

Autoriteti Shtetëror Për Infomacionin Gjeohapësinor
(ASIG)

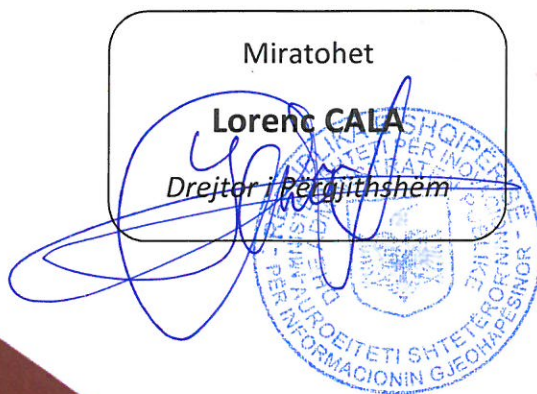
**Udhëzues Teknik i Detajuar mbi Profilin e
Metadatave për Krijuesit dhe Përdoruesit**

SHKURT 2016

Miratohet

Lorenc CALA

Drejtor i Përgjithshëm



PËRMBAJTJA

HYRJE	4
QËLLIMI	5
TERMAT, PËRKUFIZIMET DHE SHKURTIMET	7
PËRDORIMI I METADATAVE	8
Shërbimet e Metadatave.....	8
Metadata si proces pune.....	8
Rolet dhe përgjegjësitë.....	11
PËRSHKRIMI I ELEMENTËVE/NJËSIVE TË METADATAVE.....	11
ELEMENTËT E METADATAVE.....	12
PËRSHKRIMI I ELEMENTËVE TË METADATAVE	18
Identifikimi	19
Titulli i burimit.....	19
Abstrakti i burimit.....	19
Lloji i burimit.....	21
Identifikuesi unik i burimit	23
Gjuha e burimit	24
Klasifikimi i të dhënave hapësinore.....	25
Kategoria e temave	25
Fjala kyçe.....	26
Vlera e fjalës kyçe.....	26
Fjalorët e besueshëm fillestarë.....	26
Pozicioni gjeografik.....	27
Referenca kohore	29
Shtrirja kohore	29
Data e botimit.....	31
Data e rishikimit të fundit	31
Data e krijimit	32
Cilësia dhe Vlefshmëria.....	33

Prejardhja	33
Rezolucioni gjeohapësinor	34
Përputhshmëria	35
Gradë.....	35
Specifikimet	36
Kufizimet në lidhje me aksesin dhe përdorimin	37
Kufizimet për aksesin publik	37
Kushtet e zbatuara për akses dhe përdorim.....	38
Autoritetetet përgjegjëse	39
Pala përgjegjëse	39
Roli i palës përgjegjëse	40
Të dhëna mbi të dhënat	41
Pika e kontaktit të metadatave	41
Data e metadatave	42
Gjuha e metadatave	42
Sistemi i Referimit	43
Sistemi i koordinativ i referimit	43

HYRJE

Bazuar në pikën 2 të Vendimit nr. 1077 datë 23.12.2015 “*Për Krijimin, Ruajtjen dhe Përditësimin e Metadatave, Strukturën e Katalogimit dhe Afatet e Krijimit të Metadatave Specifike për çdo Temë*” të Këshillit të Ministrave, Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG) ka miratuar dhe publikon këtë udhëzues mbi profilin e metadatave për krijuesit dhe përdoruesit.

Udhëzuesi i Metadatave përcakton një grup nga më të rëndësishëmit të *elementeve* të metadatave për qëllime kërkimi të burimeve të të dhënave dhe shërbimeve. Ai siguron detaje se çfarë metadata duhet të mblidhen për burimet e të dhënave gjeohapësinore dhe është projektuar për përdorim në një shërbim kërkimi metadatash gjeohapësinore. Burimet e të dhënave mund të jenë grupe të të dhënave, seri grupe të dhënash, shërbimet që japin të dhëna gjeohapësinore, ose cdo burim tjetër informacioni me përmbajtje gjeoinformacioni. Kjo përfshin grupe të dhënash që kanë lidhje me një zonë të caktuar gjeografike. Burimet e të dhënave mund të jenë grafike ose tekstuale (tabelare ose tekst i lirë) fotokopje ose dixhitale. Kjo pjesë e këtij udhezimi, ofron ndihmesë të detajuar për aplikimin e Metadatave Shqiptare. Është e nevojshme për ata që do të krijojnë metadata konform standarteve të direktivës INSPIRE, ligjit 72/2012 dhe VKM-së nr. 1077 datë 23.12.2015.

QËLLIMI

Qëllimi i këtij udhëzimi është:

T'u vijë në ndihmë autoriteteve përgjegjëse për informacionin gjeohapësinor, sipas temave të nenit 11 të ligjit 72/2012, në rolin e krijuesit të metadatave, ofruesve të shërbimeve të metadatave dhe përdoruesve të të dhënave dhe shërbimeve gjeohapësinore në përgjithësi. Përdorimi i gjerë i këtij profili do të lehtësojë ndërveprimin brenda dhe mes autoriteteve publike qoftë kombëtare apo ndërkombëtare, duke siguruar një bazë të qëndrueshme për komunikimin e informacioneve lidhur me të dhënat gjeohapësinore.

Të dhënat gjeohapësinore përmbajnë të dhëna mbi pozicionin ose vendndodhjen e një elementi në sipërfaqen e tokës.

Disa burime të dhënave që në shikim të parë nuk duken të jenë gjeohapësinore, megjithatë kanë një komponente gjeohapësinore, nëse ato zbatohen në një zonë të kufizuar gjeografike, për shembull statistikat për një zonë në juridiksion të autoriteteve vendore.

Të dhënat gjeohapësinore përmbajnë referenca hapësinore në formën e koordinatave, për shembull, në gjerësi dhe gjatësi, ose i referohen emrave gjeografike, për shembull të dhënat e rrugëve.

Metadata është informacioni që përshkruan të dhënat, grupet e të dhënave gjeohapësinore dhe shërbimet që lidhen me to, të cilat mundësojnë zbulimin, inventarizimin dhe përdorimin e të dhënave e të grupeve të të dhënave gjeohapësinore. Ajo siguron informacion shtesë në lidhje të burimet e të dhënave, për të të kuptuar më mirë dhe përdorim më të efektshëm.

Në një autoritet përgjegjës metadata është e nevojshme për qëllime të brendshme dhe të jashtme. Ajo mund të shtohet në mënyrë të konsiderueshme në vlerën e pronave të dhënave të një organizate, dhe dështimi për të krijuar atë në kohën e duhur mund të çojë në kosto më të madhe më vonë. Mungesa e njohurive rreth të dhënave që janë në dispozicion mund të çojë deri te dublimi i të dhënave, që shpesh here janë mjaft të kushtueshme.

Brenda një autoriteti përgjegjës metadata është e nevojshme për të organizuar dhe për të ruajtur të dhënat në investimet e brendshme.

Të dhënat e padokumentuara mund të humbasin vlerën e tyre, dhe stafi që mund të jetë i mëvonshëm mund të kenë pak njohuri në përmbajtjen dhe përdorimin e të dhënave dhe mund të si pasojë ata nuk mund të kenë besim në prodhimin e rezultateve, duke përdorur këto të dhëna.

Për përdoruesit e jashtëm metadata është e nevojshme për të siguruar informacion në lidhje me të dhënat e pronave të një organizate.

Burimet e të dhënave janë një pasuri e madhe kombëtare, dhe informacioni se çfarë burim të dhënash ekzistojnë në kuadër të institucioneve të ndryshme, në veçanti në sektorin publik, është e nevojshme për të përmirësuar efikasitetin dhe për të zvogëluar dublimin e të dhënave.

Të dhënat kataloguese dhe të dhënat e shërbimeve të zbulimit mundësojnë gjetjen e përdoruesve potencialë, për të vlerësuar dhe të përdorur këto të dhëna, duke rritur vlerën e tyre.

Kërkesat për metadatat për qëllime të brendshme dhe të jashtme janë të ndryshme. Për qëllime të jashtme kërkesa do të jetë në një nivel të përgjithshëm, sigurimin e informacioneve themelore rreth burimeve të të dhënave.

Duke pasur këtë profil në formë të standardizuar mundësohet që shërbimet e metadata-ve të jenë ngritur për përdorim të gjerë. Standardizimi i këtij aspekti është i rëndësishëm dhe standardet për metadatat janë projektuar për këtë qëllim.

Metadata për qëllime të brendshme do të jetë shumë më të detajuar. Standardet për metadatat e brendshme në përgjithësi do të jetë vazhdimi e atyre që kërkohen për qëllime të jashtme, dhe shpesh do të përmbajë artikuj të dhëna të veçantë për autoritetin përgjegjës apo sektorin e biznesit.

Ky dokument është i zbatueshëm për ofruesit e të dhënave, krijuesit e metadatave, botuesit e shërbimeve të metadatave dhe përdoruesit e të dhënave në përgjithësi. Përdorimi i gjerë i profilit do të lehtësojë ndërveprimin brenda dhe mes autoriteteve publike qoftë kombëtare apo ndërkombëtare, duke siguruar një bazë të qëndrueshme për komunikimin e informacioneve lidhur me burimet gjeografike.

TERMAT, PËRKUFIZIMET DHE SHKURTIMET

Shpjegime përkufizime/ Përshkrimi i metadatave

“ASIG” Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor

“**Autoritet përgjegjës**” - Autoritete publike sipas nenieve 2, 12 të ligjit 72/2012 datë 28.06.2012
“Për Organizimin dhe Funksionimin e Infrastrukturës Kombëtare të Informacionit Gjeohapësinor në Republikën e Shqipërisë”

“**Metadata**” është informacioni që përshkruan të dhënat, grupet e të dhënave gjeohapësinore dhe shërbimet që lidhen me to, të cilat mundësojnë zbulimin, inventarizimin dhe përdorimin e të dhënave e të grupeve të të dhënave gjeohapësinore.

“**Varg karakteresh**” nënkupton vlerën domain e elementeve të metadatës e shprehur si një grup karakteresh të cilat trajtohen si një njësi e vetme.

“**Text i lirë**” nënkupton domain vlerën e një elementi të metadatës të shprehur në një ose më shumë gjuhë natyrore.

“**Cikli i jetës**” nënkupton historinë e një grupi të dhënash, ciklin e jetës së tyre nga mbledhja përdorimi dhe përditësimi i tyre deri në formën në formën aktuale, në përputhje me EN ISO 19101.

“**Element i metadatës**” nënkupton një njësi diskrete të metadatës, në përputhje me EN ISO 19115.

“**Listë emrash**” nënkupton një koleksion emrash, të identifikuar nga një Burim Identifikues Uniform (URI) të referencës, të cilat janë përdorur në gjuhën (XML) të dokumenteve si emrat e elementeve dhe atributet e tyre.

“**Cilësi**” është tërësia e karakteristikave të një produkti që lidhet me aftësinë e saj për të kënaqur nevojat e deklaruara dhe të nënkuptuara, në përputhje me EN ISO 19101,

“**Të dhëna gjeohapësinore**” është çdo e dhënë që i referohet në mënyrë të drejtpërdrejtë apo të tërthortë një vendi ose zone gjeografike të veçantë

“**Grup të dhënash gjeohapësinore**” nënkupton një koleksion të identifikueshëm të dhënash gjeohapësinore.

“**Shërbime për informacionin gjeohapësinor**” janë operacionet që mund të realizohen, përmes aplikacioneve kompjuterike, për informacionin gjeohapësinor, të dhënat dhe grupet e të dhënave gjeohapësinore ose për metadatat që lidhen me to.

PËRDORIMI I METADATAVE

Përdorimi i metadatave realizohet nëpërmjet 3 fazave: zbulimi, vlerësimi dhe më pas përdorimi:

- **Zbulimi:** Përdoruesi ka për qëllim të gjejë se cilat burime të disponueshme janë potencialisht në gjendje për të kënaqur një sërë kërkesash të specifikuara. Kjo është zakonisht ajo çfarë një motor kërkimi mund të procesojë, duke përdorur kritere bazë kërkimi për të identifikuar burime të gatshme që korespondojnë pak a shumë me kërkesat e përdoruesit, duke i siguruar përdoruesit metadatat kryesore (bazë) (emrin, përshkrimin e përmbajtjes, zonën gjeografike për tu aplikuar etj) reth burimeve të mundshme.
- **Vlerësimi:** Përdoruesi ka nevojë të hyjë më thellë tek metadatat (p.sh. të shikojë cilësinë e informacionit) në mënyrë që të përcaktojë në qoftë se një burim i mundshëm është i përshtatshëm për qëllimin e synuar.
- **Përdorimi:** Përdoruesi ka selektuar një burim të mundshëm, por ka nevojë ta hapë atë (aksesojë) dhe të ketë në dispozicion një sistem ose program për ta përpunuar.

Shërbimet e Metadatave

Shërbimet e metadatave sigurojnë një nga pjesët më themelore të Infrastrukturës së Informacionit Gjeohapësinor. Ato përdoren brenda një autoriteti përgjegjës si pjesë e lehtësirave të informacionit dhe nga përdoruesit në përgjithësi për qëllime zbulimi. Në thelb ato punojnë në bazë të një kërkese të përdoruesit që përcakton parametrat psh tema (Topic Category) dhe Shtirirja(Extent), për të kryer një kërkim për të zbuluar burime të dhënash që mund të jenë të përshtatshme dhe të japin informacion reth burimit të tyre, përmbajtje, dhe disponueshmërisë.

Metadatat si proces pune

Një model i thjeshtë i procesit është paraqitur në figuren 1 dhe tregon fluksin nga krijimi i metadatës nëpërmjet kërkimit në metadatat. Mund të përfaqësojë proceset brenda një autoriteti përgjegjës ose të ndahet ndërmjet autoritetve të ndryshme.

Edhe pse krijimi i metadatave dhe mirëmbajtja e tyre tregohen si veprime të ndara, nuk mund të pretendohet që ato do të jenë të suksesshme në qoftë se ato nuk janë plotësisht të integruara brenda proceseve të tjera të punës së një autoriteti.

Kështu që, kur një grup të dhënash ose një formë tjetër burimi të dhënash është prodhuar, duhet të dokumentohet në mënyre rutinore si metadatë, si pjesë e prodhimit ose e procesit të shpërndarjes. Më tej, kur burimi i të dhënës përditësohet ose është subjekt i ndonjë forme ndryshimi, metadata duhet të përditësohet gjithashtu.

Figura 1

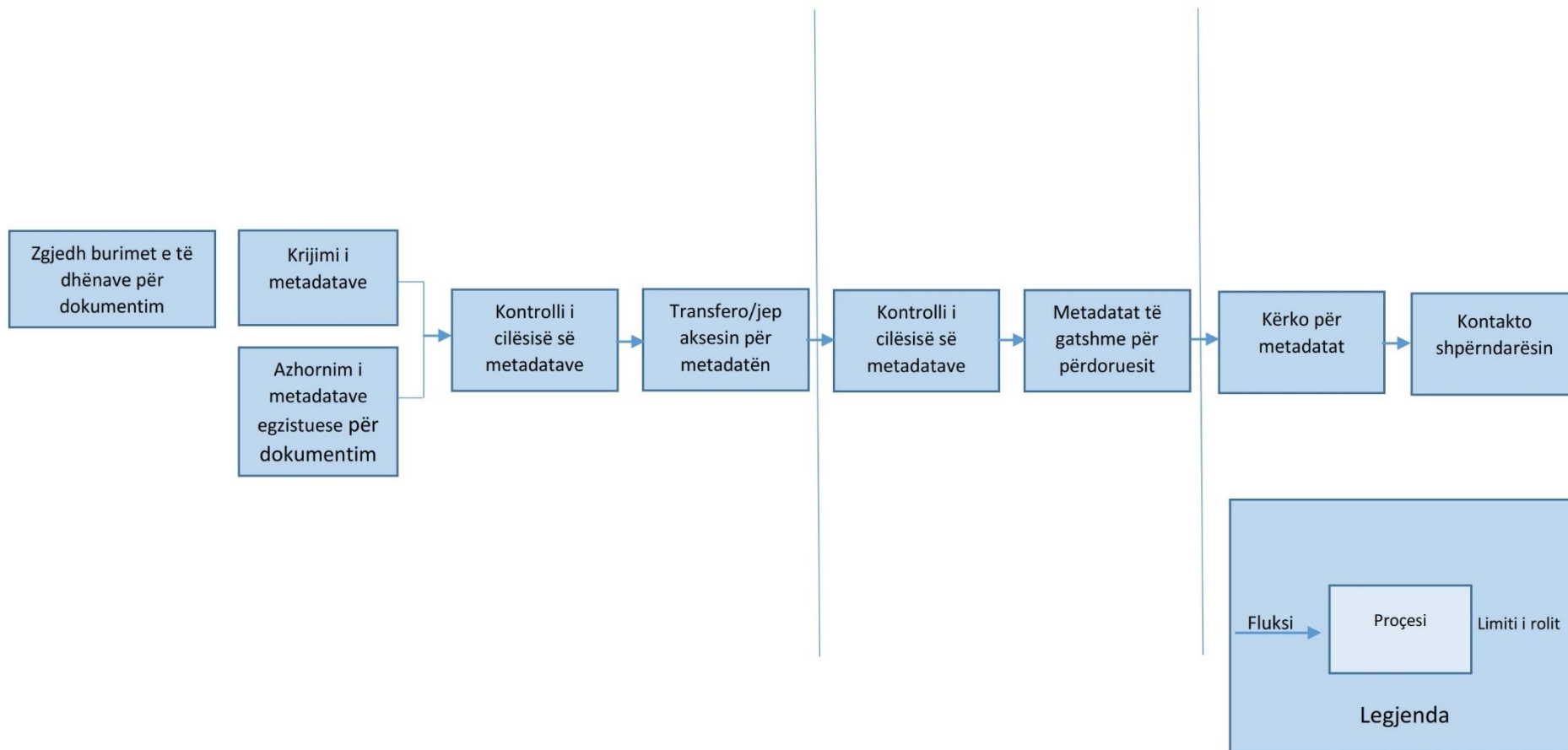


Figura më sipër tregon një model thjeshtë të proçesit për krijimin e metadatës, mirëmbajtje, shërbim furnizimi dhe përdorimi

Rolet dhe përgjegjësitë

Janë tre rolet kryesore në procesin e metadatave që njihen, siç është ilustruar dhe në figurën 1.

- **Krijuesi Metadatës** – Personi përgjegjës për krijimin dhe mirëmbajtjen e metadatës si dhe për cilësinë e saj. Edhe pse krijuesi i metadatës zakonisht është prodhuesi i të dhënave dhe shpërndarësi i saj, kjo nuk është gjithmonë kështu.
- **Siguruesi Shërbimit** – Ai që vë në lëvizje (fillon) shërbimin e metadatës, dhe mund të jetë pjesë e të njejtës organizatë (autoriteti përgjegjës) si krijuesi i metadatës ose publikuesi (në rastin konkret ASIG-u).
- **Përdoruesi i Shërbimit** – Personi që konsumon shërbimin, i cili zgjedh kriteret e kërkimit që të përmbushin kërkesat e tij, kryen kërkimin dhe gjen burimet e të dhënave që i përmbushin kërkesat e vendosura, ose të paktën të japë tregues të tjerë.

PËRSHKRIMI I ELEMENTËVE/NJËSIVE TË METADATAVE

Detyrimet /Kushtet

Elementët dhe njësitë e metadatave mund të kenë vlerat e mëposhtme: D (e detyrueshme), K(e kushtëzuar) apo A(alternative) siç specifikohet në profilin e aplikuar.

E detyrueshme (D):

Elementët apo klasat e metadatave duhet të dokumentohen.

E kushtëzuar (K)

Specifikon një kusht që mund të procedohet nëpërmjet një mekanizmi sipas të cilit të paktën një kategori apo një element metadate është i detyrueshëm. ‘E kushtëzuar’ përdoret në një nga rastet e mëposhtme:

- Tregon një zgjedhje midis dy ose më shumë alternativave. Të paktën një alternativë është e detyrueshme dhe duhet të dokumentohet.
- Dokumentimi i një elementi apo klase metadatash nëse një element tjetër është dokumentuar më parë.
- Dokumentimi i një elementi metadate nëse një vlerë e caktuar për një element tjetër metadate është dokumentuar. Për të lehtësuar leximin nga njerëzit, vlera e caktuar përdoret në një tekst të thjeshtë.

- Nëse përgjigja ndaj kushtëzimit është e vërtet, atëherë elementi apo kategoria e metadatave është e detyrueshme.

Alternative(A)

Elementi apo kategoria e metadatave mundet të dokumentohet ose jo. Elementët dhe kategoritë alternative të metadatave janë përcaktuar si udhëheqëse për ata që duan të dokumentojnë të gjithë të dhënat e tyre. (Përdorimi i këtij grupi të përcaktuar elementësh do të ndihmojë në nxitjen e ndërveprueshmërisë ndërmjet përdoruesve dhe përdoruesve së informacionit gjeografik në të gjithë botën.) nëse një kategori alternative nuk përdoret, elementët që përmban kjo kategori, (qoftë edhe ata të detyrueshmet) nuk do të përdoren.

Shënim: kategoritë alternative mund të kenë element të detyrueshëm; këta element bëhen të detyrueshëm vetëm nëse kategoritë alternative përdoren.

ELEMENTËT E METADATAVE

Grupet e elementëve të metadatave të nevojshëm për krijimin dhe ruajtjen e metadatave për të dhënat dhe grupe të dhënash hapësinore , janë si më poshtë:

Ref.	Elementi i Metadatave	Përkufizim	Llojshmëria	Kushti	Komente
I	IDENTIFIKIMI				
1.1	Titulli i Burimit	Karakteristike dhe shpesh unike, emër me të cilin njihet burimi	1	I detyrueshëm	Tekst i lirë
1.2	Abstrakti i burimit/ve	Përmbledhje e shkurtër treguese e përmbajtjes së burimit	1	I detyrueshëm	Tekst i lirë
1.3	Lloji i burimit	Lloji i burimit të përshkruar nga metadata	1	I detyrueshëm	-seritë e grupeve të të dhënave hapësinore [seritë] -grupet e të dhënave hapësinore

					(grupet e të dhënave) -shërbimet e të dhënave hapësinore (shërbimet)
1.4	Lokalizuesi i burimit	Përcakton lidhje/t e burimeve dhe/ose lidhjen me informacionet shtesë për burimet	0..*	I detyrueshëm nëse URL-ja mund të ruaj më shumë informacion dhe të të ketë akses për shërbimet lidhur me të.	
1.5	Identifikuesi unik i burimit	Vlera unike që identifikojnë burimet	1..*	I detyrueshëm	
1.7	Gjuha e burimit	Gjuha e përdorur Brenda burimit	0..*	I detyrueshëm nëse burimi përfshin informacion tekstual	ISO 639-2
II KLASIFIKIMI I TË DHËNAVE HAPËSINORE					
2.1	Kategoria e temave	Niveli i lartë i klasifikimit për të ndihmuar në grupimin dhe kërkimin e temave bazë	1..*	I detyrueshëm	ISO 19115
III FJALA KYÇ					
3.1	Vlera e fjalës kyç	Fjala apo fraza e përdorur zakonisht për përshkrimin e burimeve	1..*	I detyrueshëm	Tekst I lirë
3.2	Fjalor i kontrollur burimor	Fjala kyç duhet të sigurohet nga enciklopedia shumëgjuhëshe e mjedisit	0..1	I detyrueshëm nëse fjala kyç merret nga një fjalor	GEMET

IV POZICIONI GJEOGRAFIK					
4.1	Kuti e kornizës gjeografikë	Hapësirat gjeografike që jepen si koordinatat e kufijve gjeografikë në gradë dhjetore saktësisht dy nr. dhjetor të fundit në WGS84	1..*	I detyrueshëm	
V REFERENCA KOHORE					
5.1	Shtrirja kohore	Përcakton periudhën kohore që përfshin përmbajtja e burimit	0..*	Kërkohe të paktën një referencë kohore (e detyrueshme)	Shprehur në: - datë - interval/periudhë - përzierje e të dyjave Kalendari Gregorian shprehur në përputhje me ISO 8601
5.2	Data e botimit	Data e botimit të burimeve	1...* 0...*	Kërkohe të paktën një datë botimi/datë krijimi/datë rishikimi I detyrueshëm	
5.3	Data e rishikimit të fundit	Data e rishikimit të fundit të burimit	0..1	I detyrueshëm Kërkohe të paktën një datë botimi/datë	

				krijimi/datë rishikimi	
5.4	Data e krijimit	Data e krijimit të urimit	0..1	Kërkohe të paktën një datë botimi/datë krijimi/datë rishikimi I detyrueshëm	
VI CILËSIA DHE VLEFSHMËRIA					
6.1	Cikli I jetës	Është deklaratë e historisë së procesit	1	I detyrueshëm	Tekst I lirë
6.2	Rezolucioni gjeohapësinor	Niveli I detajeve të grupeve të të dhënave	0..*	I detyrueshëm nëse një grup të dhënash kanë shkallë apo rezolutë	Vlera numerike e cila shpreh shkallën e detajeve. Zakonisht është në vlerë të plotë të emëruesve në shkallë apo distancë toke e thjeshtë
VII PËRPUTSHMËRIA					
7.1	Specifikime	Citimi I rregullave zbatuese ose ndonjë specifikim tjetër	1	I detyrueshëm	Titulli I specifikimit dhe data e krijimit/botimit/rishikimit të tij
7.2	Shkalla	Shkalla e pajtueshmërisë të burimeve me rregullat zbatuese	1	I detyrueshëm	-I pajtueshëm -I papajtueshëm -I pavlerësuar

VIII KUSHTET LIDHUR ME AKSESIN DHE PËRDORIMIN					
8.1	Kushtet e zbatuara për aksesin dhe përdorimin e grupeve të të dhënave hapësinore	INSPIRE: Neni 5(2)(b) dhe 11(2)(f)	1..*	I detyrueshëm	Tekst I lirë (pa kushte=burimet do të përdoren; Kushtet e panjohur=burimet do të përdoren; Nëse aksesin dhe përdorimi ka pagesë, ofron informacion me pagesa të caktuara apo URL ku pagesat e informacionit janë të disponueshme.
8.2	Kufizimet për aksesin publik	INSPIRE: Neni 13	1..*	I detyrueshëm	Tekst I lirë (nëse nuk ka kufizime, metadatat do të tregojnë këtë fakt)
IX ORGNIZATAT PËRGJEGJËSE PËR KRIJIMIN, MENAXHIMIN, MIRËMBAJTJEN DHE SHPËRNDARJEN E TË DHËNAVE HAPËSINORE					
9.1	Autoriteti përgjegjës	Përshkrimi i organizatës përgjegjëse për krijimin, menaxhimin, mirëmbajtjen dhe shpërndarjen e burimeve	1	I detyrueshëm	Emri i organizatës (tekst i lirë) dhe kontakt e-maili (grup karakteresh)
9.2	Roli i autoritetit përgjegjës	Roli i autoritetit përgjegjës:	1	I detyrueshëm	

		Autori Përdoruesi Distributori Zotëruesi Pikat e kontaktit Ofruesi I burimeve Shpërndarësi kryesor Krijuesi Investiguesii kryesor Përpunuesi			
X	METADATA-të për METADATA-të				
10.1	Pikat e kontaktit të metadatave	Organizata përgjegjëse për krijimin dhe mirëmbajtjet e metadatave	1..*	I detyrueshëm	Emri I organizatës (tekst I lirë) dhe kontakt e-maili (grup karakteresh)
10.2	Data e metadatave	Datë e cila specifikon kur një dokument metadata u krijua/përditësua	1	I detyrueshëm	Data duhet të jetë në përputhje me ISO 8601
10.3	Gjuha e Metadatave	Gjuha në të cilën shprehen elementët e metdatave	1	I detyrueshëm	Gjuha zyrtare e komunitetit në përputhje me ISO 639-2
XI	ELEMENT TË TJERË				
	Sistemi i referimit të koordinatave	Sistemi i referimit të koordinatave në të cilën burimet janë pozicionuar gjeografikisht	1	I detyrueshëm	Kodi I EPSG-së për sistemin e referimit të koordinatave

PËRSHKRIMI I ELEMENTËVE TË METADATAVE

Planifikimi i karakteristikave kryesore të elementëve të metadatave siç përcaktohen në Rregullat e Zbatimit INSPIRE dhe ISO 19.115 ose ISO 19.119 përshkruhen nga detajet në tabelën e mëposhtme:

Emri i elementit të metadatave	Emri i elementit të përdorur në rregullat e zbatimit të INSPIRE
Referencë	Referencë në paragrafin e rregullave të zbatimit INSPIRE që përshkruajnë elementin e metadatave
Përkufizim	Përkufizimi i elementit të metadatave
Numri dhe emri i ISO 19115	Numri dhe emri që identifikon elementin e metadatave në standardet ISO
Itinerari ISO/TS 19139	Një shprehje në XPath tregon elementin e metadatave brenda modelit UML ISO 19115 / ISO 19119
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	Nëse elementi është i detyrueshëm, alternativë apo i kushtëzuar
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	Numri maksimal i dukurive të një elementi – qoftë ky një element me një vlerë të vetme apo me më shumë vlera.
Lloji i të dhënave	Lloji i të dhënave për elementët – forma e njësisë, qoftë grup karakteresh, numër me presje, numër i plotë, kod apo ndonjë tjetër
Domeni	Grupi i vlerave të lejueshme
Shembull	Rasti i ilustrimeve të elementit të metadatave
Komente	Udhëzime se si të krijojnë metadata me rekomandim zbatimi. Aty ku është e përshtatshme, një vlerë e paracaktuar caktohet

Identifikimi
Titulli i burimit

Emri i elementit të metadatave	Titulli i burimit
Referenca	Pjesa B 1.1
Përkufizim	Emri me të cilin njihet burimi i cituar
Numri dhe emri i ISO 19115	360. titulli
Itinerari ISO/TS 19139	Informacioni I identifikuar [1]/ * / citimi/*/ titulli
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	I detyrueshëm
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	[1]
Lloji i të dhënave	Grup karakteresh
Domeni	Tekst i lirë
Shembull	Njësitë administrative
Komente	<p>Emri unik i burimit (nuk mund të përsëritet)</p> <p>Titulli duhet të jetë mjaft të i qartë që të përshkruaj përmbajtjen e të dhënave, por i afërt me emërtimit zyrtar (mund të përmbajë zonën e mbuluar nga burimi, version, viti I prodhimit)</p> <p>Prioriteti i kërkimit sipas titullit</p> <p>Gjatësi maksimale është 250 karaktere</p> <p>Përdorimi i kujdesshëm i akronimeve (miratuar gjerësisht ose i shpjeguar në abstrakt)</p>

Abstrakti i burimit

Emri i elementit të metadatave	Abstrakti i burimit
Referenca	Pjesa B 1.2
Përkufizim	Përmbledhje e shkurtër treguese e përmbajtjes së burimit/ve

Numri dhe emri i ISO 19115	25. abstrakt
Itinerari ISO/TS 19139	Informacioni i identifikuar [1]/ * / abstrakt
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	I detyrueshëm
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	[1]
Lloji i të dhënave	Grup karakteresh
Domeni	Tekst i lirë
Shembull	Ndryshimet e fundit administrative në Republikën e Shqipërisë, që erdhën si rezultat i shkrirjes te disa bashkive dhe komunave në një të vetme . Nga ky bashkim numrin e përgjithshëm të bashkive shkon ne 61 , dhe koncepti i komunave nuk është me i vlefshëm.
Komente	<p>Abstrakti i burimit është një përshkrim i përmbledhur që mund të përfshijë:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Një përmbledhje të shkurtër me të dhënat më të rëndësishme që përmbledhin të dhënat apo shërbim • Mbulimi: transkriptimet gjuhësore të zgjerimit ose vendndodhjes përveç koordinatave gjeografike • Atributet kryesore • Burimet e të dhënave • Referencat ligjore • Rëndësia e punës • Të dhënat në formë harte të përdorura (nëse është e nevojshme) • Përshkrimi i zonës së mbulimit të të dhënave hapësinore <p>Mos përdorni akronime të pashpjeguara</p> <p>Përmbliidhni detajet më të rëndësishme në fjalinë e parë ose në 100 karakteret e para.</p>

Lloji i burimit

Emri i elementit të metadatave	Lloji i burimit
Referencë	Pjesa B 1.3
Përkufizim	Qëllimi i metadatave
Numri dhe emri i ISO 19115	6. Nivel hierarkie
Itinerari ISO/TS 19139	Nivel hierarkie
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	I detyrueshëm
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	[1]
Lloji i të dhënave	MD_ScopeCode
Domeni	Lista e kodeve (shiko shtojcën B.5.25 të ISO 19115)
Shembull	Shembull 1: grup të dhënash Shembull 2: seritë Shembull 3: shërbimet
Komente	Zgjedhja midis vlerave duhet të ndjek rekomandimet e mëposhtme: <ul style="list-style-type: none"> • dataset: është një e dhënë e identifikueshme që mund të qaset më vete. Një dataset mund të jetë një pjesë e një të tërësie (seri), ose një burim i veçuar • seri: është një koleksion i burimeve apo grupeve të të dhënave të lidhura me to që ndajnë të njëjtin specifikim produkti • shërbim: teknologjitë që ofrojnë disponueshmëri dhe akses në informacionin hapësinor, për shembull, shërbimet i hartave në internet , shërbimeve i koordinatave gjeografike në internet, shërbimet e gjeo-hapësirave digjitale, shërbimet e procesorit, shërbimet e katalogëve, etj.

Lokatori i burimit

Emri i elementit të metadatave	Lokator i burimit
Referencë	Pjesa B 1.4
Përkufizim	Vend(adresë) për akses on-line duke përdorur një adresë të burimit uniform (URL) ose skema të ngjashme adresash
Numri dhe emri i ISO 19115	397. lidhja
Itinerari ISO/TS 19139	Informacion i shpërndarjes/*/alternativat e transferimit/*/ on-line/*/ lidhja
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	I kushtëzuar për grupet e të dhënave hapësinore apo seritë e grupeve të të dhënave hapësinore. I detyrueshëm nëse një URL është e disponueshme për të marrë më shumë informacion nga burimet dhe/ose për të pasur akses në shërbimet
Shumëllojsh mëria/ dukuria e INSPIRE	[0..*]
Lloji i të dhënave	URL
Domeni	URL (IETF RFC1738 dhe IETF RFC 2056)
Shembull	http://geoportal.asig.gov.al:85/utm34n/wmts/1.0.0/WMTSCapabilities.xml
Komente	Adresa e burimeve është një “pjesë lundrimi” e dokumenteve të metadatave e cila I drejton përdoruesit drejt vendndodhjes(URL) ku të dhënat mund të shkarkohen apo ku mund të jepet informacion shtesë rreth burimit Vendosja e adresave të sakta të burimeve është e rëndësishme për lidhjen midis të dhënave dhe shërbimeve që ofrojnë aksesin ndaj tyre dhe informacione shtesë lidhur me burimet. Për më tepër, një adresë burimi mund të përshkruhet nga element të tjerë shtesë si një Titull, një Përshkrim dhe një Funkcion. Në këtë rast Titulli dhe Përshkrimi do

	<p>të jenë tekst I lirë dhe Funkzioni do të plotësohet nga CI_OnLineFunctionCode (ISO 19.115 codelist).</p> <p>Shembull I lokatorit të burimit me këto element shtesë:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prejardhja: http://edo.jrc.ec.europa.eu/chm/ows.php?VERSION=1.3.0&SERVICE=WMS&REQUEST=GetCapabilities • Titulli: JRC EDO (Observatori Evropian i Thatësirës) - Thatësirë • Indekset WMS • Përshkrimi: WMS shpërndan hartat e indekseve të thatësirës ofruar nga Observatori Evropian I Thatësirës (EDO) • Funkzioni: informacioni <p>Nëse një lidhje për të dhënat është I disponueshme, adresa e Burimit do të jetë një URL e vlefshme duke ofruar një nga adresat e mëposhtme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • një lidhje me një faqe interneti me udhëzime të mëtejshme në rastin e grupeve të të dhënave • një lidhje me një dokument të aftësive të shërbimeve në rastin e shërbimit • një lidhje me dokumentin e shërbimit WSDL (Lidhja SOAP) • një lidhje me një aplikim klient që ka akses të drejtpërdrejtë shërbimi <p>Nëse nuk ka asnjë lidhje të disponueshme për burimin, ofrohet lidhja me një pikë kontakti ku janë të disponueshme më shumë informacione rreth burimit.</p>
--	---

Identifikuesi unik i burimit

Emri i elementit të metadatave	Identifikuesi unik i burimit
Referencë	Pjesa B 1.5
Përkufizim	Vlera unike e identifikimit të një objekti brenda hapësirës
Numri dhe emri i ISO 19115	365. identifikues
Itinerari ISO/TS 19139	Informacioni i identifikimit [1]/*/ citimi/*/ identifikues

Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	I detyrueshëm për grupet e të dhënave dhe seritë e grupeve të të dhënave
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	[1..*] për grupet e të dhënave he seritë e grupeve të të dhënave
Lloji i të dhënave	205. identifikues i metadatave
Domeni	Shiko B.2.7.3 të ISO 19115
Shembull	(identifikuesi unik me kod + kodi i hapësirës) kodi: AL_ASIG_DT_02 kodi hapësirës: urn:eu:europa:ec:jrc:rdsi:id:dataset:ccm2.
Komente	Ky element është një vlerë unike e identifikimit të burimit

Gjuha e burimit

Emri i elementit të metadatave	Gjuha e burimit
Referencë	Pjesa B 1.6
Përkufizim	Gjuha/ët e përdorura Brenda grupeve të të dhënave
Numri dhe emri i ISO 19115	39. gjuhë
Itinerari ISO/TS 19139	Informacioni i identifikimit [1]/*/ gjuha
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	<ul style="list-style-type: none"> I kushtëzuar për grupet e të dhënave hapësinore dhe seritë e të dhënave hapësinore: I detyrueshëm nëse burimi përfshin informacion tekstual. Nuk zbatohet tek shërbimet
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	[0..*] për grupet e të dhënave dhe seritë e grupeve të të dhënave [0] për shërbimet
Lloji i të dhënave	Kodi i gjuhës (ISO/TS 19139)
Domeni	Lista kodeve (Shiko ISO/TS 19139) bazuar në kodet 3-alfa të ISO 639-2
Shembull	al

Komente	<p>Përdor vetëm kodet me 3 shkronja të ISO 639-2/B (kodet bibliografike)</p> <p>Lista e kodeve për gjuhët e vendeve rajonale të Ballkanit është:</p> <p>Shqip</p>
----------------	---

Klasifikimi i të dhënave hapësinore
Kategoria e temave

Emri i elementit të metadatave	Kategoria e temave
Referencë	Pjesa B 2.1
Përkufizim	Tema(t) kryesore të grupeve të të dhënave
Numri dhe emri i ISO 19115	41. kategoria e temave
Itinerari ISO/TS 19139	Informacioni i identifikimit [1]/*/ kategoria e temave
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	<p>I detyrueshëm për grupet e të dhënave dhe seritë e të dhënave:</p> <p>Nuk zbatohet tek shërbimet</p>
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	<p>[1..*] për grupet e të dhënave dhe seritë e grupeve të të dhënave</p> <p>[0] për shërbimet</p>
Lloji i të dhënave	Tema e kategorive të metadatave
Domeni	Renditja (Shiko B.5.27 të ISO 19115 ose Pjesën D 2 të Rregullores së Metadatave të INSPIRE 1205/2008/KE)
Shembull	Kufijtë
Komente	Kategoritë e temave të përcaktuara në Pjesën D 2 të Rregullores së Metadatave të INSPIRE 1205/2008/KE rrjedhin direkt nga kategoria e temave të përcaktuara në Kodin e kategorive të temave të metadatave (B.5.27 të ISO 19115)

Fjala kyçe
Vlera e fjalës kyçe

Emri i elementit të metadatave	Vlera e fjalës kyçe
Referencë	Pjesa B 3.1
Përkufizim	Fjala/ët e përdorura shpesh ose fjalët e zyrtarizuara apo fraza(t) e përdorura për të përshkruar subjektin
Numri dhe emri i ISO 19115	53. fjala kyçe
Itinerari ISO/TS 19139	Informacioni i identifikimit [1]/*/ fjalët kyçe përshkruese/*/ fjala kyçe
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	I detyrueshëm
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	[1..*]
Lloji i të dhënave	Grup karakteresh
Domeni	Tekst i lirë
Shembull	Kufijtë administrativë Bashkitë
Komente	Çdo rast I fjalëve kyçe të ISO 19115 mund të rrjedh nga një fjalor I besueshëm I përshkruar nëpërmjet pasurisë së enciklopedisë në rastin e fjalës kyçe përshkruese ku bën pjesë kjo e fundit.

Fjalorët e besueshëm fillestarë

Emri i elementit të metadatave	Fjalorët e besueshëm fillestar
Referencë	Pjesa B 3.2
Përkufizim	Emri fjalorit të regjistruar formalisht apo burimeve të ngjashme të besueshme të fjalëve kyçe
Numri dhe emri i ISO 19115	55. emri i fjalorit

Itinerari ISO/TS 19139	Informacioni i identifikimit [1]/*/ fjalët kyç përshkruese/*/ emri I fjalorit
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	I kushtëzuar: I detyrueshëm nëse vlera e fjalëve kyç e ka zanafillën nga një fjalor I besueshëm
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	[0..1] lidhur me një fjalë kyç të vetme, por mund të ketë shumë fjalë kyç që e kanë prejardhjen nga fjalorë të ndryshëm të besueshëm
Lloji i të dhënave	CI_Citim
Domeni	<ul style="list-style-type: none"> • Kërkohen karakteristikat e mëposhtme: • Titulli (grup karakteresh dhe tekst I lirë) • Data e referimit (CI_data): <ul style="list-style-type: none"> ○ Lloji I datës: krijim, botim ose rishikim ○ Data: datë efikase
Shembull	administrim
Komente	

Pozicioni gjeografik

Emri i elementit të metadatave	Koordinatat e hapësirës gjeografike
Referencë	Pjesa B 4.1
Përkufizim	<p>Perëndim- më koordinuar i kufizimit të zgjerimit të grupeve të të dhënave i shprehur në gjatësi në shkallë dhjetore(lindja pozitive)</p> <p>Lindje- më koordinuar i kufizimit të zgjerimit të grupeve të të dhënave i shprehur në gjatësi në shkallë dhjetore(lindja pozitive)</p>

	<p>Veri- më koordinuar i kufizimit të zgjerimit të grupeve të të dhënave i shprehur në gjerësi në shkallë dhjetore(lindja pozitive)</p> <p>Jug- më koordinuar i kufizimit të zgjerimit të grupeve të të dhënave i shprehur në gjerësi në shkallë dhjetore(lindja pozitive)</p>
Numri dhe emri i ISO 19115	<p>344. gjatësia e kufirit perëndimor</p> <p>345. gjatësia e kufirit lindor</p> <p>346. gjerësia e kufirit jugore</p> <p>347. gjerësia e kufirit verior</p>
Itinerari ISO/TS 19139	<p>Informacioni i identifikimit [1]/*/ zgjerimi/*/ elementi gjeografik/*/gjatësia e kufirit perëndimor</p> <p>Informacioni i identifikimit [1]/*/ zgjerimi/*/ elementi gjeografik/*/gjatësia e kufirit lindor</p> <p>Informacioni i identifikimit [1]/*/ zgjerimi/*/ elementi gjeografik/*/ gjerësia e kufirit jugore</p> <p>Informacioni i identifikimit [1]/*/ zgjerimi/*/ elementi gjeografik/*/ gjerësia e kufirit verior</p>
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	<p>I detyrueshëm për grupet e të dhënave dhe seritë e të dhënave hapësinore:</p> <p>I kushtëzuar për shërbimet hapësinore: I detyrueshëm për shërbimet me një shtrirje të dukshme gjeografike</p>
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	<p>[1.. *] për grupet e të dhënave hapësinore dhe seritë e grupeve të të dhënave hapësinore</p> <p>[0.. *] për shërbimet e të dhënave hapësinore</p>
Lloji i të dhënave	Numër dhjetor
Domeni	<p>-180.00 ≤ gjatësia e kufirit perëndimor ≤ 180.00</p> <p>-180.00 ≤ gjatësia e kufirit lindor ≤ 180.00</p> <p>-90.00 ≤ gjerësia e kufirit jugore ≤ 90.00</p> <p>-90.00 ≤ gjerësia e kufirit verior ≤ 90.00</p>
Shembull	-15.00 gjatësia e kufirit perëndimor

	45.00 gjatësia e kufirit lindor 35.00 gjerësia e kufirit jugore 72.00 gjerësia e kufirit verior
Komente	• Mund të jenë po aq koordinata të cilat përcaktojnë vendndodhjen gjeografike të burimeve, sa raste të identifikimit të Informacionit [1]*/ zgjerimi*/ elementi gjeografik duke pasur karakteristikat e gjatësisë së kufirit perëndimor, gjatësisë së kufirit lindor, gjerësisë së kufirit jugore, gjerësisë së kufirit verior. Katër koordinatat e hapësirës gjeografike rrjedhin nga I njëjti rast.

Referenca kohore

INSPIRE kërkon të paktën një referencë kohore marrë nga një prej katër kategorive të mëposhtme:

- Shtrirja kohore
- Data e botimit
- Data e rishikimit të fundit
- Data e krijimit

Çështje të hapura:

- Domeni
- Formati i datës: Siç përshkruhet në ISO 19108
- Formati i datës: 2008-01-01T11:45:30 – është I zbatueshëm për të dhënat hapësinore

Komente:

- Nëse data lidhet me një vit të caktuar, atëherë data duhet të jetë në formën 01-01-2011
- Nëse ka dilemë rreth datës, vendos datën në të cilën informacioni është I disponueshëm

Shtrirja kohore

Emri i elementit të metadatave	Shtrirja kohore
Referencë	Pjesa B 5.1
Përkufizim	Periudha kohore që përfshin përmbajtja e grupeve të të dhënave
Numri dhe emri i ISO 19115	351. shtrirje

Itinerari ISO/TS 19139	Informacioni i identifikimit [1]/*/shtrirja/*/ elementi I përkohshëm/*/shtrirja
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	I kushtëzuar: të paktën një referencë kohore kërkohet
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	[0.. *] për shtrirjen kohore por kërkohet të paktën një referencë kohore
Lloji i të dhënave	TM_Primitive
Domeni	Siç përshkruhet në ISO 19108
Shembull	Nga 15-06-2014 deri 15-06-2018
Komente	<p>Mund të përbëhet nga një ose më shumë shembuj</p> <p>Shtrirja kohore përfshin periudhën kohore që mbulon përmbajtja e burimit. Kjo periudhë kohore mund të shprehet si më poshtë:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vetëm Data – Interval datash shprehur nëpërmjet datës së nisjes dhe datës së përfundimit të intervalit <p>Për shembull, është periudha e vlefshme e Planit të Zhvillimit Vendor</p>

- INSPIRE kërkon parashikimin e të paktën një reference kohore që mund të jetë data e krijimit, data e rishikimit të fundit, data e botimit apo data e shtrirjes kohore.
- Sistemi i referimit është kalendari Gregorian
- Datat shprehen në përputhje me ISO 8601 (që do të thotë vvvv-mm-dd).
- Mund të përcaktoni shumë referenca kohore, por:
Mund të ketë më shumë se një datë botimi.
Nuk mund të ketë më shumë se një datë për rishikimin e fundit.
Nuk mund të ketë më shumë se një datë krijimi
- **Komentet:**
- Një data reference e burimit është një informacion që përfaqëson jetën e burimit (krijimin, botimin, rishikimin), ndërkohë që koha e zgjeruar ofron një të dhënë për periudhën kohore të mbuluar nga burimi, i cili është një tregues i aktualitetit burimor.
- Data e rishikimit të fundit ka kuptim vetëm nëse është i ndryshëm nga data e krijimit.

Data e botimit

Emri i elementit të metadatave	Data e botimit
Referencë	Pjesa B 5.2
Përkufizim	Data e referimit për burimin e cituar - botim
Numri dhe emri i ISO 19115	392. data
Itinerari ISO/TS 19139	Informacioni i identifikimit [1]/*/citim/*/data/*/lloji I datës/*/ teksti(='botimi')/*/data
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	I kushtëzuar: kërkohet të paktën një datë botimi/ datë krijimi/ datë rishikimi
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	[0.. *] kërkohet të paktën një datë botimi/ datë krijimi/ datë rishikimi apo një shtrirje kohore
Lloji i të dhënave	393. CI_Data
Domeni	Siç përshkruhet në ISO 19108 dhe ISO 8601
Shembull	19-02-2010
Komente	Kjo është data e botimit se kur është i disponueshëm burimi ose data e hyrjes në fuqi.

Data e rishikimit të fundit

Emri i elementit të metadatave	Data e rishikimit të fundit
Referencë	Pjesa B 5.3
Përkufizim	Data e referimit për burimin e cituar - rishikim
Numri dhe emri i ISO 19115	392. data
Itinerari ISO/TS 19139	Informacioni i identifikimit [1]/*/citim/*/data/*/lloji I datës/*/ teksti(='botimi')/*/data

Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	I kushtëzuar: kërkohet të paktën një datë botimi/ datë krijimi/ datë rishikimi
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	[0.. *] kërkohet të paktën një datë botimi/ datë krijimi/ datë rishikimi apo një shtrirje kohore
Lloji i të dhënave	393. CI_Data
Domeni	Siç përshkruhet në ISO 19108 dhe ISO 8601
Shembull	25-05-2013
Komente	<ul style="list-style-type: none"> • Data më e fundit e rishikimit • Mos e vendosni datën e rishikimit të fundit nëse burimi sapo është krijuar dhe kështu nuk është rishikuar më parë

Data e krijimit

Emri i elementit të metadatave	Data e krijimit
Referencë	Pjesa B 5.4
Përkufizim	Data e referimit për burimin e cituar - krijimi
Numri dhe emri i ISO 19115	392. data
Itinerari ISO/TS 19139	Informacioni i identifikimit [1]/*/citim/*/data/*/lloji I datës/*/ teksti(='botimi']/*/data
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	I kushtëzuar: kërkohet të paktën një datë botimi/ datë krijimi/ datë rishikimi
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	[0.. *] kërkohet të paktën një datë botimi/ datë krijimi/ datë rishikimi apo një shtrirje kohore
Lloji i të dhënave	393. CI_Data
Domeni	Siç përshkruhet në ISO 19108 dhe ISO 8601
Shembull	10-11-2009
Komente	Kjo datë përshkruan se kur është krijuar burimi. Data e krijimit ndryshon nga shtrirja kohore. Për shembull, një grup të dhënash mund të jetë krijuar në shkurt të 2009-s (15-02-2009) por informacioni i mbuluar u mbledh gjatë

	vitit 2008 (shtrirja kohore nga 01-01-2008 deri në 31-12-2008)
--	--

Cilësia dhe Vlefshmëria
Prejardhja

Emri i elementit të metadatave	Prejardhja
Referencë	Pjesa B 6.1
Përkufizim	Shpjegime të përgjithshme të njohurive të prodhimit të të dhënave rreth prejardhjes së një grupi të dhënash
Numri dhe emri i ISO 19115	83. deklarime
Itinerari ISO/TS 19139	Informacioni i cilësisë së të dhënave/*/lidhja/*/deklarime
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	<ul style="list-style-type: none"> • I detyrueshëm për grupet e të dhënave hapësinore dhe seritë e grupeve të të dhënave hapësinore • Nuk zbatohet për shërbimet
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	<p>[1] për grupet e të dhënave dhe seritë e grupeve të të dhënave</p> <p>[0] për shërbimet e të dhënave hapësinore</p>
Lloji i të dhënave	Grup karakteresh
Domeni	Tekst i lirë
Shembull	Kufijtë shtetëror janë vendosur në periudhën nga 1991 deri në 2001 duke përdorur të dhënat nga digjitalizimi I hartave kadastrale, anketat sipas fushës dhe marrëveshjen e demarkacionit.
Komente	<p>Sipas INSPIRE/Zyra e regjistrimit/fjalor (ju lutem shikoni http://inspire.ec.europa.eu/glossary/Lineage).</p> <p>Prejardhja nënkupton historinë e grupit të të dhënave, dhe ciklin e jetës nga mbledhja dhe marrja përmes hartimit dhe derivimit në formën e saj aktuale, në përputhje me EN ISO 19101.</p> <p>Në lidhje me metadatat, elementët e metadatave-prejardhja ka përkufizohet si më poshtë:</p>

	<p>Kjo është një deklaratë e historisë së procesit dhe/ose cilësinë e përgjithshme të grupit të të dhënave hapësinore. Aty ku është e përshtatshme mund të përfshijë deklaratën nëse grupi i të dhënave është vërtetuar ose ka cilësi të sigurt, nëse është version zyrtar (nëse ekzistojnë shumë versione) dhe nëse ka vlefshmëri ligjore. Vlerë e lejueshme e këtij elementi të metadatave është teksti i lirë. Individit përgjegjës për këtë element është ai individ që do të krijojë metadatën, që do të thotë zotëruesi i grupeve të të dhënave pasi ai i njeh më mirë të dhënat e tij</p>

Rezolucioni gjeohapësinor

Emri i elementit të metadatave	Rezolutucioni gjeohapësinor
Referencë	Pjesa B 6.2
Përkufizim	<p><u>Niveli I detajeve të grupeve të të dhënave</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Shkalla e ekuivalencës: niveli i detajeve të shprehura si shkalla emëruesi e një harte të printuar apo tabele</u> • <u>Distance: intervali i distances</u>
Numri dhe emri i ISO 19115	<ul style="list-style-type: none"> • <u>60. shkalla e ekuivalencës</u> • <u>61. Distance</u>
Itinerari ISO/TS 19139	<u>Informacioni identifikimi/*/rezoluta hapësinore/*/shkalla e ekuivalencës/emëruesi { shkalla e ekuivalencës }</u>
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	<ul style="list-style-type: none"> • <u>I kushtëzuar: I detyrueshëm nëse një shkallë ekuivalence apo distanca e rezolutës mund të specifikohet.</u> • <u>I kushtëzuar: I detyrueshëm kur ekziston një kufizim në rezolutën hapësinore për shërbimet</u>
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	0.. *
Lloji i të dhënave	Numër i plotë (shkalla ekuivalencës)

	Distanca (distancë)
Domeni	Numër i plotë pozitivë { shkalla ekuivalencës } Numër që shpreh vlerën e distancës dhe një njësi matëse të vlerës së distancës (distanca)
Shembull	1000 (shembull për shkallën) 2500 (shembull për shkallën) 5000 (shembull për shkallën) 0.25 (shembull për shkallën në gradë) 50cm
Komente	Vlera numerike e cila shpreh një nivel detajesh. Zakonisht është në vlerën e numrit të plotë të emërtuesit të shkallës ose distance e tokës. Kur dy shkallë ekuivalente ose dy mostra distance shprehen, rezoluta hapësinore është një interval i kufizuar nga këto dy vlera.

Përputhshmëria

Gradë

Emri i elementit të metadatave	Gradë
Pjesa Referencë	Pjesa B 7.2
Përkufizim	Përcaktimi i rezultatit të pajtueshmërisë
Numri dhe emri i ISO 19115	132. pass
Itinerari ISO/TS 19139	Informacioni i cilësisë së të dhënave /*/ raport /*/rezultati /*/ pass
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	I detyrueshëm
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	[1] ka kuptim në kontekstin e treguesit të pajtueshmërisë kur raportohet në metadata- mund të ketë më shumë se një tregues pajtueshmërie
Lloji i të dhënave	Numrat binar

Domeni	<ul style="list-style-type: none"> • Konformant nëse është e pajtueshme • Jokonformant nëse nuk është e pajtueshme • Nuk vlerësohet nëse përputhshmëria nuk mund të vlerësohet
Shembull	Konformant
Komente	

Specifikimet

Emri i elementit të metadatave	Specifikimet
Referencë	Pjesa B 7.1
Përkufizim	Citimi i produktit të specifikuar ose kërkesat e përdoruesit ndaj të cilave të dhënat po vlerësohen
Numri dhe emri i ISO 19115	130. specifikim
Itinerari ISO/TS 19139	Informacioni i cilësisë së të dhënave /*/ raport /*/rezultati /*/ specifikim
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	I detyrueshëm
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	[1] ka kuptim në kontekstin e treguesit të pajtueshmërisë kur raportohet në metadata- mund të ketë më shumë se një tregues pajtueshmërie
Lloji i të dhënave	359. CI_Citim
Domeni	<p>Priten të ketë karakteristikat e mëposhtme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Titull (grup karakteresh dhe tekst i lirë) • Data e referimit(CI_data): <ul style="list-style-type: none"> ○ Lloji të dhënave: data e krijimit, botimit apo rishikimit: një datë efikase
Shembull	<ul style="list-style-type: none"> • Titulli: rregullorja e komisionit (BE) nr. 1089/2010 e 23 nëntorit 2010 në zbatim të Direktivës 2007/2/KE të Parlamentit Evropian dhe të Këshillit lidhur me ndërveprimin e grupeve të të dhënave dhe shërbimeve hapësinore

	<ul style="list-style-type: none"> • Data :lloji i datës: botim <ul style="list-style-type: none"> ○ datë: 02-12-2010
Komente	

Kufizimet në lidhje me aksesin dhe përdorimin

Kufizimet për aksesin publik

Emri i elementit të metadatave	Kufizimet në aksesin publik
Referencë	Pjesa B 8.2
Përkufizim	Kufizimet e aksesit vihen në zbatim për të siguruar mbrojtjen e privatësisë ose të drejtat e AUTORIT, apo ndonjë pengesë ose kufizim tjetër për aksesin e burimit të të dhënave.
Numri dhe emri i ISO 19115	[70] kufizimet e aksesit
Itinerari ISO/TS 19139	Informacioni I identifikimit /*/ kufizimet e burimit /*/ kufizim I përdorimit
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	I detyrueshëm
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	[1.. *]
Lloji i të dhënave	Grup karakteresh
Domeni	Tekst I lire
Shembull	Kufizime të tjera
Komente	<p>Kur ekziston akses i kufizuar publik në grupet dhe shërbimet e të dhënave hapësinore, ky element i metadatave do të ofrojë informacion për kufizimin dhe arsyet e tij. Nëse nuk ka asnjë kufizim në aksesin publik, ky element i metadatave do të tregojë këtë fakt.</p> <p>Për shembull, nëse ka kufizime në aksesin publik, do të përfaqësoj të paktën një nga elementët e metadatave si:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kufizimet ligjore. Kufizimet e aksesit

	<p>2. Kufizimet ligjore. Kufizime të tjera</p> <p>3. Kufizimet e sigurisë. Klasifikimi</p> <p>Nëse nuk ka asnjë kufizim në aksesin publik, ky element I metadatave do të tregojë këtë fakt. Për shembull “PA KUFIZIME”</p>
--	--

Kushtet e zbatuara për akses dhe përdorim

Emri i elementit të metadatave	Kufizimet në aksesin publik
Referencë	Pjesa B 8.1
Përkufizim	Kufizimet e aksesit dhe përdorimit të burimit ose metadatave
Numri dhe emri i ISO 19115	68. kufizimet e përdorimit
Itinerari ISO/TS 19139	Informacioni I identifikimit /*/ kufizimet e burimit /*/ kufizim I përdorimit
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	I detyrueshëm
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	[1.. *]
Lloji i të dhënave	Grup karakteresh
Domeni	Tekst I lire
Shembull	Të dhënat janë falas vetëm nëse përdorën për përmbushjen e detyrimeve në shkallë qeveritare Tarifat për përdorimin e të dhënave dhe ofrimin e shërbimeve zbatohen për qëllime komerciale.
Komente	<p>Ky element do të ofrojë informacione me çdolloj tarife të nevojshme për aksesin dhe përdorimin e burimit, nëse është i zbatueshëm, ose i referohet një adrese uniform burimesh (URL) ku është i disponueshëm informacioni me pagesë</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kushtet për dhënien e informacioneve institucioneve të tjera

	<ul style="list-style-type: none"> Mënyra e pagesës <p>Nëse kushtet zbatohen, duhet të tregohen.</p>
--	---

Autoritetet përgjegjëse
Pala përgjegjëse

Emri i elementit të metadatave	Pala përgjegjëse
Referencë	Pjesa B 9.1
Përkufizim	Identifikimi dhe mënyrat e komunikimit me person(at), organizata(at) që kanë të bëjnë me burimet.
Numri dhe emri i ISO 19115	29. pika e kontaktit
Itinerari ISO/TS 19139	Informacioni i identifikimit [1]/*/ pika e kontaktit
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	I detyrueshëm
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	[1] I lidhur me organizatën përgjegjëse, por mund të ketë më shumë se një organizatë përgjegjëse për një burim të vetëm
Lloji i të dhënave	374. CI_Pala Përgjegjëse
Domeni	<p>Pritet të ketë karakteristikat e mëposhtme:</p> <ul style="list-style-type: none"> Emri i organizatës (grup karakteresh dhe tekst I lirë) Informacioni i kontaktit (CI_kontakt): <ul style="list-style-type: none"> Adresa: <ul style="list-style-type: none"> Adresë e-maili [1.. *] (grup karakteresh)
Shembull	<p>Autoriteti për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG) info@asig.gov.al http://asig.gov.al/</p>
Komente	Organizata përgjegjëse për krijimin, menaxhimin, mirëmbajtjen dhe shpërndarjen e grupeve dhe shërbimeve të të dhënave hapësinore.

	<p>Për një burim mund të identifikohen disa organizata përgjegjëse</p> <p>Ky përshkrim do të përfshijë emrin e organizatës dhe adresën e e-mailit.</p> <p>Emri i organizatës duhet të jepet i plotë, pa shkurtime.</p> <p>Rekomandohet përdorimi i e-maileve të institucionit, jo ato personal.</p>
--	---

Roli i palës përgjegjëse

Emri i elementit të metadatave	Roli i Palës përgjegjëse
Referencë	Pjesa B 9.2
Përkufizim	Funksioni që kryen pala përgjegjëse
Numri dhe emri i ISO 19115	379. roli
Itinerari ISO/TS 19139	Informacioni i identifikimit [1]*/ pika e kontaktit*/ roli
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	I detyrueshëm
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	[1] I lidhur me organizatën përgjegjëse, por mund të ketë më shumë se një organizatë përgjegjëse për një burim të vetëm
Lloji i të dhënave	CI_kodi i rolit të organizatës përgjegjëse
Domeni	Lista e kodeve (shiko B.5.5 të ISO 19115)
Shembull	Përgjegjësi Zotëruesi Shpërndarësi Pikë kontakti
Komente	Ka një lidhje të drejtpërdrejtë ndërmjet rolit të palës përgjegjëse të përcaktuar në Pjesën D 6 të Rregullores së Metadatave të INSPIRE 1205/2008/KE dhe vlerës së CI_kodi i rolit të organizatës në listën e kodeve të ISO 19115.

	<p>Vlerat e lejuara të këtij elementi të metadatave përcaktohen për secilën palë përgjegjëse në Pjesën D.6 të Rregullores së Metadatave.</p> <p>Selekto rolet që përfaqësojnë më së miri funksionin e kryer nga pala përgjegjëse.</p>
--	---

Të dhëna mbi të dhënat

Pika e kontaktit të metadatave

Emri i elementit të metadatave	Pika e kontaktit të metadatave
Referencë	Pjesa B 10.1
Përkufizim	Pala përgjegjëse për informacionin e metadatave
Numri dhe emri i ISO 19115	8. kontakt
Itinerari ISO/TS 19139	kontakt
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	I detyrueshëm
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	[1.. *]
Lloji i të dhënave	374. CI_Pala Përgjegjëse
Domeni	<p>Pritet të ketë karakteristikat e mëposhtme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emri i organizatës (grup karakteresh dhe tekst I lirë) • Informacioni i kontaktit (CI_kontakt): <ul style="list-style-type: none"> ○ Adresa: <p>Adresë e-maili [1.. *] (grup karakteresh)</p>
Shembull	<ul style="list-style-type: none"> • Emri i organizatës: Autoriteti për Informacionin Gjeohapësinor • Informacion kontakti <ul style="list-style-type: none"> ○ Adresa: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Adresa e e-mailit: info@asig.gov.al
Komente	Ky është përshkrimi për organizatën përgjegjëse për krijimin dhe mirëmbajtjen e metadatave. Ky i referohet

	dokumente të metadatave dhe jo burimit të palës përgjegjëse; jo domosdoshmërisht janë të njëjtë.
--	--

Data e metadatave

Emri i elementit të metadatave	Data e metadatave
Referencë	Pjesa B 10.2
Përkufizim	Data e krijimit të metadatave
Numri dhe emri i ISO 19115	9. stampimi i datës
Itinerari ISO/TS 19139	Stampimi i dates
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	I detyrueshëm
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	[1]
Lloji i të dhënave	Data
Domeni	ISO 8601
Shembull	20-02-2012
Komente	Data që specifikon kur u krijuan apo përditësuan dokumentet e metadatave

Gjuha e metadatave

Emri i elementit të metadatave	Gjuha e metadatave
Referencë	Pjesa B 10.2
Përkufizim	Gjuha e përdorur për dokumentimin e metadatave
Numri dhe emri i ISO 19115	4. gjuha
Itinerari ISO/TS 19139	Gjuha

Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	I detyrueshëm
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	[1]
Lloji i të dhënave	Kodi i gjuhës (ISO/TS 19139)
Domeni	<p>Lista e kodeve (Shiko ISO/TS 19139) bazuar në kodet alfa-3 të ISO 639- 2. Përdor vetëm kodet me 3 shkronja nga kodet e ISO 639-2/B (kodet bibliografike),</p> <p>Lista e kodeve për gjuhët zyrtare të BE-së është:</p> <p>Shqip - alb</p> <p>Anglisht – eng</p> <p>Kontrollo ISP 639-2 dhe shto gjuhët rajonale në listë</p> <p>Lista e kodeve përcaktohet në adresën http://www.loc.gov/standards/iso639-2/</p> <p>Gjuhët rajonale janë të përfshira në këtë listë.</p>
Shembull	alb
Komente	Kjo është gjuha në të cilën shprehen elementët e metadatave

Sistemi i Referimit

Sistemi i koordinativ i referimit

Emri i elementit të metadatave	Sistemi i referencave të koordinuara
Referencë	IR për ndërveprimin e grupeve dhe shërbimeve të të dhënave hapësinore Neni 13(1)
Përkufizim	<p>Informacion për sistemin e referimit (ISO)</p> <p>Përshkrimi I sistemit të referimit të koordinuar të përdorur në grupet e të dhënave [Metadatat e nevojshme për ndërveprimin]</p>
Numri dhe emri i ISO 19115	<u>186. MD</u> Sistemi i referimit

	<p><u>187.</u> identifikuesi i sistemit të referimit</p> <p><u>195. RS</u> sistemi i referimit</p>
Itinerari ISO/TS 19139	<p>referenceSystemInfo/*/referenceSystemIdentifier/*/code</p> <p>referenceSystemInfo/*/referenceSystemIdentifier/*/codeSpace</p>
Detyrimet/ kushtet e INSPIRE	I detyrueshëm nëse projekti, elipsoidi dhe data nuk janë dokumentuar
Shumëllojshmëria/ dukuria e INSPIRE	0.. *
Lloji i të dhënave	<p>Identifikuesi MD dhe RS</p> <p>Grup karakteresh ose lista e kodeve të sistemit të referimit EPSG MD</p>
Domeni	Tekst I lirë ose lista e kodeve [MD_sistemi I referimit]
Shembull	<p>EPSG:6870</p> <p>ETRS89 / Albania TM 2010</p>
Komente	<p>Zbatimi I kodit EPSG mund të përdoret për të ofruar një mënyrë standardë për sigurimin e informacionit të sistemit të referimit hapësinorë.</p> <p>URL-ja mund të përdoret për të lejuar përdoruesit të kenë akses në përshkrimin e kodit në regjistrin EPSG</p> <p>http://spatialreference.org/ref/epsg/</p> <p>http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/25834</p>