

II

(Nelegislatīvi akti)

REGULAS

KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 1088/2010

(2010. gada 23. novembris)

par Regulas (EK) Nr. 976/2009 grozījumiem attiecībā uz lejupielādes pakalpojumiem un transformācijas pakalpojumiem

EIROPAS KOMISIJA,

(4) Tāpēc jāizdara attiecīgi Regulas (EK) Nr. 976/2009 grozījumi.

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

(5) Šajā regulā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar atzinumu, ko sniegusi saskaņā ar Direktīvas 2007/2/EK 22. pantu izveidotā komiteja,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes 2007. gada 14. marta Direktīvu 2007/2/EK, ar ko izveido Telpiskās informācijas infrastruktūru Eiropas Kopienā (INSPIRE) ⁽¹⁾, un jo īpaši tās 16. pantu,

IR PIENĒMUSI ŠO REGULU.

tā kā:

1. pants

Regulu (EK) Nr. 976/2009 groza šādi.

(1) Komisijas 2009. gada 19. oktobra Regulā (EK) Nr. 976/2009, ar kuru īsteno Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2007/2/EK attiecībā uz tīkla pakalpojumiem ⁽²⁾, noteiktas kopīgas tehniskās specifikācijas un veikspējas minimālie kritēriji diviem tīkla pakalpojumu veidiem – skatīšanās un meklēšanas pakalpojumiem.

1. Regulas 2. panta otrajā daļā pievieno šādu 12) punktu:

"12) "tiešās pieejas lejupielāde" ir lejupielādes pakalpojums, kas pēc vaicājuma dod piekļuvi telpisko datu kopās esošajiem telpiskajiem objektiem."

(2) Tīkla pakalpojumos ietilpst arī lejupielādes pakalpojumi un transformācijas pakalpojumi. Lejupielādes pakalpojumi ir tādi pakalpojumi, kas lietotājiem dod pieeju informācijai telpisko datu kopās, kuras attiecas uz Direktīvā 2007/2/EK noteiktajiem telpisko datu tematiem. Telpisko datu kopām, kas ir pieejamas, izmantojot lejupielādes pakalpojumus, jāatbilst Komisijas Regulai (ES) Nr. 1089/2010 ⁽³⁾. Transformācijas pakalpojumi ir tādi pakalpojumi, kurus var izmantot telpisko datu kopu pārveidošanai atbilstoši minētajai regulai.

2. Regulas 3. pantā pievieno šādu c) un d) apakšpunktu:

"c) lejupielādes pakalpojumi atbilst I un IV pielikumā izklāstītajām specifiskajām prasībām un raksturlielumiem;

d) transformācijas pakalpojumi atbilst I un V pielikumā izklāstītajām specifiskajām prasībām un raksturlielumiem."

(3) Lai nodrošinātu dalībvalstu izveidoto telpiskās informācijas infrastruktūru sadarbību, ir lietderīgi noteikt kopīgas tehniskās specifikācijas un veikspējas minimālos kritērijus lejupielādes pakalpojumiem un transformācijas pakalpojumiem.

3. Regulas 4. pantā pievieno šādu 3. līdz 6. punktu:

"3. Ne vēlāk kā 2012. gada 28. jūnijs dalībvalstis nodrošina lejupielādes pakalpojumus ar sākotnējo darbību.

⁽¹⁾ OV L 108, 25.4.2007., 1. lpp.

⁽²⁾ OV L 274, 20.10.2009., 9. lpp.

⁽³⁾ Skatīt šā Oficiālā Vēstneša 11. lpp.

4. Ne vēlāk kā 2012. gada 28. decembris dalībvalstis nodrošina lejupielādes pakalpojumus atbilstīgi šai regulai.

5. Ne vēlāk kā 2012. gada 28. jūnijs dalībvalstis nodrošina transformācijas pakalpojumus ar sākotnējo darbaspēju.
6. Ne vēlāk kā 2012. gada 28. decembris dalībvalstis nodrošina transformācijas pakalpojumus atbilstīgi šai regulai.”
4. Regulas I pielikumu aizstāj ar šīs regulas I pielikuma tekstu.
5. Pievieno IV pielikumu saskaņā ar šīs regulas II pielikumu.
6. Pievieno V pielikumu saskaņā ar šīs regulas III pielikumu.

2. pants

Stāšanās spēkā

Šī regula stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*.

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

Briselē, 2010. gada 23. novembrī

Komisijas vārdā –
priekšsēdētājs
José Manuel BARROSO

I PIELIKUMS

"I PIELIKUMS

PAKALPOJUMA KVALITĀTE

Lai izvairītos no kaskadēšanas efekta nelabvēlīgas ietekmes, trešo personu tīkla pakalpojumi, kas attiecināmi uz Direktīvas 2007/2/EK 12. pantu, netiek ietverti pakalpojumu kvalitātes novērtējumā.

Attiecībā uz veikspēju, darbspēju un pieejamību izmanto šādus pakalpojuma kvalitātes kritērijus.

1. VEIKTSPĒJA

Normālie apstākļi ir periodi bez maksimumslodzēm. Tiem jābūt 90 % no kopējā laika.

Atbildes laikam sākotnējās atbildes nosūtīšanai uz meklēšanas pakalpojuma pieprasījumu normālos apstākļos jābūt ne lielākam par trim sekundēm.

Atbildes laikam sākotnējās atbildes nosūtīšanai uz pieprasījumu "iegūt karti" (*Get Map Request*) skatīšanās pakalpojumam 470 kilobaitu attēlam (piemēram, 800 × 600 pikseļi ar krāsu dziļumu astoņi bitī) normālos apstākļos jābūt ne lielākam par piecām sekundēm.

Operācijai "iegūt lejupielādes pakalpojuma metadatus" (*Get Download Service Metadata*) atbildes laikam sākotnējās atbildes nosūtīšanai normālos apstākļos jābūt ne lielākam par 10 sekundēm.

Operācijām "iegūt telpisko datu kopu" (*Get Spatial Data Set*) un "iegūt telpisko objektu" (*Get Spatial Object*), kā arī vaicājumam, kas sastāv tikai no ģeogrāfiskā izgriezuma, atbildes laikam sākotnējās atbildes nosūtīšanai normālos apstākļos jābūt ne lielākam par 30 sekundēm, un pēc tam normālos apstākļos lejupielādes pakalpojums uztur ilgstošu atbildi ar ātrumu, kuram jābūt lielākam par 0,5 megabaitiem sekundē vai lielākam par 500 telpiskajiem objektiem (*Spatial Objects*) sekundē.

Operācijām "aprakstīt telpisko datu kopu" (*Describe Spatial Data Set*) un "aprakstīt telpisko objektu tipu" (*Describe Spatial Object Type*) atbildes laikam sākotnējās atbildes nosūtīšanai normālos apstākļos jābūt ne lielākam par 10 sekundēm, un pēc tam normālos apstākļos lejupielādes pakalpojums uztur ilgstošu atbildi ar ātrumu, kuram jābūt lielākam par 0,5 megabaitiem sekundē vai lielākam par 500 telpisko objektu (*Spatial Objects*) aprakstiem sekundē.

2. DARBSPĒJA

Meklēšanas pakalpojumam saskaņā ar pakalpojumu sniegšanas kvalitātes kritērijiem vienlaicīgi apkalpojamo pieprasījumu minimālajam skaitam jābūt 30 pieprasījumi sekundē.

Skatīšanās pakalpojumam saskaņā ar pakalpojumu sniegšanas kvalitātes kritērijiem vienlaicīgi apkalpojamo pieprasījumu minimālajam skaitam jābūt 20 pieprasījumi sekundē.

Lejupielādes pakalpojumam saskaņā ar pakalpojumu sniegšanas kvalitātes kritērijiem vienlaicīgi apkalpojamo pieprasījumu minimālajam skaitam jābūt 10 pieprasījumi sekundē. Vienlaicīgi apstrādājamo pieprasījumu skaits var būt ierobežots līdz piecdesmit.

Transformācijas pakalpojumam saskaņā ar pakalpojumu sniegšanas kvalitātes kritērijiem vienlaicīgi apkalpojamo pieprasījumu minimālajam skaitam jābūt pieci pieprasījumi sekundē.

3. PIEEJAMĪBA

Tīkla pakalpojuma pieejamības varbūtībai jābūt 99 % no laika."

II PIELIKUMS

"IV PIELIKUMS

LEJUPIELĀDES PAKALPOJUMI

A DAĻA

Lejupielādes operācijas

1. OPERĀCIJU SARAKSTS

Lai lejupielādes pakalpojums atbilstu Direktīvas 2007/2/EK 11. panta 1. punkta c) apakšpunktā noteiktajām prasībām, tam jānodrošina vismaz šā pielikuma 1. tabulā norādītās operācijas.

1. tabula

Operācija	Loma
"Iegūt lejupielādes pakalpojuma metadatus" (<i>Get Download Service Metadata</i>)	Sniedz visu nepieciešamo informāciju par pakalpojumu, pieejamām telpisko datu kopām un apraksta pakalpojumu.
"Iegūt telpisko datu kopu" (<i>Get Spatial Data Set</i>)	Operācija "iegūt telpisko datu kopu" (<i>Get Spatial Data Set</i>) ļauj izdarīt telpisko datu kopas izguvi.
"Aprakstīt telpisko datu kopu" (<i>Describe Spatial Data Set</i>)	Šī operācija izdod visu telpisko datu kopas telpisko objektu tipu aprakstu.
"Saistīties ar lejupielādes pakalpojumu" (<i>Link Download Service</i>)	Dod iespējas publiskai iestādei vai trešai personai sniegt paziņojumu par lejupielādes pakalpojuma pieejamību telpisko datu kopu vai attiecīgi telpisko objektu lejupielādei gadījumos, kad tas iespējams, izmantojot dalībvalsts lejupielādes pakalpojumu, vienlaicīgi saglabājot lejupielādes iespējas šīs publiskās iestādes vai trešas personas atrašanās vietā.

Visu operāciju pieprasījuma un atbildes parametri papildina katras operācijas aprakstu un ir lejupielādes pakalpojuma tehniskās specifikācijas sastāvdaļa.

2. OPERĀCIJA "IEGŪT LEJUPIELĀDES PAKALPOJUMA METADATUS" (*GET DOWNLOAD SERVICE METADATA*)2.1. Pieprasījums "iegūt lejupielādes pakalpojuma metadatus" (*Get Download Service Metadata*)2.1.1. Pieprasījuma "iegūt lejupielādes pakalpojuma metadatus" (*Get Download Service Metadata*) parametrs

Pieprasījuma "iegūt lejupielādes pakalpojuma metadatus" (*Get Download Service Metadata*) parametrs norāda dabīgo valodu, kas izmantojama "iegūt lejupielādes pakalpojuma metadatus" (*Get Download Service Metadata*) atbildei pēc satura.

2.2. Atbilde "iegūt lejupielādes pakalpojuma metadatus" (*Get Download Service Metadata*)

Atbildē uz "iegūt lejupielādes pakalpojuma metadatus" (*Get Download Service Metadata*) ir šādas parametru kopas:

— lejupielādes pakalpojuma metadati (*Download Service Metadata*),

— operāciju metadati (*Operations Metadata*),

— valodas (*Languages*),

— telpisko datu kopu metadati (*Spatial Data Sets Metadata*).

2.2.1. Parametrs "lejupielādes pakalpojuma metadati" (*Download Service Metadata*)

Parametrs "lejupielādes pakalpojuma metadati" (*Download Service Metadata*) satur vismaz lejupielādes pakalpojuma INSPIRE metadatu elementus.

2.2.2. Parametrs "operāciju metadati" (*Operations Metadata*)

Parametrs "operāciju metadati" (*Operations Metadata*) sniedz informāciju par lejupielādes pakalpojuma īstenotajām operācijām. Tajā jābūt vismaz katras operācijas aprakstam, vismaz apmainīto datu aprakstam un tīkla adresei.

2.2.3. Parametrs "valodas" (Languages)

Jābūt diviem valodas parametriem:

- atbildes "valodas" (*Language*) parametrs, kas norāda dabīgo valodu, kas izmantota *Get Download Service Metadata* atbildes parametros,
- parametrs "atbalstītās valodas" (*Supported languages*), kas satur to dabīgo valodu uzskaitījumu, kuras lejupielādēšanas pakalpojums atbalsta.

2.2.4. Parametri "telpisko datu kopu metadati" (Spatial Data Sets Metadata)

Par pieejamajām telpisko datu kopām jāsniedz INSPIRE metadatu elementi. Bez tam par katru telpisko datu kopu jānorāda pieejamās koordinātu atskaites sistēmas, kas minētas Regulā (ES) Nr. 1089/2010.

3. OPERĀCIJA "IEGŪT TELPISKO DATU KOPU" (GET SPATIAL DATA SET)

3.1. Pieprasījums "iegūt telpisko datu kopu" (Get Spatial Data Set)

Pieprasījumā "iegūt telpisko datu kopu" (*Get Spatial Data Set*) ir šādi parametri:

- valoda (*Language*),
- telpisko datu kopas identifikators (*Spatial Data Set Identifier*),
- koordinātu atskaites sistēma (*Coordinate Reference System*).

3.1.1. Parametrs "valoda" (Language)

Parametrs "valoda" (*Language*) norāda dabīgo valodu, kas pieprasīta telpisko datu kopai.

3.1.2. Parametrs "telpisko datu kopas identifikators" (Spatial Data Set Identifier)

Parametrs "telpisko datu kopas identifikators" (*Spatial Data Set Identifier*) satur telpisko datu kopas unikālo resursa identifikatoru (*Unique Resource Identifier*).

3.1.3. Parametrs "koordinātu atskaites sistēma" (Coordinate Reference System)

Parametrs "koordinātu atskaites sistēma" (*Coordinate Reference System*) satur vienu no pieejamajām koordinātu atskaites sistēmām, kas iekļautas 2.2.4. punktā minētajā koordinātu atskaites sistēmu uzskaitījumā.

3.2. Atbilde "iegūt telpisko datu kopu" (Get Spatial Data Set)

3.2.1. Atbildes "iegūt telpisko datu kopu" (Get Spatial Data Set) parametri

Atbildes "iegūt telpisko datu kopu" (*Get Spatial Data Set*) parametram jābūt pieprasījumā norādītajai telpisko datu kopai pieprasītajā valodā un pieprasītajā koordinātu atskaites sistēmā.

4. OPERĀCIJA "APRAKSTĪT TELPISKO DATU KOPU" (DESCRIBE SPATIAL DATA SET)

4.1. Pieprasījums "aprakstīt telpisko datu kopu" (Describe Spatial Data Set)

Pieprasījumā "aprakstīt telpisko datu kopu" (*Describe Spatial Data Set*) ir šādi parametri:

- valoda (*Language*),
- telpisko datu kopas identifikators (*Spatial Data Set Identifier*).

4.1.1. Parametrs "valoda" (Language)

Parametrs "valoda" (*Language*) norāda dabīgo valodu, kas pieprasīta telpisko datu kopas tipa aprakstam.

4.1.2. *Parameters "telpisko datu kopas identifikators" (Spatial Data Set Identifier)*

Parameters "telpisko datu kopas identifikators" (*Spatial Data Set Identifier*) satur telpisko datu kopas unikālo resursa identifikatoru (*Unique Resource Identifier*).

4.2. **Atbilde "aprakstīt telpisko datu kopu" (Describe Spatial Data Set)**

4.2.1. *Atbildes "aprakstīt telpisko datu kopu" (Describe Spatial Data Set) parametri*

Atbildes "aprakstīt telpisko datu kopu" (*Describe Spatial Data Set*) parametram jābūt pieprasījumā norādītās telpisko datu kopas telpisko objektu aprakstam pieprasītajā valodā.

5. OPERĀCIJA "SAISTĪTIES AR LEJUPIELĀDES PAKALPOJUMU" (LINK DOWNLOAD SERVICE)

Operācija "saistīties ar lejupielādes pakalpojumu" (*Link Download Service*) nodrošina iespējas deklarēt šai regulai atbilstoša lejupielādes pakalpojuma pieejamību, lejupielādēšanai izmantojot resursus ar dalībvalsts lejupielādes pakalpojuma starpniecību, saglabājot resursus to īpašnieka atrašanās vietā.

5.1. **Pieprasījums "saistīties ar lejupielādes pakalpojumu" (Link Download Service)**

5.1.1. *Pieprasījuma "saistīties ar lejupielādes pakalpojumu" (Link Download Service) parametri*

Pieprasījuma "saistīties ar lejupielādes pakalpojumu" (*Link Download Service*) parametram jāsaturs visa informācija par valsts iestādes vai trešas personas lejupielādes pakalpojumu, kas atbilst šai regulai, dodot iespēju dalībvalsts lejupielādes pakalpojumam sniegt piekļuvi telpisko datu kopām un attiecīgos gadījumos, kad tas ir iespējams, telpiskajiem objektiem no valsts iestādes vai trešas personas lejupielādes pakalpojumiem.

B DAĻA

Tiešās piekļuves lejupielādes operācijas

6. OPERĀCIJU SARAKSTS

Ja lejupielādes pakalpojums dod tiešu piekļuvi telpisko datu kopām, papildus 1. tabulā norādītajām operācijām tam jānodrošina šā pielikuma 2. tabulā norādītās operācijas.

2. tabula

Operācija	Loma
"Iegūt telpisko objektu" (<i>Get Spatial Object</i>)	Šī operācija nodrošina telpisko objektu izgūšanu, pamatojoties uz vaicājumu.
"Aprakstīt telpisko objektu tipu" (<i>Describe Spatial Object Type</i>)	Šī operācija izdod telpisko objektu norādīto tipu aprakstu.

Visu operāciju pieprasījuma un atbildes parametri papildina katras operācijas aprakstu un ir lejupielādes pakalpojuma tehniskās specifikācijas sastāvdaļa.

7. OPERĀCIJA "IEGŪT TELPISKO OBJEKTU" (GET SPATIAL OBJECT)

7.1. **Pieprasījums "iegūt telpisko objektu" (Get Spatial Object)**

Pieprasījumā "iegūt telpisko objektu" (*Get Spatial Object*) ir šādi parametri:

- valoda (*Language*),
- telpisko datu kopas identifikators (*Spatial Data Set Identifier*),
- koordinātu atskaites sistēma (*Coordinate Reference System*),
- vaicājums.

7.1.1. *Parameters "valoda" (Language)*

Parameters "valoda" (*Language*) norāda dabīgo valodu, kas pieprasīta telpiskajiem objektiem.

7.1.2. Parametrs "telpisko datu kopas identifikators" (Spatial Data Set Identifier)

Parametrs "telpisko datu kopas identifikators" (*Spatial Data Set Identifier*) satur pieprasītās telpisko datu kopas unikālo resursa identifikatoru (*Unique Resource Identifier*). Ja parametrs nav norādīts, ar to saprot, ka ir atlasītas visas pieejamās telpisko datu kopas.

7.1.3. Parametrs "koordinātu atskaites sistēma" (Coordinate Reference System)

Parametrs "koordinātu atskaites sistēma" (*Coordinate Reference System*) satur vienu no koordinātu atskaites sistēmām, kas iekļautas koordinātu atskaites sistēmu uzskaitījumā Regulā (ES) Nr. 1089/2010.

7.1.4. Vaicājuma parametrs

Vaicājuma parametram jā sastāv no C daļā minētajiem meklēšanas kritērijiem.

7.2. Atbilde "iegūt telpisko objektu" (Get Spatial Object)

Atbildē "iegūt telpisko objektu" (*Get Spatial Object*) ir šādi parametri:

- telpisko objektu kopa (*Spatial Objects Set*),
- telpisko objektu kopas metadati (*Spatial Objects Set Metadata*).

7.2.1. Parametrs "telpisko objektu kopa" (Spatial Objects Set)

Parametrs "telpisko objektu kopa" (*Spatial Objects Set*) ir telpisko objektu kopa, kas atbilst Regulai (ES) Nr. 1089/2010 un ievēro meklēšanas kritērijus vaicājumā, ir pieprasītajā valodā un koordinātu atskaites sistēmā.

7.2.2. Parametrs "telpisko objektu kopas metadati" (Spatial Objects Set Metadata)

Parametrs "telpisko objektu kopas metadati" (*Spatial Objects Set Metadata*) satur vismaz telpisko objektu kopas INSPIRE metadatu elementus.

8. OPERĀCIJA "APRAKSTĪT TELPISKO OBJEKTU TIPU" (DESCRIBE SPATIAL OBJECT TYPE)

8.1. Pieprasījums "aprakstīt telpisko objektu tipu" (Describe Spatial Object Type)

Pieprasījumam "aprakstīt telpisko objektu tipu" (*Describe Spatial Object Type*) ir šādi parametri:

- valoda (*Language*),
- telpiskā objekta tips (*Spatial Object Type*).

8.1.1. Parametrs "valoda" (Language)

Parametrs "valoda" (*Language*) norāda dabīgo valodu, kas pieprasīta telpisko objektu aprakstam.

8.1.2. Parametrs "telpiskā objekta tips" (Spatial Object Type)

Parametrs "telpiskā objekta tips" (*Spatial Object Type*) satur vienu no Regulā (ES) Nr. 1089/2010 noteiktajiem telpisko objektu tipu nosaukumiem, kas ir valodas ziņā neitrāli. Ja parametrs nav norādīts, ar to saprot, ka ir atlasīti visi telpisko objektu tipi.

8.2. Atbilde "aprakstīt telpisko objektu tipu" (Describe Spatial Object Type)

8.2.1. Atbildes "aprakstīt telpisko objektu tipu" (Describe Spatial Object Type) parametrs

Atbildes "aprakstīt telpisko objektu tipu" (*Describe Spatial Object Type*) parametrs ir attiecīgā telpiskā objekta tipa apraksts saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1089/2010.

C DAĻA

Meklēšanas kritēriji operācijai “iegūt telpisko objektu” (*Get Spatial Object*)

Lejupielādes pakalpojuma operācijas “iegūt telpisko objektu” (*Get Spatial Object*) vajadzībām jārealizē šādi meklēšanas kritēriji:

- telpisko datu kopas unikālais resursa identifikators (*Unique Resource Identifier of Spatial Data Set*),
- visi attiecīgie galvenie atribūti un saistība starp telpiskajiem objektiem saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1089/2010; jo īpaši telpiskā objekta unikālais identifikators un laika piesaistes raksturlielumi, ieskaitot aktualizācijas datumu,
- ģeogrāfiskais izgriezums kādā no Regulā (ES) Nr. 1089/2010 minētajām koordinātu atskaites sistēmām,
- telpisko datu temats.

Lai atrastu telpiskos objektus, izmantojot meklēšanas kritēriju kombināciju, jābūt loģisko un salīdzināšanas operatoru atbalstam.”

III PIELIKUMS

"V PIELIKUMS

TRANSFORMĀCIJAS PAKALPOJUMI

Transformācijas operācijas

1. OPERĀCIJU SARAKSTS

Lai transformācijas pakalpojums atbilstu Direktīvas 2007/2/EK 11. panta 1. punkta d) apakšpunktā noteiktajām prasībām, tam jānodrošina šā pielikuma 1. tabulā norādītās operācijas.

1. tabula

Operācija	Loma
"Iegūt transformācijas pakalpojuma metadatus" (<i>Get Transformation Service Metadata</i>)	Sniedz visu par pakalpojumu nepieciešamo informāciju un pakalpojuma iespēju aprakstu, tostarp atbalstīto transformācijas kategoriju, atbalstītās transformācijas, akceptētos ievades datu tipus, atbalstītā modeļa definīciju un modeļu atbilstības valodas.
"Transformēšana" (<i>Transform</i>)	Veic pašu faktisko transformācijas procesu.
"Saisīties ar transformācijas pakalpojumu" (<i>Link Transformation Service</i>)	Dod iespēju deklarēt transformācijas pakalpojuma pieejamību transformējamo telpisko datu kopām, izmantojot dalībvalsts transformācijas pakalpojumus, vienlaicīgi saglabājot transformācijas iespējas attiecīgās valsts iestādes vai trešas personas atrašanās vietā.

Visu operāciju pieprasījuma un atbildes parametri papildina katras operācijas aprakstu un ir transformācijas pakalpojuma tehniskās specifikācijas sastāvdaļa.

2. OPERĀCIJA "IEGŪT TRANSFORMĀCIJAS PAKALPOJUMA METADATUS" (*GET TRANSFORMATION SERVICE METADATA*)2.1. Pieprasījums "iegūt transformācijas pakalpojuma metadatus" (*Get Transformation Service Metadata*)2.1.1. Pieprasījuma "iegūt transformācijas pakalpojuma metadatus" (*Get Transformation Service Metadata*) parametrs

Pieprasījuma "iegūt transformācijas pakalpojuma metadatus" parametrs norāda dabīgo valodu, kas izmantojama atbildei uz pieprasījumu "iegūt transformācijas pakalpojuma metadatus" pēc satura.

2.2. Atbilde "iegūt transformācijas pakalpojuma metadatus" (*Get Transformation Service Metadata*)

Atbildē uz pieprasījumu "iegūt transformācijas pakalpojuma metadatus" jābūt šādām parametru kopām:

— transformācijas pakalpojuma metadati (*Transformation Service Metadata*),

— operāciju metadati (*Operations Metadata*),

— valodas (*Languages*).

2.2.1. Parametrs "transformācijas pakalpojuma metadati" (*Transformation Service Metadata*)

Parametrs "transformācijas pakalpojuma metadati" (*Transformation Service Metadata*) satur vismaz transformācijas pakalpojuma INSPIRE metadatu elementus.

2.2.2. Parametrs "operāciju metadati" (*Operations Metadata*)

Parametrs "operāciju metadati" (*Operations Metadata*) sniedz metadatus par transformācijas pakalpojuma īstenotajām operācijām.

Tajā jābūt katras operācijas aprakstam un vismaz apmainīto datu aprakstam un tīkla adresei, kā arī:

— transformācijas kategorijām, ko akceptē attiecīgā transformēšanas (*Transform*) operācija,

— kodējumam ievadāmajai telpisko datu kopai, ko akceptē attiecīgā transformēšanas (*Transform*) operācija,

- datu modeļa (*Data Model*) valodām, ko akceptē attiecīgā transformēšanas (*Transform*) operācija,
- datu modeļu atbilstības (*Model Mapping*) valodām, ko akceptē attiecīgā transformēšanas (*Transform*) operācija.

2.2.3. Parametrs “valodas” (*Languages*)

Jābūt norādītiem diviem parametriem:

- atbildes valodas parametrs, kas norāda dabīgo valodu, kura izmantota atbildē uz pieprasījumu “iegūt transformācijas pakalpojuma metadatus” (*Get Transformation Service Metadata*),
- parametrs “atbalstītās valodas” (*Supported languages*), kas satur to dabīgo valodu uzskaitījumu, kuras transformācijas pakalpojums atbalsta.

3. OPERĀCIJA “TRANSFORMĒŠANA” (*TRANSFORM*)

3.1. Pieprasījums “transformēšana” (*Transform*)

Pieprasījumā “transformēšana” (*Transform*) ir šādi parametri:

- ievadāmā telpisko datu kopa (*Input Spatial Data Set*),
- avotmodelis (*Source Model*),
- mērķmodelis (*Target Model*),
- atbilstība starp modeļiem (*Model Mapping*).

3.1.1. Parametrs “ievadāmā telpisko datu kopa” (*Input Spatial Data Set*)

Parametrs “ievadāmā telpisko datu kopa” (*Input Spatial Data Set*) norāda attiecīgo telpisko datu kopu, kura jātransformē.

3.1.2. Parametrs “avotmodelis” (*Source Model*)

Parametrs “avotmodelis” (*Source Model*) norāda ievadāmās telpisko datu kopas modeli.

3.1.3. Parametrs “mērķmodelis” (*Target Model*)

Parametrs “mērķmodelis” (*Target Model*) norāda modeli, kādā jātransformē ievadāmā telpisko datu kopa.

3.1.4. Parametrs “atbilstība starp modeļiem” (*Model Mapping*)

Parametrs “atbilstība starp modeļiem” (*Model Mapping*) norāda no avotmodeļa (*Source Model*) uz mērķmodeli (*Target Model*) veicamos telpisko datu kopas pārveidojumus.

3.2. Atbilde “transformēšana” (*Transform*)

3.2.1. Atbildes “transformēšana” (*Transform*) parametrs

Atbildes “transformēšana” (*Transform*) parametrs satur telpisko datu kopu, kura transformēta atbilstoši Regulai (ES) Nr. 1089/2010.

4. OPERĀCIJA “PIEVENOT SAITI AR TRANSFORMĀCIJAS PAKALPOJUMU” (*LINK TRANSFORMATION SERVICE*)

4.1. Pieprasījums “saistīties ar transformācijas pakalpojumu” (*Link Transformation Service*)

4.1.1. Pieprasījuma “pievienot saiti ar transformācijas pakalpojumu” (*Link Transformation Service*) parametrs

Pieprasījuma “saistīties ar transformācijas pakalpojumu” (*Link Transformation Service*) parametram jāsaturs visa informācija par valsts iestādes vai trešas personas transformācijas pakalpojumu, kas atbilst šai regulai, nodrošinot valsts iestādes vai trešas personas transformācijas pakalpojuma izmantošanas iespējas dalībvalsts transformācijas pakalpojumam.”