativeUnit: Name sastāvdaļa	Atbilstoša slāņa LABEL
GEOM	Geometry - Polygon	Administratīvas vienības telpisks objekts		Poligons
Tabulas auAdmUnitS_name aizpilde:				
OBJECTID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
IFCID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
RID	Long Integer	Atsauce uz administratīvo vienību		auAdmUnitS.IFCID
NAME	Text	Administratīvas vienības nosaukums	AdministrativeUnit: Name sastāvdaļa	Atbilstoša slāņa LABEL
LANGUAGE	Text	Administratīvas vienības nosaukuma valoda	AdministrativeUnit: Name sastāvdaļa	<LVA>
NATIVENESS	Text	Administratīvas vienības nosaukuma izcelsme	AdministrativeUnit: Name sastāvdaļa	<endonym>
NAMESTATUS	Text	Administratīvas vienības statuss	AdministrativeUnit: Name sastāvdaļa	<official>
SOURCEOFNAME	Text	Administratīvas vienības nosaukuma avots	AdministrativeUnit: Name sastāvdaļa	<VARIS>
SPELLINGOFNAME	Text	Administratīvas vienības nosaukuma pierakstīšana	AdministrativeUnit: Name sastāvdaļa	<Latn>
Tabulas auAdmUnitS_nationalLevelName aizpilde:				
OBJECTID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
IFCID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
RID	Long Integer	Atsauce uz administratīvo vienību		auAdmUnitS.IFCID
NATIONALLEVELNAME	Text	Administratīvas vienības līmeņa nosaukums	AdministrativeUnit: nationalLevelName sastāvdaļa	Atbilstoši tabulai Tabula nr. 1: Nacionālā līmeņa atbilstība
Tabulas auAdmUnitS_residence aizpilde:				
Administratīvas vienības pārvaldes uzturēšanas vieta.				
OBJECTID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
IFCID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
RID	Long Integer	Atsauce uz administratīvo vienību		auAdmUnitS.IFCID

NAME	Text	Administratīvā centra nosaukums	AdministrativeUnit: ResidenceOfAuthority sastāvdaļa	
GEOM	Geometry - Point	Administratīva centra telpisks objekts	AdministrativeUnit: ResidenceOfAuthority sastāvdaļa	Punkts

Tabula nr. 3: Datu sniedzēja datu un AdmBoundary lauku atbilstība

Postgis: Lauka nosaukums	Postgis: Lauka tips	Postgis: Apraksts	INSPIRE: Atribūts	Aizpildes veids
Tabulas auAdmBoundaryL aizpilde:				
OBJECTID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
IFCID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais
ID_NAMESPACE	Text	Datu kopas apzīmējums	AdministrativeBoundry: InspireId sastāvdaļa	<LV.VARIS.ADMBOU NDARY>
COUNTRY	Text	Divu zīmju valsts kods	AdministrativeBoundry: country	<LV>
LEGALSTATUS	Text	Administratīvas robežas juridiskais statuss.	AdministrativeBoundry: legalstatus	<agreed>
TECHNICALSTATUS	Text	Administratīvas robežas tehniskais statuss.	AdministrativeBoundry: technicalstatus	<edgeMatched>
BEGINLIFESPANVERSION	DateTime	Datu kopas versijas izveidošanas datums un laiks (spēkā no)	AdministrativeBoundry: beginlifespanVersion	<Versijas izveidošanas datums no>
ENDLIFESPANVERSION	DateTime	Datu kopas versijas spēkā līdz	AdministrativeBoundry: endlifespanVersion	<Versijas izveidošanas datums līdz>
NATIONALLEVEL	Text	Līmenis nacionālā administratīvā hierarhijā, kuram pieder šī administratīvā vienība	AdministrativeBoundry: nationalLevel	Atbilstoši tabulai Tabula nr. 1: Nacionālā līmeņa atbilstība
GEOM	Geometry - Line	Robežas līnija		Līnija

Postgis: Lauka nosaukums	Postgis: Lauka tips	Postgis: Apraksts	INSPIRE: Atribūts	Aizpildes veids
Tabulas auAdmBoundary_admUnitLS aizpilde:				
RELID	Long Integer	Unikāls identifikators		Sistēmas ģenerētais

ID1	Long Integer	Atsauce uz administratīvo robežu		auAdmBoundaryL.IFCID
ID2	Long Integer	Atsauce uz administratīvo vienību		auAdmUnitS.IFCID