

VENDIM
Nr. 390, datë 9.6.2022

PËR MIRATIMIN E DOKUMENTIT “STANDARDET SHTETËRORE PËR SPECIFIKIMET TEKNIKE TË INFORMACIONIT GJEOPAPËSINOR NË SHQIPËRI – TEMA: INFRASTRUKTURA BUJQËSORE DHE AKUAKULTURA”

Në mbështetje të nenit 100 të Kushtetutës dhe të neneve 11, pika 2, shkronja “q”, e 16, pika 1, të ligjit nr. 72/2012, “Për organizimin dhe funksionimin e infrastrukturës kombëtare të informacionit gjeopapësinor në Republikën e Shqipërisë”, me propozimin e Zëvendëskryeministrit, Këshilli i Ministrave

VENDOSI:

1. Miratimin e dokumentit “Standardet shtetërore për specifikimet teknike të informacionit gjeopapësinor në Shqipëri - Tema: Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura”, sipas tekstit që i bashkëlidhet këtij vendimi dhe është pjesë përbërëse e tij.

2. Ngarkohen Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeopapësinor (ASIG) dhe autoritetet përgjegjëse për mbledhjen, përpunimin e përditësimin e të dhënave gjeopapësinore për zbatimin e këtij vendimi.

Ky vendim hyn në fuqi pas botimit në Fletoren Zyrtare.

KRYEMINISTËR
Edi Rama

**STANDARDET SHTETËRORE PËR SPECIFIKIMET TEKNIKE TË
INFORMACIONIT GJEOPAPËSINOR NË SHQIPËRI.
TEMA: “INFRASTRUKTURA BUJQËSORE DHE AKUAKULTURA**

PËRMBAJTJA

1. PËRSHKRIMI I STANDARDEVE

2. HYRJE

2.1 Qëllimi.

2.2 Si lexohet dokumenti.

2.3 Detyrimet ligjore

2.4 Fusha e veprimit

3. TEMA

3.1 Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura

3.1.1 Parathënie

3.1.2 Skemat e aplikimit dhe diagrami UML për temën “Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura”

3.1.3 Katalogu i tipologjive

3.1.3.1 Ndërmarrje

3.1.3.2 Vendndodhje

3.1.3.3 Llojet e kafshëve të fermave

3.1.3.4 Vlerat e specieve të blegtorisë

3.1.3.5 Vlerat e specieve të akuakulturës

3.2 Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura – Modeli i zgjeruar

3.2.1 Parathënie

3.2.2 Skemat e aplikimit dhe diagrami UML për temën “Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura – Modeli i zgjeruar”

3.2.3 Katalogu i tipologjive

- 3.2.3.1 Ndërmarrje
- 3.2.3.2 Instalimet
- 3.2.3.3 Instalimet abstrakte
- 3.2.3.4 Instalimet e akuakulturës
- 3.2.3.5 Instalimet e menaxhimit të ujërave
- 3.2.3.6 Llojet e kafshëve të fermave
- 3.2.3.7 Ndërtesa bujqësore
- 3.2.3.8 Ngastër
- 3.2.3.9 Pjesa e instalimit
- 3.2.3.10 Vendndodhja
- 3.2.3.11 Gjendja shëndetësore e njohur
- 3.2.3.12 Vlerat e aktiviteteve të akuakulturës
- 3.2.3.13 Vlerat e aktiviteteve të ngastrave
- 3.2.3.14 Vlerat e burimeve ujore
- 3.2.3.15 Vlerat e instalimeve të akuakulturës
- 3.2.3.16 Vlerat e metodës së vaditjes
- 3.2.3.17 Vlerat mjedisore
- 3.2.3.18 Vlerat e llojeve të ndërtesave bujqësore
- 3.2.3.19 Vlerat e pjesëve të instalimeve
- 3.2.3.20 Vlerat e gjendjes shëndetësore
- 3.2.3.21 Vlerat e llojeve të blegtorisë
- 3.2.3.22 Vlerat e specieve të akuakulturës
- 3.3 Metadata
- 3.4 Kodi EPSG për KRGJSH
- 3.5 Cilësia e të dhënave
- 3.5.1 Kompletimi – Përjashtimi (*Completeness – Omission*)
- 3.5.2 Përputhja ligjore – Përputhja konceptuale (*Logical consistency – Conceptual consistency*)
- 3.5.3 Përputhja ligjore – Përputhja me domeinin (*Logical consistency – Domain consistency*)
- 3.5.4 Saktësia pozicionale – Saktësia absolute ose e jashtme (*Positional accuracy – Absolut or external accuracy*)
- 3.5.5 Saktësia tematike – Korrektësia e klasifikimit (*Thematic accuracy – Classification correctness*)
- 3.5.6 Cilësia kohore – Vlefshmëria kohore (*Temporal quality – Temporal validity*)
- 4. ANEKSE
- 4.1 Aneksi A – Katalogu i tipologjive
- 4.2 Aneksi C - Kodlistat
- 4.2.1 Skema e aplikimit për temën “Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura”
- 4.2.2 Vlerat e aktiviteteve të akuakulturës
- 4.2.3 Vlerat e instalimeve të akuakulturës
- 4.2.4 Vlerat mjedisore
- 4.2.5 Vlerat e gjendjes shëndetësore
- 4.2.6 Vlerat e pjesëve të instalimeve
- 4.2.7 Vlerat e metodës së vaditjes
- 4.2.8 Vlerat e aktiviteteve të ngastrave
- 4.2.9 Vlerat e llojeve të ndërtesave bujqësore
- 4.2.10 Vlerat e burimeve ujore

1. PËRSHKRIMI I STANDARDEVE

Ky dokument përmban standardet e specifikimeve teknike të të dhënave gjeohapësinore për ndërtimin e NSDI. Autori i këtij produkti është Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG), në bashkëpunim me Agjencinë për Zhvillim Bujqësor dhe Rural (AZHBR), e cila është autoritet publik përgjegjës për temën “Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura”.

Data e publikimit e versionit nr. 1 është Korrik 2019. Emërtimi i dokumentit është, ASIG_Standard_NSDI_2019_IBA_v.1 ku:

ASIG – Autoriteti përgjegjës për krijimin e standardit

Standard – Lloji i dokumentit

NSDI – Qëllimi i dokumentit

2019 – Viti i krijimit

IBA – Tema për të cilën është krijuar standardi: “Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura”

v. 1 – Numri i versionit të standardit

2. HYRJE

2.1 QËLLIMI.

Ky dokument përcakton specifikimet teknike, për të dhënat gjeohapësinore të temës “*Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura*”, temë e cila është përcaktuar në nenin 11, pika 2/q, të ligjit nr. 72/2012 “Për organizimin dhe funksionimin e infrastrukturës kombëtare të informacionit gjeohapësinor në Republikën e Shqipërisë”.

Ky dokument publikohet si standard që përcakton rregullat bazë të implementimit të NSDI¹ në Shqipëri, me qëllim përdorimin e tij nga autoritetet publike përgjegjëse, për mbledhjen, përpunimin dhe përditësimin e informacionit gjeohapësinor, që të arrihet një kuptueshmëri unike dhe korrekte e të dhënave dhe shërbimeve gjeohapësinore, për të realizuar ndërveprueshmëri midis tyre.

2.2. SI LEXOHE'T DOKUMENTI.

2.2.1. STRUKTURA E DOKUMENTIT

Ky dokument është i organizuar në katër kapituj kryesorë:

1. **Përshkrimi i standardeve:** Në këtë pjesë jepet emërtimi dhe autori i standardeve.

2. **Hyrje:** Në këtë pjesë jepen përshkrime dhe shpjegime për të kuptuar mënyrën si organizohet i gjithë informacioni dhe si mund të interpretohet më lehtë ai.

3. **Tema:** Në këtë pjesë jepen specifikimet teknike për temën “Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura”.

4. **Aneksë:** Në këtë pjesë jepen informacione shtesë, shpjeguese, në ndihmë të përdoruesve.

-Përmbajtja e kapitullit të 3-të është strukturuar në 5 pjesë kryesore:

3.1 Përshkrimi i nëntemës së parë – Këtu flitet në mënyrë të përgjithshme për përmbajtjen e temës, si dhe detajohen: **diagramet UML** dhe **Katalogu i tipologjive**.

3.2 Përshkrimi i nëntemës së dytë – Këtu flitet në mënyrë të përgjithshme për përmbajtjen e nëntemës si dhe detajohen: diagramet UML dhe Katalogu i tipologjive.

3.3 Metadata – Këtu jepen specifikimet teknike për metadatat e temës përkatëse.

3.4 Sistemi koordinativ referencë – Këtu përcaktohet sistemi koordinativ referencë që është miratuar me vendimin nr. 669, datë 7.8.2013, të Këshillit të Ministrave, i ndryshuar me vendimin nr. 322, datë 27.4.2016 dhe vendimin nr. 359, datë 29.5.2019.

3.5 Cilësia e të dhënave – Këtu jepet një përshkrim mbi cilësinë e të dhënave të elementeve dhe matjes së tyre.

2.2.2 DIAGRAMET UML DHE KATALOGU I TIPOLOGJIVE

Diagramet UML ofrojnë një mënyrë të shpejtë për të parë elementet kryesorë të specifikimeve dhe marrëdhëniet ndërmjet tyre. Përkufizimi mbi llojin e objektit gjeohapësinor, atributet dhe marrëdhëniet janë të përfshira në “Katalogun i tipologjive” (*Feature Catalogue*). Personat të cilët kanë ekspertizë tematike, por nuk janë të familjarizuar me UML-në, mund ta kuptojnë plotësisht përmbajtjen e modelit të të dhënave duke u fokusuar te Katalogu i tipologjive. Për përdoruesit e aplikacioneve, Katalogu i tipologjive, mund të jetë i dobishëm për të kontrolluar nëse ai përmban të dhëna të nevojshme për përdorim.

Në tabelat e mëposhtme shpjegohet përmbajtja dhe mënyra e organizimit të informacionit, në tabelat e të dhënave, në Katalogun e tipologjive.

¹ NSDI – Infrastruktura Kombëtare e Informacionit Gjeohapësinor

Tabelat nr. 1, 2, me anë të shembujve, shpjegojnë mënyrën e organizimit të informacionit, në tabelën e tipologjive dhe të attributeve të tyre.

Tabela nr. 3, me anë të një shembulli, shpjegon mënyrën e organizimit të informacionit, në tabelën e kodlistës.

Tabela 1

EMRI - Emërtimi i tipologjisë	
Përkufizimi	Përkufizimi për tipologjinë.
Përshkrimi	Shënime dhe përshkrime të tjera për tipologjinë.
Lloji i tipologjisë	Tipi i elementit që mund të jetë i këtyre llojeve: «featureType» - një element që mund të jetë real, në terren, apo një dukuri abstrakte «dataType» - një element tabelor, që shërben vetëm si tabelë atributesh, për t'u lidhur me një element tjetër «enumeration» «Kodlistë» - listë e parapërgatitur vlerash, ku elementi duhet të marrë vlerë. <i>Enumeration</i> nënkupton “renditje vlerash”, ndërsa <i>codeList</i> nënkupton listë vlerash ose ndryshe “kodlistë”. Në dokument gjenden të shqipëruara si “Numërtimet dhe kodlistat” «union» - një mbulesë topologjike e dy ose më shumë grupeve të të dhënave gjeohapësinore, që ruan tiparet, të cilat bien brenda shtrirjes gjeohapësinore të të dy grupeve të të dhënave hyrëse «Imported» - të dhëna të specifikuar në tema të tjera të Direktivës INSPIRE. Në dokument gjenden “Të dhënat e importuara”
Gjeometria	Gjeometria e elementit sipas formatit vektor mund të gjendet në tri forma: pikë, linjë, poligon. Abstrakt – kur elementi nuk është element real në terren, por konsiderohet vetëm si dukuri
Shumëllojshmëria	Lloji dhe numri i vlerave që mund të marrë atributi: 0..* - mund të marrë shumë lloje vlerash ose asnjë vlerë 1..* - mund të marrë minimumi 1 vlerë ose shumë vlera 0..1 - mund të mos marrë asnjë vlerë ose nëse merr vlerë, duhet të marrë vetëm 1 vlerë të vetme. 1 - duhet të marrë detyrimisht 1 vlerë
I detyrueshëm	Po – nëse atributi është i detyrueshëm të plotësohet Jo – nëse atributi nuk është i detyrueshëm të plotësohet
Rol shoqërimi	Në tabelën e lidhjeve “Rol shoqërimi” tregohen marrëdhëniet hierarkike ndërmjet elementeve të ndryshme në këtë temë, si dhe në temat e tjera. Këto marrëdhënie pasqyrojnë lidhjet që realizohen në skemat UML

Tabela 2

ATRIBUTET
-- Emri -- Emërtimi i atributit -- Përkufizimi -- Përkufizimi i elementeve -- Përshkrimi -- Shënime dhe përshkrime të tjera për elementin. [I detyrueshëm: Detyrueshmëria nëse atributi duhet të marrë vlerë, p.sh: PO]

Tabela 3

ATRIBUTET

◆ Vlera e parë e listës së gatshme, p.sh.: *Ligjor*

-- Emri --

Emërtimi i vlerës

-- Përkufizimi --

Përkufizimi i elementeve.

◆ Vlera e dytë (etj.) e listës së gatshme, p.sh.: *Joligjor*

-- Emri --

Emërtimi i vlerës

-- Përkufizimi --

Përkufizimi i elementeve.

2.2.3 KARAKTERISTIKAT E <<VOIDABLE>> DHE SHUMËLLOJSHMËRIA

Stereotipi <<voidable>> përdoret për të përshkruar ato karakteristika të objekteve gjeohapësinore që mund të jenë ose mund të mos jenë të pranishme në grupet e të dhënave gjeohapësinore edhe pse mund të ekzistojnë në botën reale. Kjo nuk do të thotë që këtyre përkatësive duhet t'u jepet një vlerë.

Për të gjitha karakteristikat, e përcaktuara për objektet gjeohapësinore, duhet të paraqitet një vlerë – ose vlera përkatëse (nëse është e disponueshme në grupin e të dhënave që mirëmbahet nga ofruesi i të dhënave), ose vlera 'void'. Një vlerë 'void' nënkupton që nuk ekziston një vlerë përkatëse, në grupet e të dhënave gjeohapësinore, që mirëmbahen nga ofruesi i të dhënave ose që asnjë vlerë përkatëse nuk mund të nxirret nga vlerat ekzistuese.

Arsyeja e përdorimit të vlerës 'void' duhet të paraqitet kurdo që të jetë e mundur, duke përdorur një nga vlerat e listuara në kodlistën *VleraEArsyeseSëPavlefshmërisë* (*VoidReasonValue*), e cila përmban:

- **E panjobur** (Unknown)

-- Përkufizimi --

Vlera korrekte për këtë element gjeohapësinor nuk njihet ose është e pamatshme nga krijuesi i të dhënave.

-- Përshkrim --

Shembull: Kur "kuota e sipërfaqes së një trupi ujor nga niveli i detit" e një liqeni të caktuar, nuk është matur, atëherë arsyeja e pavlefshmërisë së kësaj karakteristike mund të jetë "E panjobur".

- **E papopulluar** (Unpopulated)

-- Përkufizimi --

Kjo karakteristikë nuk është pjesë e databazës së mirëmbajtur nga krijuesi i të dhënave. Pavarësisht kësaj kejo e dhënë mund të ekzistojë.

-- Përshkrimi --

Shembull: Kur "kuota e sipërfaqes së një trupi ujor nga niveli i detit" nuk është e përfshirë në grupin e të dhënave që përmban objektin gjeohapësinor të liqenit, atëherë vlera e kësaj karakteristike mund të jetë "E papopulluar".

- **Konfidenciale** (*Withheld*)

-- Përkufizimi --

Kjo karakteristikë mund të ekzistojë por është konfidenciale.

-- Përshkrimi --

Shembull. Të dhënat personale të popullsisë, të cilat ekzistojnë, por që nuk mund të shfaqen pasi mbrohen nga legjislacioni për mbrojtjen e të dhënave personale.

Stereotipi <<voidable>> nuk jep asnjë informacion nëse ekziston një karakteristikë në botën reale. Kjo shprehet duke përdorur shumëllojshmërinë:

Nëse një karakteristikë mund të ekzistojë apo mund të mos ekzistojë në botën reale, vlera minimale do të përcaktohet si 0. P.sh. nëse një adresë ka apo nuk ka një numër shtëpie, shumëllojshmëria përkatëse do të jetë 0..1.

Nëse për një karakteristikë të caktuar ekziston të paktën një vlerë në botën reale, vlera minimale do të përcaktohet si 1. P.sh. nëse një njësi administrative ka gjithmonë të paktën një emër, shumëllojshmëria përkatëse do të jetë 1..*.

2.2.4 MBULIMET - COVERAGES

Funksionet e mbulimit “Coverages” përdoren për të përshkruar karakteristikat e një fenomeni të botës reale që zhvillohet në kohë dhe /ose hapësirë. Shembuj tipikë të tyre janë temperaturat, lartësitë, imazheritë etj. Një mbulim përmban një grup vlerash, të cilat shoqërohen me një element gjeohapësinor, kohor, kohor -gjeohapësinor. Domeinet tipike gjeohapësinore janë grupe pikash (p.sh. vendndodhja e sensorëve), kurbat përcaktuese (p.sh. izolinjat), rrjetet (p.sh. ortoimazheria, modelet e lartësive) etj..

Në skemat e aplikimit të INSPIRE, funksionet e mbulimit janë përcaktuar si veti të llojeve të objekteve gjeohapësinore, ku lloji i vlerës së kësaj karakteristike është realizim i një prej llojeve të specifikuar në SSH EN ISO 19123:2007.

Për të përmirësuar përputhjen me standardet e mbulimit në nivelin e zbatimit (p.sh. ISO 19136 dhe OGC Shërbimi i Mbulimit në Internet) dhe për të përmirësuar harmonizimin ndërtematik, për përdorimin e mbulimeve në INSPIRE, një skemë e aplikimit për llojet e mbulimit është përfshirë në Modelin Konceptual të Përgjithshëm “ Generic Conceptual Model”.

Kjo skemë aplikimi përmban llojet e mëposhtme të mbulimit:

- *RrjetiIMbulimitIKorrigjuar (rektifikuar)*: Mbulimi, domeini i të cilit përbëhet nga një rrjet i korrigjuar, një rrjet për të cilin ka një transformim përfundimtar midis koordinatave të rrjetit dhe koordinatave të sistemit koordinativ referencë. (shih figurën 1, majtas).

- *RrjetiIMbulimitReferencë*: Mbulimi, domeini i të cilit përbëhet nga një rrjet referimi, një rrjet i lidhur me një transformim që mund të përdoret për të kthyer vlerat e koordinatave të rrjetit në vlerat e koordinatave të referuara në një sistem referimi koordinativ (shih figurën 1, djathtas).

Aty ku është e mundur përdoren vetëm këto lloje mbulimi (ose një nëntip i tyre) në skemat e aplikimit në INSPIRE.

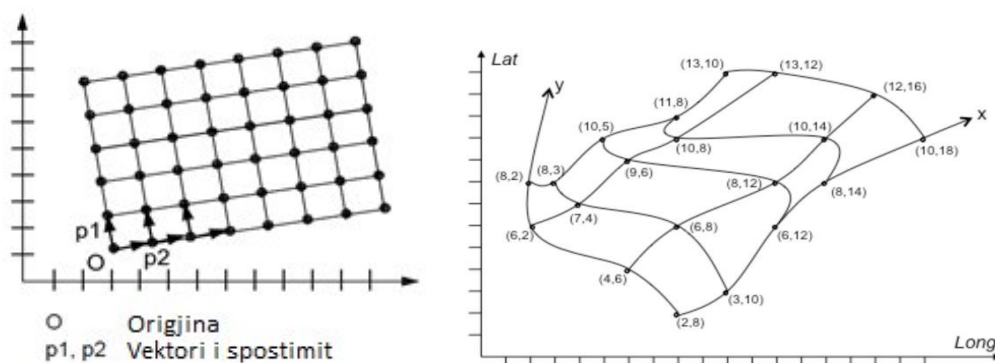


Figura 1 – Shembuj të një rrjeti të korrigjuar (majtas) dhe një rrjeti referues (djathtas)

2.2.5 NUMËRTIMET DHE KODLISTAT (ENUMERATION AND CODELIST).

Kodlistat modelohen si klasa në skemat e aplikimit, por vlerat e tyre menaxhohen jashtë skemave të aplikimit. Në kodlistë, 'vlera të tjera' përcaktojnë llojin e përmbajtjes së kodlistës, e përcaktuar specifikisht si më poshtë:

-**'jo'** përfaqëson kodlista që përmbajnë vetëm vlera të specifikuara në këtë dokument.

-**'të'** kufizuara përfaqëson kodlista që përmbajnë vlera të specifikuara në këtë dokument dhe vlera të tjera të limituara të përcaktuara nga ofruesi i të dhënave.

-**'të hapura'** përfaqëson kodlista që përmbajnë vlera të specifikuara në këtë dokument dhe vlera shtesë në çdo nivel, të përcaktuara nga ofruesi i të dhënave.

-**'po'** përfaqëson kodlista që përmbajnë vlera të përcaktuara nga ofruesi i të dhënave.

Vlerat shtesë të përcaktuara nga ofruesit e të dhënave nuk duhet të zëvendësojnë, apo të modifikojnë, vlerat ekzistuese, të përcaktuara në dokument.

Në rastin kur ofruesit e të dhënave do të përdorin kodlista me vlera **"jo"**, pra të specifikuara në dokument, ofruesit janë të detyruar t'i bëjnë këto vlera bashkë me përkufizimet e tyre, të disponueshme në një regjistër. Kjo do të mundësojë që edhe përdoruesit e tjerë t'i kuptojnë këto vlera dhe të kenë mundësi t'i përdorin.

2.2.6 PARAQITJA E DIMENSIONIT KOHOR

Skemat e aplikimit përdorin atributin *"FillimiICiklitJetësor"* dhe *"PërfundimiICiklitJetësor"* për të regjistruar jetëgjatësinë e një objekti gjeohapësinor.

Atributi *"FillimiICiklitJetësor"* specifikon datën kur versioni i objektit gjeohapësinor është futur apo ndryshuar në grupin e të dhënave gjeohapësinores (në sistem). Atributi *"PërfundimiICiklitJetësor"* specifikon datën kur versioni i objektit gjeohapësinor është zëvendësuar apo tërhequr nga grupi i të dhënave gjeohapësinores (në sistem). Këto vlera kohore nuk kanë të bëjnë me karakteristikat kohore të objektit në botën reale.

Ndryshimet që bëhen në atributin *"PërfundimiICiklitJetësor"*, nuk shkaktojnë ndryshime në atributin *"FillimiICiklitJetësor"*.

Shënim i rëndësishëm.

Disa terma në Katalogun e tipologjive, si p.sh. FeatureType, DataType, Void, Coverages etj., nuk janë përkthyer qëllimisht në gjuhën shqipe. Qëllimi parësor është që të mos humbasin kuptimin gjatë përkthimit dhe së dyti të përdoret një gjuhë unike sipas termave të Direktivës INSPIRE

2.3 DETYRIMET LIGJORE

Në bazë të nenit 16, të ligjit nr. 72/2012, *"Për Organizimin dhe Funksionimin e Infrastrukturës Kombëtare të Informacionit Gjeohapësinor në Republikën e Shqipërisë"*, ASIG është institucioni përgjegjës për krijimin e standardeve, për secilën nga temat e përcaktuara në nenin 11, të këtij ligji, në përputhje me standardet evropiane (Direktiva INSPIRE).

Standardet teknike të të dhënave gjeohapësinores, për krijimin e NSDI në Shqipëri, janë përshtatur nga specifikimet teknike të temave përkatëse në Direktivën INSPIRE si dhe praktikave më të mira ndërkombëtare që mbështesin dhe bazohen në këtë direktivë. Për implementimin e direktivës, kërkohet që të gjithë aktorët të zbatojnë disa standarde të përbashkëta, të cilat mundësojnë ndërveprimin e shërbimeve dhe harmonizimin e të dhënave gjeohapësinores.

Standardet (Rregullat e implementimit - IR) duhet të krijohen për fushat e mëposhtme:

-**Metadata** – në këtë fushë direktiva përcakton standardet se si duhen të jenë metadatat. Ky standard është unik dhe i aplikueshëm për të gjitha institucionet ose palët e treta (sikurse është e përcaktuar në fushën e veprimit të kësaj direktive), të cilët do ta implementojnë atë. (VKM nr. 1077, datë 23.12.2015)

-**Specifikimi i të dhënave** – standardet e kësaj kategorie përfshijnë të gjitha atributet e objekteve të ndryshme që do të publikohen. INSPIRE ka përcaktuar disa attribute bazë të cilat do të shërbejnë për publikimin e të dhënave të ndryshme. Vendet e ndryshme, në varësi të ligjeve ose të nevojave të brendshme, mund të shtojnë attribute të tjera për t'i bërë sa më të përdorshme të dhënat. Të gjitha të dhënat që do të shtohen duhet të jenë të dokumentuara dhe të miratuara nga institucionet përgjegjëse lokale.

2.4 FUSHA E VEPRIMIT

Të gjitha autoritetet publike, kompanitë private apo individë që mbajnë ose përpunojnë të dhëna gjeohapësinore për llogari të institucioneve publike, janë të detyruar t'i nënshtrohen këtij standardi.

Bazuar në modelet e proceseve të biznesit, sistemi i propozuar nga Direktiva INSPIRE ka proceset dhe ciklin jetësor, si më poshtë:

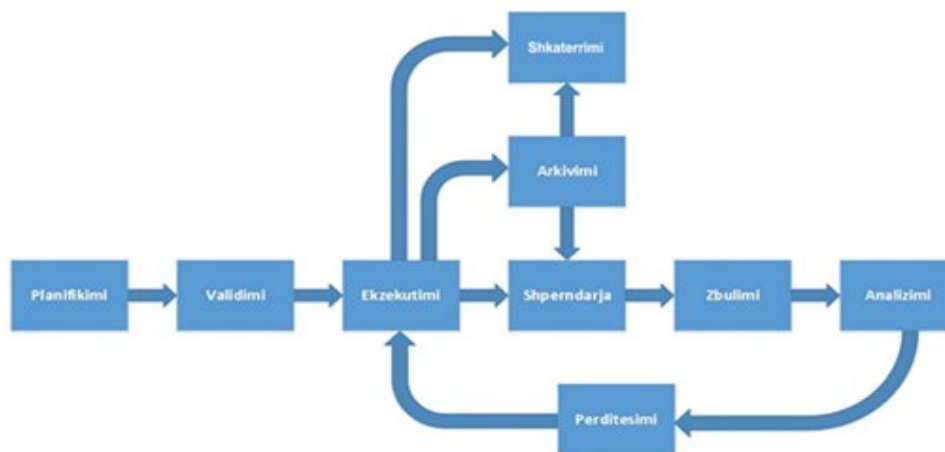


Figura 2: Proceset e ciklit jetësor

Planifikimi – Është procesi gjatë të cilit krijohen strukturat e të dhënave të nevojshme për të publikuar informacionin në portal. Rezultatet e këtij procesi janë modelet e ndryshme të të dhënave.

Vlerësimi– Është procesi gjatë të cilit të dhënat ekzistuese testohen kundrejt modelit. Rezultati i këtij procesi do të jetë certifikimi i të dhënave ose nevoja për të modifikuar të dhënat që të përshtaten me modelet e përcaktuara gjatë procesit të vlerësimit.

Procesimi (Përpunimi) – Është procesi gjatë të cilit mblidhen dhe modifikohen atributet e të dhënave për të prodhuar informacion kuptimplotë. Manipulimi i tyre bëhet kundrejt modeleve të përcaktuara gjatë planifikimit. Rezultatet e këtij procesi janë bashkësi të dhënash gati për t'u publikuar.

Shpërndarja – Është procesi gjatë të cilit të dhënat vihen në dispozicion për përdoruesit (qytetarët, autoritetet publike, organizatat ose palët e treta). Përdoruesi mund të shkarkojë, të përdorë, të analizojë ose të citojë të dhënat. Publikimi i të dhënave bazohet në modelet e ndryshme të përdorimit.

Zbulimi – Është proces i vazhdueshëm gjatë të cilit zbulohen të dhëna të reja ose të dhëna jociësore në të dhënat e publikuara.

Analiza – Është procesi i analizimit të të dhënave të evidentuara në fazën e zbulimit. Gjatë këtij procesi merret vendimi çfarë do të bëhet me të dhënat që janë evidentuar.

Përditësimi – Është procesi kur propozohet shtimi, modifikimi ose fshirja e të dhënave. Ky proces regjistrohet nga procesi i analizimit të të dhënave ekzistuese dhe të publikuara.

Arkivimi – Është procesi gjatë të cilit bashkësitë e të dhënave që nuk nevojiten të aksesohen, arkivohen duke u bazuar në standarde lokale dhe në legjislacionin në fuqi të vendit ku implementohet standardi. Rezultat i këtij procesi janë të dhënat që bëhen të pa aksesueshme për publikun, me akses vetëm nga autoritetet specifike. Këto të dhëna vazhdojnë të ruhen, për arsye të përputhshmërisë me kuadrin ligjor në fuqi ose me standardet specifike.

Shkatërrimi – Është procesi gjatë të cilit të dhënat bëhen të parikuperueshme. Ky proces bazohet në standarde lokale ose në legjislacionin në fuqi.

3.1 INFRASTRUKTURA BUJQËSORE DHE AKUAKULTURA

3.1.1 PARATHËNIE

Specifikimi i të dhënave, për temën “*Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura*”, ka të bëjë me përshkrimin e të gjithë instrumenteve fizike dhe ndërtimore me vendosje të përhershme ose gjysmë të përhershme (në brendësi apo jashtë vendit), që lidhen me aktivitetet bujqësore dhe akuakulturën. Kjo temë lejon përfshirjen e informacionit edhe për pjesë të kufizuara, të tokës dhe ujit, që lidhen me veprimtaritë bujqësore dhe akuakulturën, të cilat i nënshtrohen ligjit me leje të veçantë, monitorimi ose menaxhimi (“ngastër”). Gjithashtu kjo temë mbulon të gjitha kushtet që lidhen me aktivitetet bujqësore dhe akuakulturën për të cilat është e mundur të identifikohet një përfaqësues ligjor, për menaxhimin ose funksionimin e tyre.

Edhe pse tema “*Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura*” përfshin dy koncepte të ndryshme, të dyja qëllimet janë të përfshira në një model konceptual. *Modelimi konceptual* për Ndërmarrjen bujqësore është përcaktuar në të njëjtin nivel si dhe për Ndërmarrjen në akuakulturë, duke qenë në gjendje të identifikohen përmes aktivitetit të kryer (atribut). I njëjti rregull është ndjekur edhe për nivelet e tjera të detajeve si instalimet. Specifikimi i të dhënave nuk përfshin informacionin e lidhur me fushat e menaxhimit që përfshijnë grupe të pronave, të klasifikuara sipas kriterëve të ndryshme (zona të prekura nga sëmundje) ose klasifikimin e tokës (planifikimi urban dhe rural). Specifikimi i të dhënave për këtë temë synon të sigurojë një kornizë të fortë për hartimin, raportimin dhe modelimin, e cila është e nevojshme për të mbështetur formulimin e politikave përmes raportimit më të mirë dhe menaxhimit të iniciativave pan-evropiane, siç janë menaxhimi i mbetjeve, ujërave, lëvizjet e kafshëve, kontrolli epidemiologjik, gjurmimi i ushqimit etj. Të dhënat e temës “*Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura*” përmbushin një funksion në lidhje me informacionin e objekteve në realitet. Kjo temë ka të bëjë me elementet fizik që lidhen me këto lloje aktivitetesh. Gjithashtu modeli konceptual mund të zgjerohet me kërkesat e mëtejshme të përdoruesve, që mund të identifikohen në të ardhmen.

Përkufizimi

Infrastruktura e pajisjeve bujqësore dhe të prodhimit (duke përfshirë sistemet e ujitjes, serrat dhe stallat).

Përshkrimi

Bujqësia i referohet grupit të procesit dhe aktiviteteve që përbëhen nga kultivimi i tokës, të korrat e prodhuara (prodhimi i kulturave të ndryshme) dhe rritja e kafshëve, përfshirë vjeljen, mjeljen, mbajtjen e kafshëve për qëllime bujqësore, mbajtjen e tokës në gjendje të mirë bujqësore dhe mjedisore. Gjithashtu objekte që variojnë nga të gjitha ndërmarrjet në instalime të tilla si sistemet e ujitjes, serrat, stallat, hangarët, rezervuarët.

Akuakultura mbulon aktivitetet dhe teknikat që lidhen me prodhimin, kultivimin dhe trajtimin e peshqve, molusqeve, algave dhe llojeve të tjera të burimeve ujore (bimë ose kafshë). Infrastruktura e akuakulturës përfshin vetëm sisteme të përhershme apo gjysmë të përhershme, ose ndërtime për mbarështimin, trajtimin dhe ngritjen e organizmave. Infrastruktura e akuakulturës mund të ekzistojë edhe në ujërat detare, në mjediset e ujërave të brendshme, si dhe në sisteme të prodhimit tokësor.

Kapja, gjuetia ose mbledhja e burimeve natyrore (bimë ose kafshë) në mjedisin e tyre natyror nuk konsiderohet si aktivitet bujqësor, përveç nëse mbështetet nga instrumentet fizikë dhe ndërtimore përkatës. P.sh, pylltaria nuk konsiderohet si një aktivitet bujqësor, me përjashtim të pemëve (fidanishteve).

Qëllimi i grupit teknik të punës për përgatitjen e temës “*Infrastrukturës bujqësore dhe akuakultura*” i referohet të gjithë instrumenteve fizike dhe të ndërtimit, me vendosje të përhershme ose gjysmë të përhershme (në brendësi apo jashtë vendit), që lidhen me aktivitetet bujqësore dhe akuakulturën. Në të përfshihen:

A - Agrikultura, pylltaria dhe peshkimi

A1 - Prodhimi i bimëve dhe kafshëve, gjuetia dhe aktivitetet e lidhura me shërbimin

A1. - Rritja e kulturave njëvjeçare

A1.2 - Rritja e kulturave shumëvjeçare

- A1.3 - Përhapja e bimëve
- A1.4 - Prodhimi i kafshëve
- A1.5 - Bujqësia e përzierë
- A1.6 - Mbështetja e aktiviteteve për bujqësinë dhe aktivitetet pas kultivimit të korrjes
- A3 - Peshkimi dhe akuakultura
- A3.2 - Akuakultura
- A3.2.1 - Akuakultura detare
- A3.2.2 - Akuakultura e ujërave të ëmbla

Veprimtaritë e renditura më poshtë, siç janë kapja, gjuetia, peshkimi ose grumbullimi i burimeve natyrore (bimët ose kafshët), në mjedisin e tyre natyror mund të përfshihen në kuadër të fushës kur mbështeten nga instrumentet fizike dhe ndërtimore, por gjithnjë e kufizojnë informacionin e tyre siç kërkohet në specifikimet e të dhënave. Subjektet që i referohen zonave të zgjeruara duhet të konsiderohen në tema më të përshtatshme si (*Njësitë statistikore, Parcelat kadastrale* etj.). Këto mund të jenë:

- A3.1 - Peshkimi
- A3.1.1 - Peshkimi detar
- A3.1.2 - Peshkimi në ujëra të ëmbla
- A1.7 - Gjuetia, peshkimi dhe aktivitetet e lidhura me shërbimin
- A1.7.0 - Gjuetia, peshkimi dhe aktivitetet e lidhura me shërbimin
- A2 - Pylltaria dhe prerjet
- A2.1 - Pylltaria (Silvikultura) dhe aktivitete të tjera pyjore
- A2.1.0 - Pylltaria (Silvikultura) dhe aktivitete të tjera pyjore
- A2.2 - Prerjet
- A2.2.0 - Prerjet
- A2.3 - Mbledhja e prodhimeve, jo druri në rritje të egër
- A2.3.0 - Mbledhja e prodhimeve, jo druri në rritje të egër
- A2.4 - Shërbimet mbështetëse për pylltarinë
- A2.4.0 - Shërbimet mbështetëse për pylltarinë

Nën fushëveprimin e bujqësisë dhe akuakulturës, “Infrastruktura” konsiderohet si një term i përgjithshëm që i referohet strukturave fizike ose grupeve të tyre të projektuara, të ndërtuara ose të instaluar për t’i shërbyer një funksioni të veçantë (bujqësisë ose akuakulturës) dhe sipërfaqeve të tokës ose ujit ku struktura të tilla janë/ose mund të vendosen. Bazuar në këtë përkufizim të përgjithshëm, fushëveprimi mbulon një gamë të gjerë entitetesh nga *Ndërmarrjet* tek *Instalimet Abstrakte* (Njësitë Specifike Teknike).

“Infrastruktura” dedikuar ruajtjes optimale të materialeve që lidhen ose përftohen drejtpërdrejt nga aktivitetet e bujqësisë ose akuakulturës, vendoset brenda kufijve të “*Vendit*” dhe të “*Ndërmarrjes*” në të cilën këto materiale të prodhuara janë të mbuluara nga fushëveprimi (p.sh. rezervat e qumështit të papërpunuar). “Infrastruktura” që lidhen me aktivitetet e marketingut dhe transformimit të lëndëve të para, në produkte të përpunuara, në mënyrë industriale, do të ishin në kuadër të temave të tjera, rast i ngjashëm ndodh për ato aktivitete të kryera në ndërmarrjet bujqësore por jo që lidhen drejtpërdrejtë me veprimtaritë bujqësore dhe akuakulturës siç janë përshkruar, dhe pa ndikim të rëndësishëm në mjedis (p.sh. strehimi i personave ose aktiviteteve rekreative).

E gjithë “Infrastruktura” ku rriten ose mbahen kafshët, për përdorime që nuk lidhen drejtpërdrejt me aktivitetet e bujqësisë ose akuakulturës, do të ishte brenda qëllimit nëse grupet ekzistuese, të lidhura me bujqësinë ose akuakulturën, i përfshijnë ato për shkak të qëllimeve të tyre (p.sh. me qëllim të kontrollit epidemiologjik të sëmundjeve të kafshëve, mund të përfshihen qendrat e kuajve).

Të gjithë instrumentet fizike dhe ndërtimore që janë pjesë e peizazhit rural, por që nuk lidhen ligjërisht me pronat specifike të bujqësisë ose akuakulturës (palët përgjegjëse - operatori) mund të përfshihen në kuadër të qëllimit, por gjithmonë kufizojnë informacionin e tyre, siç kërkohet në Specifikimet e të dhënave.

Shembuj.

Ndërmarrjet bujqësore dhe akuakultura (shtesa *AktivitetiKompleks*), janë veprimtari njerëzore që ndodhin mbi territorin, lidhen drejtpërdrejt me mjedisin në të cilin ndodhen (toka, uji dhe ajri); në këtë kontekst, ato janë subjekt i legjislacionit të ndryshëm (nga lokal në evropian).

Si *Aktivitete ekonomike*, ato i nënshtrohen një game të gjerë legjislacioni të përbashkët që rrjedhin nga operacionet e tyre (mbeturina, uji etj.). Rastet e përdorimit dhe shembujt në bazë të kësaj mund të jenë p.sh. përkufizimi i “planeve të menaxhimit të mbetjeve” ose “përcaktimi i zonave të kujdesit të veçantë” ose “ndjeshmërisë lidhur me burime të ndryshme të rrezikut” (p.sh. radioaktiviteti bërthamor ose emetimet kimike).

Si burim i ushqimit për konsumim, të gjitha këto objekte janë gjithashtu subjekt i një game të gjerë të legjislacionit sanitar dhe të menaxhimit dhe kujdesit të kafshëve (gjurmushmëria, shëndeti i kafshëve, regjistri i kafshëve etj.).

Aktivitetet që ndodhin drejtpërsëdrejti mbi mjedisin, nxjerrjen dhe konsumimin e burimeve nga ato (toka, uji), gjithashtu i nënshtrohen legjislacionit që kontrollon përdorimin e burimeve dhe përdorimin e substancave të caktuara (nitrati, ujë, plehërim etj.).

Atributet dhe tipologjitë e rëndësishme:

Ndërmarrjet, në temën “*Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura*”, pavarësisht nga përdorimi i tyre, mund të kenë një pozicion të saktë dhe fiks (pikë, vijë, zonë).

Vendndodhja e ndërmarrjeve mund të ekzistojë si koordinatë, ose indirekt përmes adresës, pronës (informacioni kadastral) ose ndërtesave. Përdorimi i GIS-eve ose shërbimeve të internetit, mund të bashkojnë bazën e të dhënave të tyre dhe bazën e të dhënave që ofrojnë mundësi për referim indirekt.

Objektet (gjërat ose ndërtimet) mund të shprehen si informacion gjeohapësinor, si pika ose poligone, në varësi të shkallës. Infrastrukturat lineare mund të shprehen si rrjete (hark-nyje). Parcelat duhet të përshkruhen si poligone (sipërfaqe).

3.1.2 SKEMAT E APLIKIMIT DHE DIAGRAMI UML PËR TEMËN “INFRASTRUKTURA BUJQËSORE DHE AKUAKULTURA”

Modeli konceptual i temës “*Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura*” është i përbërë nga informacionet bazë në lidhje me përshkrimin gjeografik të subjekteve, nën fushëveprimin e bujqësisë dhe akuakulturës. Ajo është bazuar në tipologjinë *AktivitetetKomplekse*, ku modeli i *AktivitetetKomplekse* shtrihet në tipologjitë bazike të bujqësisë dhe akuakulturës, që janë ‘*Ndërmarrjet*’ dhe ‘*Vendet*’. Këto tipologji përmbajnë vetëm informacionin bazë për vendndodhjen e ndërmarrjeve dhe vendeve, llojin e aktiviteteve të kryera në atë vend, dhe vetëm në rastin kur mbahen kafshë, përshkruajnë çfarë lloji kafshësh mbahen në këto vendndodhje.

Një ndërmarrje konsiderohet si një specializim i një *AktivitetetKomplekse*. Çdo *Aktivitet kompleks* – *Ndërmarrje*, përmban të paktën një ose shumë vende. Në një zonë mund të mbahen kafshë, në një zonë tjetër asnjë, tek tjetra një, ose më shumë lloje kafshësh, të cilat nuk mund të regjistrohen.

Pozicioni i një “*Ndërmarrje*” dhe “*Vendi*” mund të paraqitet me pikë ose sipërfaqe (poligon).

Aktivitetet e ndërmarrjeve dhe vendeve paraqiten duke përdorur klasifikimin nga standardet NACE² të përcaktuara nga BE.

Datatype *LlojetEKafshëveTëFermës* paraqitet duke përdorur kodlistat e standardit për speciet e kafshëve blegtorale dhe kodlistat e standardit “Organizata botërore e ushqimit” (FAO) për speciet e akuakulturës.

- Aktivitetet komplekse: E gjithë zona dhe të gjithë infrastrukturat e përfshira në të, janë nën kontrollin e operatorit. Në temën “*Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura*”, aktivitetet komplekse paraqiten si ndërmarrje.

² NACE - Statistical Classification of Economical Activities in Europe – Klasifikimet Statistikore të Aktiviteteve Ekonomike në Evropë

- Ndërmarrje: E gjithë zona dhe të gjitha infrastrukturat e përfshira në të, që janë nën kontrollin e një operatori, për të kryer aktivitete bujqësore dhe të akuakulturës. Ajo mund të përbëhet nga një ose më shumë “Vendndodhje”.

Ky koncept lidhet me të gjithë informacionin e përbashkët që zbatohet mbi të gjitha subjektet e ndryshme që lidhen me aktivitetet bujqësore dhe akuakulturën ose aktivitetet që janë nën përgjegjësinë e një operatori ligjor. Ajo mund të konsiderohet si përfaqësim sintetik gjeografik i një organi unik operativ, ekonomik apo juridik.

Vendndodhja: Përkatësia e një ndërmarrjeje, është përfaqësimi gjeografik i tokës që përmban një njësi menaxhuese. Ajo përfshin të gjithë infrastrukturën, pajisjet dhe materialet.

Koncepti i “Vendndodhjes” lidhet me sipërfaqe poligonale. Përkufizimi dhe qëllimi i tij rrjedhin nga përkufizimi ligjor i “Vendndodhjes” ku termi është përshkruar si:

E gjithë toka në një vendndodhje të veçantë gjeografike, nën kontrollin e menaxhimit të një operatori.

E gjithë toka në një vendndodhje të veçantë gjeografike, nën kontrollin e menaxhimit të një operatori, që mbulon aktivitetet, produktet dhe shërbimet. Ajo përfshin të gjitha pajisjet dhe materialet e infrastrukturës.

Të gjitha “Ndërmarrjet” duhet të lidhen së paku me një “Vendndodhje”, por një “Ndërmarrje” mund të menaxhojë një ose më shumë “Vende”.

Shtirja gjeografike e “Vendndodhjes” është përshkruar si *GM_Objekt* për të lejuar përfaqësimin e saj si një pikë (trashëguar nga mbajtja) ose përfaqësimin më kompleks si një “Grup i Poligoneve” të izoluar (Multisurface). Topologjikisht të gjitha pjesët e tjera të elementeve gjeografike duhet të përfshihen nën kufijtë e një “Vendndodhje”. Nëse është e nevojshme një “Vendndodhje” mund të krijohet për të përfshirë secilin prej këtyre nën elementeve përfaqësues.

Llojet e kafshëve të fermave: është një *DataType* që lidhet me “Vendndodhje” i cili lejon për të përshkruar praninë e kafshëve në të.

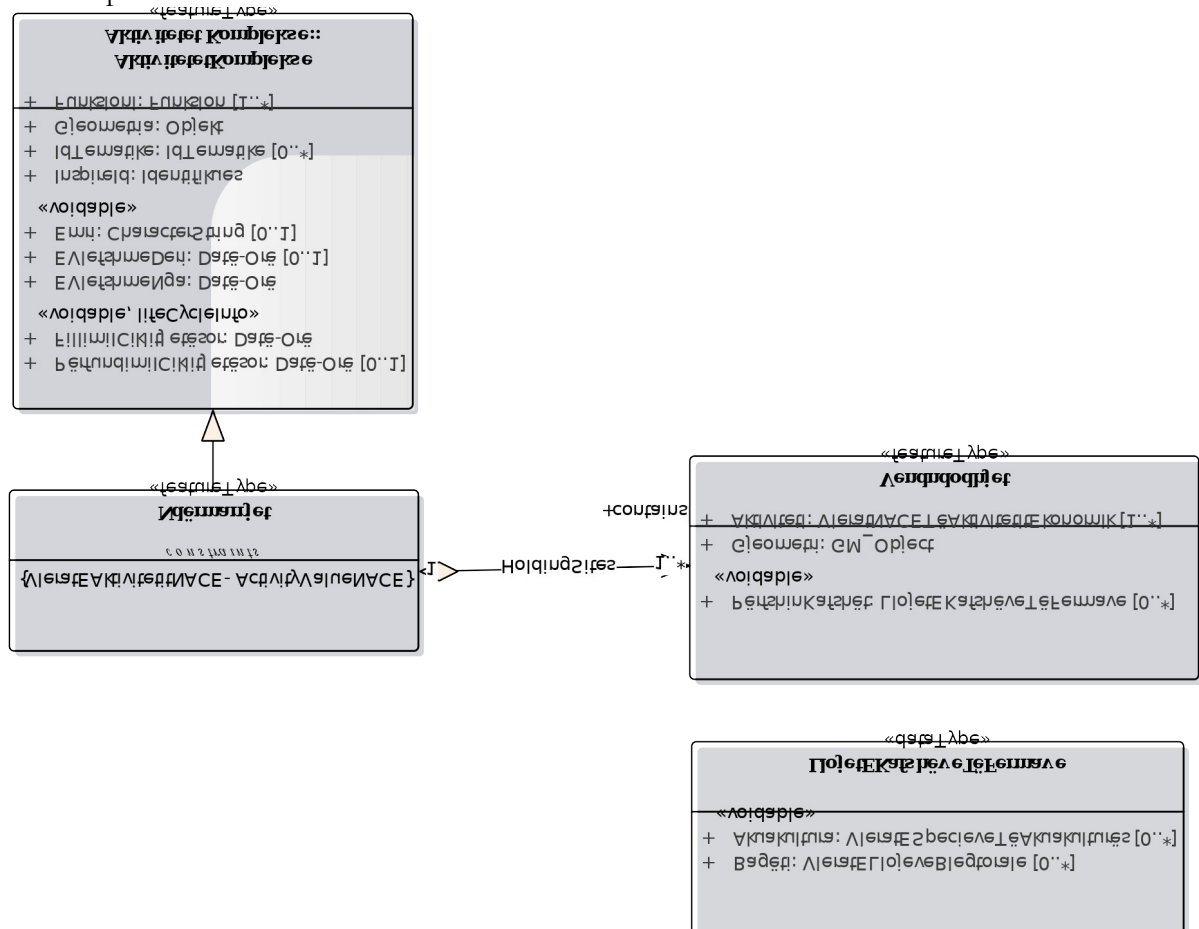
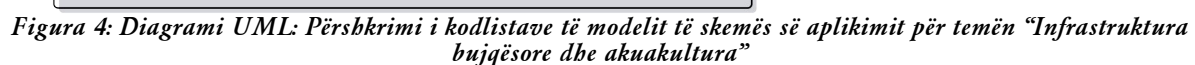


Figura 3: Diagrami UML: Përshkrimi i featureType dhe dataType të modelit të skemës së aplikimit për temën “Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura



Për legjislacionin më të përgjithshëm kërkohet informacioni gjeografik në koordinata gjeografike (X,Y). Në raste të caktuara, pozicioni gjeografik mund të vlerësohet përmes procesit automatik, përmes “Adresës” të parashikuar në formularët e regjistrimit. Ky lloj aktiviteti mund të rrjedhë në vendndodhjen e gabuar gjeohapësinore, si rezultat i informacionit burimor të dhënë (p.sh. adresa ligjore në vend të adresës së objektit). Një proces pastrimi mbi grupet e të dhënave duhet të garantojë saktësinë e gjeolokimit të subjekteve.

Në rastin e “Ndërmarrjeve” të përbëra nga “Vendndodhje” të ndryshme, jo të vazhdueshme gjeografikisht, do të ishte e vlefshme për të siguruar informacionin gjeografik që lidhet me vendndodhjen kryesore. Nuk do të ishte e vlefshme, nëse mungesat ndërmjet vendeve të ndryshme janë përfaqësuese, duke përcaktuar pozicionin si një “centroid” të të gjithë atyre si gjeopërfaqësim.

Nëse elementi *GM_Objekt* zbatohet si *GM_Multisurface*, kjo përfshin që të gjitha “Vendndodhjet” e ndryshme që ndajnë të gjitha atributet. Kjo duhet të merret në konsideratë kur përshkruhen *SpecietEKafshëveTëFermës*.

Në disa raste që lidhen me aktivitetet bujqësore dhe akuakulturën, që mbulojnë një shtrirje përfaqësuese të tokës (detare ose tokësore), “Vendndodhja”, mund të sigurohet si përfaqësim gjeografik më i hollësishëm i “Ndërmarrjes”, që përshkruhet si poligon (2D) në grupin e të dhënave rajonale – lokale. Në disa raste të veçanta kemi edhe modelin konceptual shtesë. “Vendndodhja” ose poligonet në të cilën vendosen elemente të tjerë të përfshirë në model, mund të lidhen me parcela kadastrale, por kjo lidhje duhet të jetë mjaft komplekse nga pikëpamja ontologjike dhe nuk duhet konsideruar.

Një tjetër lloj informacioni i gjeoreferuar kërkohet sipas legjislacionit të përfshirë në dokumentet dhe përshkrimet e kërkuara pa referenca në formate specifike. Ky opsion mund të zgjidhet vetëm me elemente jashtë (si URL-të) ose në përfshirjen e shtresave raster (jashtë fushës).

Modeli është i përhapur për elemente të tjerë të detajuar të përfshirë në “Ndërmarrje” (p.sh. instalimet, njësitë teknike). Këto elemente duhet të përfaqësohen nga subjektet gjeografike të lidhura topologjikisht me “Vendndodhjet”. Në të njëjtat raste, përfaqësimi gjeografik mund të jetë i përputhshëm dhe i trashëguar nga niveli më i lartë hierarkik, të cilit ata i përkasin.

3.1.3 KATALOGU I TIPOLOGJIVE

3.1.3.1 NDËRMARRJE

-- Emri --

Ndërmarrje

-- Përkufizimi --

E gjithë zona, bashkë me infrastrukturën e përfshirë në të, që mbulon “Vendndodhje” të njëjta ose të ndryshme, nën kontrollin e një operatori për të kryer aktivitete bujqësore ose të akuakulturës. Mbajtja përfshin një specializim të *AktivitetetKomplekse*, d.m.th. *Aktiviteti*, vlerat e aktivitetit janë shprehur në përputhje me klasifikimin e veprimtarisë ekonomike të pronës, të gjithë zonën dhe të gjitha infrastrukturat e përfshira në të, duke mbuluar “Vendndodhje” të njëjta ose të ndryshme, nën kontrollin e një operatori për të kryer aktivitete bujqësore ose të akuakulturës. Mbajtja përfshin një specializim të *AktivitetetKomplekse*, d.m.th. *Aktiviteti*, vlerat e aktivitetit tip, janë shprehur në përputhje me klasifikimin e aktivitetit ekonomik të ndërmarrjes, sipas NACE rev. 2.0 kodim. Ndërmarrjet janë një shtrirje tematike e klasës gjenerike “Aktivitetet komplekse” të ndara në fusha të tjera tematike, që përshkruajnë entitetet që lidhen me Aktivitetet Ekonomike (Klasa e Subjektit Ligjor - Biznes). Ndërmarrja është një shtrirje tematike e klasës gjenerike “Aktivitetet Komplekse”, e ndarë me fusha të tjera tematike që përshkruajnë entitetet që lidhen me Aktivitetet Ekonomike (Klasa e Subjektit Ligjor - Biznes).

-- Përshkrimi --

E disponueshme në arkivin e Eurostat në URL-në

<http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?>

TargetUrl = LST_CLS_DLD & StrNom = NACE_REV2

& StrLanguageCode = EN & StrLayoutCode = hierarkike.

Kodet e vlefshme janë:

Kodet e nivelit të parë:

01 dhe 03

Kodet e nivelit të dytë:

01.1 - 01.6 dhe 03.2

Kodet e nivelit të tretë:

01.11 - 01.64 dhe 03.21 - 03.22

Kodet e ardhshme nga diapazoni 01 deri në 03.22 përjashtohen:

01.7 kapja e gjuetisë së një shërbimi përkatës;

02. pylltaria dhe prerjet;

03.1 peshkimi

--Tipi i elementit--

FeatureType

LIDHJE STRUKTURE TË JASHTME

← Gjeneralizuar nga «featureType» *Ndërmarrjet* te «featureType» *Ndërmarrjet*

ATTRIBUTE

◆ KapacitetiFizik : Kapaciteti
Shumëllojshmëria: [0..*]

-- Emri --

Kapaciteti fizik

-- Përkufizimi --

Kuantifikimi i një aftësie aktuale ose potenciale për të kryer një aktivitet, që zakonisht nuk ndryshon, nuk ndryshon shpesh ose nuk ndryshon në një shkallë të konsiderueshme.

-- Përshkrimi --

Shënim: Kapaciteti mund t'i referohet koncepteve të ndryshme të përfshira në legjislacion si “kufiri i shkarkimeve”, “djegia e kapaciteteve”, “kapaciteti nominal”, “vlerësimi objektiv”.

[I detyrueshëm:PO]

◆ Leje : Leje
Shumëllojshmëria: [0..*]

-- Emri --

Leje

-- Përkufizimi --

Vendimi zyrtar (miratimi formal) që lejon autorizimin për të operuar në të gjithë ose në një pjesë të një ndërmarrje, në varësi të kushteve të caktuara të cilat garantojnë që instalimi ose pjesët e instalimeve në të njëjtin vend ku ka vepruar i njëjti operator që përputhen me kërkesat e përcaktuara në ligj ose me standardet. Një leje mund të mbulojë një ose më shumë funksione dhe të rregullojë parametrat e kapacitetit. Afati mund të shtrihet në certifikata të tjera ose dokumente me rëndësi të veçantë në varësi të qëllimit (p.sh. ISO, EMAS, Standardet Kombëtare të Cilësisë etj.).

-- Përshkrimi --

Shënim: Ky term i referohet disa akteve legjislative si “leje”, “autorizim”, “miratim zhvillimi” ose “leje eksplorimi” etj.

Shembull 1: një vendim (me shkrim) me të cilin autoriteti kompetent jep lejen për të operuar të gjithë ose një pjesë të një instalimi.

ATTRIBUTE

Shembull 2: ose vendimi i autoritetit kompetent.

[I detyrueshëm:PO]

◆ PërshkrimiINdërmarrjes: PërshkrimiIAktivitetitKompleks

Shumëllojshmëria: [0..1]

-- Emri --

Përshkrimi i ndërmarrjes

-- Përkufizimi --

Informacione shtesë për një ndërmarrje, duke përfshirë adresën, një kontakt, palët e ndërlidhura dhe një përshkrim të lirë teksti.

[I detyrueshëm:PO]

◆ StatusiINdërmarrjeve : Publik

Shumëllojshmëria: []

-- Emri --

Statusi i ndërmarrjeve

-- Përkufizimi --

Statusi i ndërmarrjeve, të tilla si operative ose të çmontuara.

[I detyrueshëm:PO]

3.1.3.2 VENDNDODHJE

-- Emri --

Vendndodhje

-- Përkufizimi --

Të gjitha zonat, në një vend gjeografik, të njëjtë ose të veçantë, nën kontrollin e menaxhimit të një ndërmarrjeje që mbulon aktivitetet, produktet dhe shërbimet. Kjo përfshin të gjithë infrastrukturën, pajisjet dhe materialet. Gjeometria e vendndodhjes duhet të jetë një pikë ose një sipërfaqe. Nuk është e lejuar pikëpamja *Multipoint* ose *multisurface*.

-- Përshkrimi --

Vendndodhja mund të paraqitet me pikë ose sipërfaqe, si dhe mund të ketë vetëm gjeometri.

--Tipi i elementit--

FeatureType

LIDHJE STRUKTURE TË JASHTME

↩️ Agregar nga «featureType» *Vendndodhje* te «featureType» *Ndërmarrje*

Shumëllojshmëria: [0..*]

-- Emri --

Vendndodhja e ndërmarrjes

-- Përkufizimi --

Vendndodhjet që janë pjesë e ndërmarrjeve të specifikuara.

LIDHJE STRUKTURE TË JASHTME

[I detyrueshëm:PO]

ATTRIBUTE

◆ Aktiviteti : VleratNACETëAktivitetitEkonomik

Shumëllojshmëria: [1..*]

-- Emri --

Aktiviteti

-- Përkufizimi --

Klasifikimi i aktivitetit ekonomik të vendndodhjes, sipas NACE rev. 2.0 kodim.

-- Përshkrimi --

E disponueshme në arkivin e Eurostat në URL-në,

[http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?](http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUrl=LST_CLS_DLD&StrNom=NACE_REV2&StrLanguageCode=EN&StrLayoutCode=hierarkike)

TargetUrl = LST_CLS_DLD & StrNom = NACE_REV2

& StrLanguageCode = EN & StrLayoutCode = hierarkike.

Kodet e vlefshme të qarqeve janë:

Niveli i parë

01 dhe 03

Niveli i dytë

01.1 - 01.6 dhe 03.2

Niveli i tretë

01.11 - 01.64 dhe 03.21 - 03.22

[I detyrueshëm:PO]

◆ Gjeometri : GM_Objekt

Shumëllojshmëria: [1]

-- Emri --

Gjeometria

-- Përkufizimi --

Gjeometria që përcakton shkallën ose pozicionin e vendndodhjes.

-- Përshkrimi --

Gjeometria duhet të jetë një *GM_Sipërfaqe*, ku përfshihen instalime, ngastra ose ndërtesa me një gjeometri të tipit poligon. Në rast se vendndodhja përfshin një objekt të vetëm, me një gjeometri të tipit pikë, vendi mund të ketë gjeometrinë *GM_pikë*.

[I detyrueshëm:PO]

◆ PërfshinKafshët : LlojetEKafshëveTëFermave

Shumëllojshmëria: [0..*]

-- Emri --

ATTRIBUTE

Përfshin kafshët

-- Përkufizimi --

Përfshin kafshët

[I detyrueshëm:PO]

3.1.3.3 LLOJET E KAFSHËVE TË FERMAVE

-- Emri --

Llojet e kafshëve të fermave

-- Përkufizimi --

Identifikon një kafshë ose grup kafshësh, të të njëjtit lloj, që mbahen në zonën specifike.

--Tipi i elementit--

DataType

ATTRIBUTE

 Akuakultura : VleratESpecieveAkuakulturë
Shumëllojshmëria: [0..*]

-- Emri --

Akuakultura

-- Përkufizimi --

Përcakton praninë e specieve të akuakulturës në vendndodhje.

-- Përshkrimi --

Speciet e akuakulturës janë të listuara në atributin e akuakulturës.

Vlerat e lejuara për këtë kodlistë përbëhen vetëm nga vlerat e specifikuar në versionin “Shkurt 2012 të listës së llojeve të specieve për statistikën e peshkimit të ASFIS” (Sistemi i Informacioneve të Ujit dhe Peshkimit), të mbajtur nga FAO.

[I detyrueshëm:PO]

 Bagëti : VleratESpecieveTëBlegtorisë
Shumëllojshmëria: [0..*]

-- Emri --

Bagëti

-- Përkufizimi --

Përcakton praninë e specieve blegtorale në një vend.

-- Përshkrimi --

Speciet të cilat jetojnë në ambiente tokësore, janë të koduara dhe të specifikuar sipas rregullores (EC) nr. 1165/2008.

I detyrueshëm:PO]

3.1.3.4 VLERAT E SPECIEVE TË BLEGTORISË

-- Emri --

Vlerat e specieve të blegtorisë.

-- Përkufizimi --

Paraqet emrin e specieve duke përdorur një kod të caktuar.

--Tipi i elementit--

Kodlistë

3.1.3.5 VLERAT E SPECIEVE TË AKUAKULTURËS

-- Emri --

Vlerat e specieve të akuakulturës

-- Përkufizimi --

Emri i specieve, koduar sipas listës FAO-s, ISCAAP 3, [alfa.ftp://ftp.fao.org/FI/STAT/DATA/ASFIS_structure.pdf](http://ftp.fao.org/FI/STAT/DATA/ASFIS_structure.pdf)

-- Tipi i elementit --

Kodlistë

3.2 INFRASTRUKTURA BUJQËSORE DHE AKUAKULTURA – MODELI I ZGJERUAR

3.2.1 PARATHËNIE

Modeli konceptual i zgjeruar përfshin pjesë të ndara të tokës ose ujit, në të cilat kryhen punët e bujqësisë (përfshirë blegtorinë) dhe/ose akuakulturës. Qëllimi është shtuar në këtë klasifikim përtej fushës së termit “Infrastrukturë” në mënyrë që të mbulojë “Grupin e të dhënave” që kanë të bëjnë me informacionin në lidhje me aktivitetet mbi zgjerimet e ndara të territorit (në brendësi apo në ujë), në lidhje me aktivitetet bujqësore dhe të akuakulturën, dhe nën mbikëqyrjen ose përgjegjësinë e një “Ndërmarrje” që i nënshtrohen ligjit me leje të veçantë, monitorimi ose menaxhimi.

3.2.2 SKEMAT E APLIKIMIT DHE DIAGRAMI UML PËR TEMËN “INFRASTRUKTURA BUJQËSORE DHE AKUAKULTURA – MODELI I ZGJERUAR”

Modeli i zgjeruar paraqet informacion plotësues për temën “*Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura*”. Ky model i zgjeruar ka të bëjë me parcelat, ndërtesat bujqësore, instalimet, ujitje dhe kullimin, kafshët e fermave dhe shëndetin e kafshëve.

Në modelin e zgjeruar, informacioni plotësues përshkruan entitetet dhe proceset që lidhen drejtpërdrejt me subjektet kryesore të skemës. Elementet e modelit konceptual të zgjeruar mund të ekzistojnë në mënyrë të pavarur dhe gjeografikisht (dhe në realitet), por gjithmonë të përfshira në vendndodhje. Kemi dy zgjerime të ndryshme të modelit konceptual:

-Komponentët e detajuar: lidhur me elementet fizike që duhet të përshkruhen në mënyrë të pavarur për shkak të funksionit ose pozicionit të tyre të veçantë (informacioni sasiar).

-Funksionimi: informacion alfa numerik lidhur me variablat e nxjerra nga procesi operativ i kryer në vendndodhje, si pjesë e një aktiviteti.

Një *ndërmarrje* konsiderohet si një specializim i *AktivitetetKomplekse*. Çdo *Aktivitet Kompleks - Ndërmarrje* përmban të paktën një ose më shumë *Vendndodhje*. Në një vendndodhje mund të mbahen kafshë, në një vend asnjë, një ose më shumë lloje të kafshëve, të cilat nuk mund të regjistrohen.

Një vendndodhje mund të përmbajë një ose më shumë *Ngastra*. Ngastrat janë karakteristika gjeografike me informacione, të detajuara rreth aktivitetëve të kryera mbi to, vaditja dhe kullimi.

Një *vendndodhje* mund të përmbajë një ose më shumë *NdërtesaBujqësore*. Këto *NdërtesaBujqësore* mund të lidhen me *Ndërtesat* (tipologji e përcaktuar te standardi me temë *Ndërtesat*).

Gjithashtu një *vendndodhje* mund të përmbajë një ose më shumë *Instalime*, ndërtime që nuk janë ndërtesa. Këto *instalime* mund të lidhen me ndërtime të tjera (tipologji e përcaktuar te standardi me temë *Ndërtesa*).

Në rast se *instalimi*, është një instalim në ujë, një pajisje për hyrjen ose daljen e ujit, instalimi mund të lidhet me elementin *RrjetiUjor* ose *ObjektiHidrik* (i temës “*Hidrografia*”).

Tipi i të dhënave të *LlojeveTëKafshëveTëFermave* përmban informacion të detajuar rreth llojit të kafshëve që mbahen në vend, sasisë dhe gjendjes shëndetësore, të atij tipi kafshe. Tipat e *LlojeveTëKafshëveTëFermave* janë shprehur duke përdorur një listë standarde të kodit, për llojet e kafshëve blegtorale. Për akuakulturën përdoret një listë standarde FAO kodesh.

Pozicioni i ndërmarrjeve dhe vendndodhjeve mund të paraqitet si pikë ose si sipërfaqe (poligon). Aktivitetet e ndërmarrjeve dhe vendndodhjeve paraqiten duke përdorur kodet e standardeve NACE.

Është implementuar, lidhja e specializuar, e dedikuar për nivelin e *Vendndodhjeve* me *Parcelat kadastrale*.

Ndërmarrjet, në modelin e zgjeruar, përfshijnë informacion të detajuar të *Ndërmarrjes*, bazuar në llojet e të dhënave të përbashkëta të përshkruara në modelin e përgjithshëm të *Aktivitetet Komplekse*. Kjo lejon të përcaktojë një grup elementesh që lidhen me aktivitetin si Input (si material i konsumuar) dhe Output (si materiale që rezultojnë nga aktiviteti, përfshirë ndotësit, mbeturinat, mallrat përfundimtare, ujërat e ndotura etj.) dhe çështjet ligjore si leje, palët përgjegjëse dhe roli që këto palë përgjegjëse kanë.

-Vendndodhje: për sa i përket ndërmarrjes, është përfaqësimi gjeografik i tokës që përbën një njësi menaxhimi. Ajo përfshin të gjithë infrastrukturën, pajisjet dhe materialet.

Koncepti i “*Vendndodhjes*” lidhet me sipërfaqet në formë poligoni. Përkufizimi i saj dhe fushëveprimi rrjedhin nga ligji, përkufizimi i “*Vendndodhjes*” ku termi është përshkruar si:

I gjithë vendi në një vendndodhje të veçantë gjeografike, nën kontrollin e menaxhimit të një operatori.

I gjithë vendi në një vendndodhje të veçantë gjeografike, nën kontrollin e menaxhimit të një organizate që mbulon aktivitetet, produktet dhe shërbimet. Kjo përfshin të gjithë infrastrukturën, pajisjet dhe materialet.

Të gjitha “*Ndërmarrjet*” duhet të lidhen së paku me një “*Vendndodhje*” (Shumëllojshmëria [1 .. *]), por një ndërmarrje mund të menaxhojë një ose më shumë “*Vendndodhje*”. Marrëdhëniet duhet të bëhen si të kufizuara në të dy klasat e zgjeruara.

Shtirja gjeografike e “*Vendndodhjes*” është përshkruar si *GM_Objekt* për të lejuar përfaqësimin e saj si një pikë (trashëguar nga mbajtja) ose përfaqësimi me komplekse si një grup i poligoneve të izoluar (Multisurface). Topologjikisht të gjitha pjesët e tjera të elementeve gjeografike duhet të përfshihen nën kufijtë e një “*Ndërmarrje*”. Nëse është e nevojshme një “*Vendndodhje*” duhet të krijohet për të përfshirë secilën prej këtyre nën elementeve përfaqësues.

Vendndodhjet e zgjeruara përfshijnë *Identifikuesin* dhe informacionin mbi lejet e bazuara, në llojet e të dhënave të përbashkëta, të përshkruara në modelin e përgjithshëm të *Aktivitetet Komplekse*.

-*Instalimet*: Ato i referohen të gjithë instrumenteve teknike dhe ndërtimeve të përfshira në “*Vendndodhje*”, të cilat duhet të përshkruhen në mënyrë të pavarur. Kjo lejon referimin e nën-elementeve specifike, të përfshira në “*Vendndodhje*”, dhe ligjërisht të lidhura me “*Ndërmarrjet*”.

-*Ngastër*: Ky entitet lejon përshkrimin në një pjesë të kufizuar të tokës ose ujit (pavarësisht nga madhësia ose metoda e de-limitimit), të përfshira në një “*Vendndodhje*”, të dedikuar për një funksion të veçantë si pjesë e një aktiviteti të madh dhe gjeografikisht të identifikueshëm. Koncepti “*Ngastër*” nuk duhet të ngatërrohet me entitetet kadastrale megjithatë në disa raste ato mund të përputhet në realitet me parcelën.

-*NdërtesëBujqësore*: Lidhja ndërmjet “*Ndërtesa*” dhe përdorimeve specifike është mjaft komplekse, për këtë arsye, vetëm ndërtesat kushtuar funksioneve specifike që lidhen me *Aktivitetin* duhet të lidhen me modelin e bujqësisë dhe akuakulturës, përndryshe qëndrueshmëria e grupeve të të dhënave mund të jetë mjaft e komplikuar.

-*ObjektHidrik*: Lidhja ndërmjet “*ObjektitHidrik*” dhe “*Instalimit*” ilustron lidhjen ndërmjet sistemit hidrografik (sistemeve të ujitjes dhe kullimit) të objektit dhe objekteve natyrore hidrike, si lera, liqene, lumenj dhe kanale, të cilat janë identifikuar në standardin me temë “*Hidrografia*”.

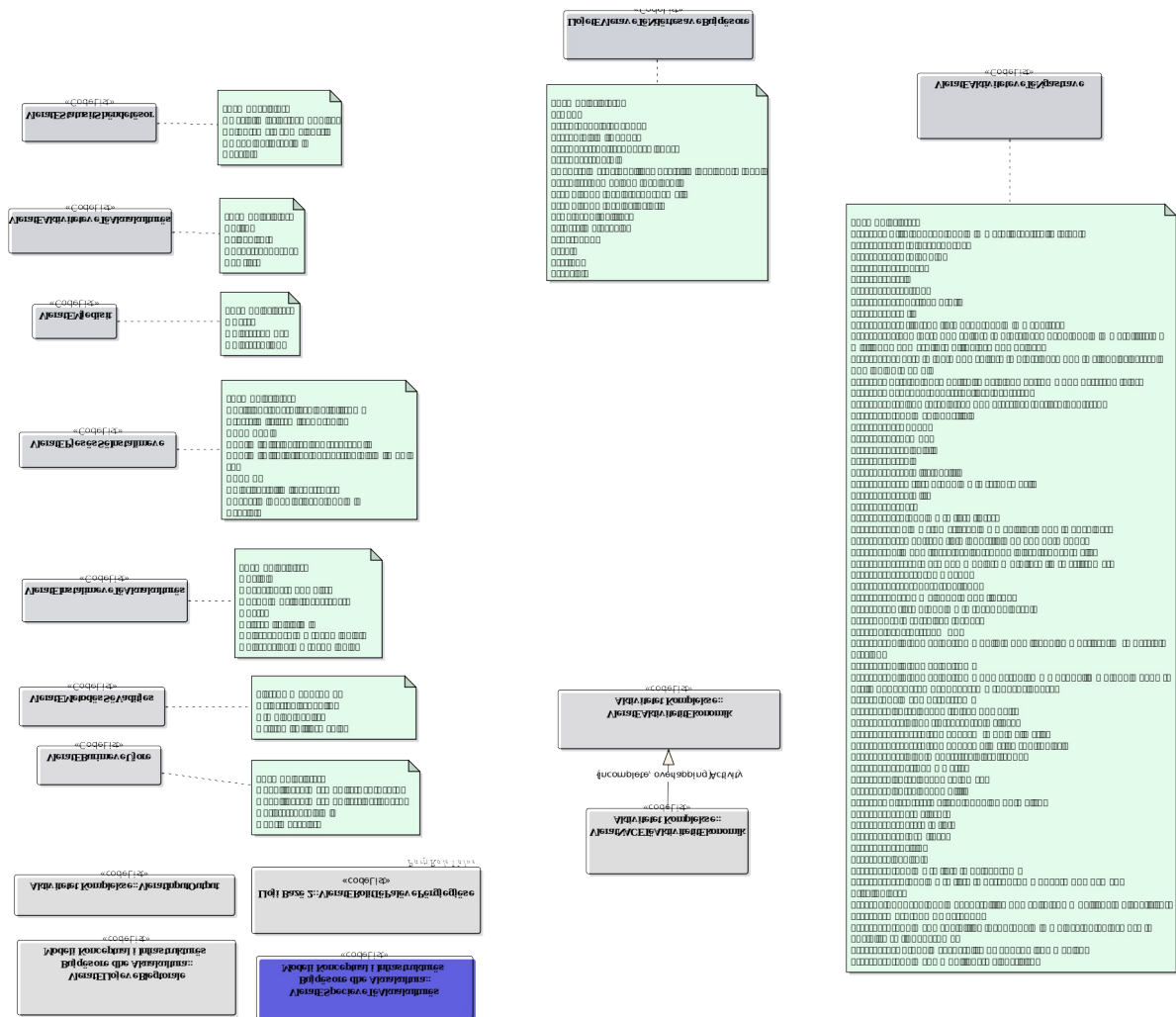


Figura 7: Përshkrimi i kodlistës së modelit konceptual të zgjeruar të temës “Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura”

3.2.3 KATALOGU I TIPOLOGJIVE

3.2.3.1 NDËRMARRJE

-- Emri --

Ndërmarrje

-- Përkufizimi --

Përfshirja e të gjitha zonave dhe infrastrukturës, që mbulojnë “Vendndodhje” të njëjta ose të ndryshme, nën kontrollin e një operatori, për të kryer aktivitete bujqësore ose të akuakulturës.

Ndërmarrja përfshin një organizim të *AktiviteteveKomplekse*, dmth. *Aktiviteti* vlerat e *LlojitTëAktivitetit* shprehen në përputhje me klasifikimin e aktivitetit ekonomik të ndërmarrjes, sipas kodit NACE rev. 2.0. Ndërmarrja është një shtrirje tematike e përgjithshme e klasifikimit të *AktivitetitKompleks* ndahet në fusha të tjera tematike që përshkruajnë subjekte të lidhura me Veprimtaritë Ekonomike (Klasa e entitetit juridik – Biznes).

-- Përshkrimi --

E disponueshme në arkivin e Eurostat në URL-në,

<http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?>

TargetUrl = LST_CLS_DLD & StrNom = NACE_REV2

& StrLanguageCode = EN & StrLayoutCode = hierarkike.

Kodet e vlefshme janë:

Kodet e nivelit të parë:

01 dhe 03

Kodet e nivelit të dytë:

01.1 - 01.6 dhe 03.2

Kodet e nivelit të tretë:

01.11 - 01.64 dhe 03.21 - 03.22

Kodet vijuese nga diapazoni 01 deri në 03.22 përjashtohen:

01.7 kapja dhe gjuetia për një shërbim përkatës;

02. pyllëzimi dhe rrallimi;

03.1 peshkimi

--**Tipi i elementit**--

FeatureType

LIDHJE STRUKTURE TË JASHTME

← Gjeneruar nga «featureType» Ndërmarrjet te «featureType» Ndërmarrjet

ATTRIBUTE

● KapacitetiFizik : Kapaciteti
Shumëllojshmëria: [0..*]

-- **Emri** --

Kapaciteti fizik

-- **Përkufizimi** --

Një vlerë e një aftësie aktuale ose të mundshme për të kryer një aktivitet, që zakonisht nuk ndryshon, nuk ndryshon shpesh ose nuk ndryshon në një shkallë të konsiderueshme.

-- **Përshkrimi** --

Shënim: Kapaciteti mund t'i referohet koncepteve të ndryshme të përfshira në legjislacion si “kufiri i shkarkimeve”, “djegia e kapaciteteve”, “kapaciteti nominal”, “vlerësimi objektiv”.

[I detyrueshëm: PO]

● Leje : Leje
Shumëllojshmëria: [0..*]

-- **Emri** --

Leje

-- **Përkufizimi** --

Vendimi zyrtar (miratimi formal) që lejon autorizimin për të operuar në të gjitha pjesët ose në një pjesë të një ndërmarrje, në varësi të kushteve të caktuara të cilat garantojnë që instalimi ose pjesët e instalimeve në të njëjtin vend nga i njëjti operator, që përputhen me kërkesat e përcaktuara me ligjin dhe standardet. Një leje mund të mbulojë një ose më shumë funksione dhe të rregullojë parametrat e kapacitetit. Afati mund të shtrihet në certifikata të tjera ose dokumente me rëndësi të veçantë në varësi të qëllimit (p.sh. ISO, EMAS, Standardet Kombëtare të Cilësisë etj.).

-- **Përshkrimi** --

Shënim: Ky term referohet në disa akte legjislative si “leje”, “autorizim”, “miratim zhvillimi” ose “leje zhvillimi” ndër të tjera.

Shembull 1: një vendim (me shkrim) me të cilin autoriteti kompetent jep lejen për të operuar në të gjithë ose një pjesë të një instalimi.

Shembull 2: ose vendimi i autoritetit kompetent.

ATTRIBUTE

[I detyrueshëm:PO]

◆ PërshkrimiINdërmarrjes : PërshkrimiIAktivitetitKompleks
Shumëllojshmëria: [0..1]

-- Emri --

Përshkrimi i ndërmarrjes

-- Përkufizimi --

Informacione shtesë për një ndërmarrje, duke përfshirë adresën, një kontakt, palët e ndërlidhura dhe një përshkrim të shkurtër.

[I detyrueshëm:PO]

◆ StatusiINdërmarrjes :
Shumëllojshmëria: [1]

-- Emri --

Statusi i ndërmarrjes

-- Përkufizimi --

Statusi i ndërmarrjes i tillë si, në gjendje pune ose e çmontuar.

[I detyrueshëm:PO]

3.2.3.2 INSTALIMET

-- Emri --

Instalimet

-- Përkufizimi --

Njësia teknike stacionare, pjesë e një objekti, ku kryhet një ose më shumë aktivitete bujqësore dhe të akuakulturës si dhe çdo aktivitet tjetër që ka një lidhje teknike të drejtpërdrejt me aktivitetet e kryera në atë vend.

--Tipi i elementit--

FeatureType

LIDHJE STRUKTURE TË JASHTME

⇒ Agreguar nga «featureType» *PjesaEInstalimit* te «featureType» *Instalimet*

LIDHJE

✎ Lidhja (Drejtimi: IPaspecifikuar)

Burimi: Publike (Class) *Instalimet* «featureType»

Objekti: Publike (Class)
InstalimetEakuakulturës «featureType»

3.2.3.3 INSTALIMET

INSTALIMET ABSTRAKTE

-- Emri --

Instalimet abstrakte

-- Përkufizimi --

Njësia teknike stacionare, pjesë e një shërbimi, ku kryhen një ose më shumë aktivitete bujqësore dhe të akuakulturës si dhe çdo aktivitet tjetër që ka një lidhje teknike të drejtpërdrejt me aktivitetet e kryera në atë vend.

-- Përshkrimi --

Aktivitetet bujqësore dhe të akuakulturës i referohen prodhimit të lëndëve kryesore (kafshëve dhe bimëve) për përdorim njerëzor, ose si material bazë për përpunimin industrial (ushqim për kafshë, ushqim njerëzor ose industri të tjera). Në varësi të shkallës, instalimet do të përfaqësohen nga zona ose pika dhe janë gjithmonë të lidhura me një shërbim (në më pak se një lidhje 1).

-- Tipi i elementit --

FeatureType

LIDHJE STRUKTURE TË JASHTME

← Agreguar nga «featureType» *InstalimetAbstrakte* te «featureType» *Vendndodhje*

LIDHJE STRUKTURE TË BRENDSHME

→ Gjeneruar nga «featureType» *InstalimetE Akuakulturës* te «featureType» *InstalimetAbstrakte*

ATTRIBUTE

◆ Emërtimi : EmërtimetGjeografike
Shumëllojshmëria: [1]

-- Emri --

Emërtimi

-- Përkufizimi --

Emri i shërbimit

[I detyrueshëm: PO]

◆ EVlefshmeDeri : Datë
Shumëllojshmëria: [0..1]

-- Emri --

E vlefshme deri

-- Përkufizimi --

Koha kur shërbimi nuk ekziston në realitet

[I detyrueshëm: PO]

◆ EVlefshmeNga : Datë
Shumëllojshmëria: [1]

-- Emri --

E vlefshme nga

-- Përkufizimi --

Koha kur shërbimi fillon të ekzistojë në realitet.

ATTRIBUTE	
	[I detyrueshëm: PO]
◆ Gjeometria : GM_Objekt Shumëllojshmëria: [1] -- Emri -- Gjeometria -- Përkufizimi -- Gjeometria që përcakton shkallën ose pozicionin e pjesës së instalimit.	[I detyrueshëm: PO]
◆ IdTematike : Tekst Shumëllojshmëria: [1] -- Emri -- Id tematike -- Përkufizimi -- Identifikuesi për instalimin duke përdorur një skemë identifikimi të caktuar, të tillë si një regjistër kombëtar.	[I detyrueshëm: PO]
◆ InspireId : Shumëllojshmëria: [1] -- Emri -- Inspire Id -- Përkufizimi -- Identifikuesi i instalimit -- Përshkrimi -- Shënim: Një identifikues i jashtëm i objektit është një identifikues unik i objektit i publikuar nga organi përgjegjës, i cili mund të përdoret nga aplikacionet e jashtme, për të referuar objektin gjeohapësinor. Identifikuesi është një identifikues i objektit gjeohapësinor, jo një identifikues i fenomenit në realitet.	[I detyrueshëm: PO]
◆ Përshkrimi : Tekst Shumëllojshmëria: [1] -- Emri -- Përshkrimi -- Përkufizimi -- Përshkrimi i shërbimit	[I detyrueshëm: PO]

3.2.3.4 INSTALIMET E AKUAKULTURËS

-- Emri --

Instalimet e akuakulturës

-- Përkufizimi --

Një njësi teknike ose një zonë e kufizuar, e përdorur, nga i njëjti pronar i ndërmarrjes (akuakulturës), ku kryhen një ose më shumë aktivitete të listuara në Aneksin I të Rregullores (KE), nr. 1893/2006.

-- Tipi i elementit --

FeatureType

LIDHJE STRUKTURE TË JASHTME

← Gjeneralizuar nga «featureType» *InstalimetEAkuakulturës* te «featureType» *InstalimetAbstrakte*

LIDHJE STRUKTURE TË BRENDSHME

⇒ Agreguar nga «dataType» *StatusiShëndetësorINjohur* te «featureType» *InstalimetEAkuakulturës*

ATTRIBUTE

◆ AktivitetetEAkuakulturës :
Shumëllojshmëria: [1]

-- Emri --

Aktivitetet e akuakulturës

-- Përkufizimi --

Llojet e aktiviteteve të akuakulturës të shprehura si kode.

-- Përshkrimi --

Në regjistrin vlerat e ardhshme janë të mundshme këto alternativa: të rritura, inkubatorë, vende për kllonitje, rriten vezë, të tjera.

[I detyrueshëm: PO]

◆ LlojetEInstalimit :
Shumëllojshmëria: [1]

-- Emri --

Llojet e instalimeve

-- Përkufizimi --

Llojet e instalimeve të akuakulturës

-- Përshkrimi --

Në regjister janë listuar vlera fikse për llojet e instalimit, si: pellgje, rezervuarë dhe rrugë, rrethime dhe vatha për bagëtinë etj.

[I detyrueshëm: PO]

◆ Mjedisi :

ATTRIBUTE

Shumëllojshmëria: [1]

-- Emri --

Mjedisi

-- Përkufizimi --

Lloji i mjedisit në të cilin mbahen speciet e akuakulturës (një klasifikim i ujit).

-- Përshkrimi --

Llojet e ujërave mund të jetë: ujëra detare, ujëra të ëmbla ose të njelmëta (renditje).

[I detyrueshëm: PO]

LIDHJE

 Lidhje (Drejtimi: I Paspecifikuar)

Burimi: Publike (Class)
InstalimetEAkuakulturës «featureType»

Objektivi: Publike (Class)
InstalimetEMenaxhimitTëUjit
«featureType»

 Lidhje (Drejtimi: IPaspecifikuar)

Burimi: Publike (Class) *InstalimetEAkuakulturës*
«featureType»

Objektivi: Publike (Class)
PjesaEInstalimit «featureType»

 Lidhje (Drejtimi: IPaspecifikuar)

Burimi: Publike (Class) *Instalimet* «featureType»

Objektivi: Publike (Class)
InstalimetEAkuakulturës «featureType»

3.2.3.5 INSTALIMET E MENAXHIMIT TË UJËRAVE

-- Emri --

Instalimet e menaxhimit të ujërave

-- Përkufizimi --

Burimi i ujit që përdoret për të gjitha llojet e aktiviteteve të objektit.

--Tipi i elementit--

FeatureType

ATTRIBUTE

 BurimetUjore :

Shumëllojshmëria: [1]

ATTRIBUTE

-- Emri --

Burimet ujore

-- Përkufizimi --

Lloji i burimit të ujit, sipas Rregullores (KE), nr. 1200/2009.

[I detyrueshëm: PO]

 SasiaEUjit : Matje

Shumëllojshmëria: [0..1]

-- Emri --

Sasia e ujit

-- Përkufizimi --

Sasia e ujit të dhënë nga burimi i ujit, në metër kub për sekondë.

[I detyrueshëm: PO]

LIDHJE

 Lidhje (Drejtimi: IPaspecifikuar)

Burimi: Publike (Class) *InstalimetEAkuakulturës*
«featureType»

Objektive: Publike (Class)
InstalimetEMenaxhimitTëUjit
«featureType»

3.2.3.6 LLOJET E KAFSHËVE TË FERMAVE

-- Emri --

Speciet e kafshëve të fermave

-- Përkufizimi --

Identifikon një kafshë ose një grup kafshësh, të të njëjtit lloj, të mbajtur në vendndodhjen specifike dhe sasinë e tyre.

--Tipi i elementit--

DataType

LIDHJE STRUKTURE TË JASHTME

 Gjeneralizuar nga «dataType» *SpecietEKafshëveTëFermave* te «dataType» *SpecietEKafshëveTëFermave*

ATTRIBUTE

 EVlefshmeDeri : Datë

Shumëllojshmëria: [0..1]

-- Emri --

E vlefshme deri

ATTRIBUTE

-- Përkufizimi --

Koha nga e cila kjo sasi e kafshëve të një specie të përcaktuar e cila nuk ekziston më në këtë zonë në realitet.

[I detyrueshëm: PO]

🔹 EVlefshmeNga : Datë

Shumëllojshmëria: [1]

-- Emri --

E vlefshme nga

-- Përkufizimi --

Hera e parë në të cilën kjo sasi e kafshëve të llojeve të përcaktuara fillon të ekzistojë në këtë zonë.

[I detyrueshëm: PO]

🔹 NjësiaMatëse : Matje

Shumëllojshmëria: [0..1]

-- Emri --

Njësia matëse

-- Përkufizimi --

Njësia në të cilën shprehet sasia e kafshëve të një specie të caktuar.

[I detyrueshëm: PO]

🔹 Sasia : Numër

Shumëllojshmëria: [0..1]

-- Emri --

Sasia

-- Përkufizimi --

Përfaqësimi numerik i sasisë së kafshëve të një specie të caktuar (llogaritët, vlerësohet, peshon, ..).

[I detyrueshëm: PO]

LIDHJE

🔗 Lidhje (Drejtimi: Burimi -> Destinacioni)

Burimi: Publike (Class) *SpecietEKafshëveTëFermave*
«dataType»

Objekti: Publike (Class)
StatusiShëndetësoriNjohur «dataType»
Shumëllojshmëria: [0..*]

3.2.3.7 NDËRTESA BUJQËSORE

-- Emri --

Ndërtesa bujqësore

-- Përkufizimi --

Një ndërtesë e përdorur për aktivitete bujqësore ose të akuakulturës.

-- Përshkrimi --

Një konstruksion i caktuar për të ruajtur mallrat e bujqësisë dhe të akuakulturës, prodhimet e korrura, mbajtjen e kafshëve ose magazinimin e pajisjeve.

-- Tipi i elementit --

FeatureType

LIDHJE STRUKTURE TË JASHTME

← Agreguar nga «featureType» *NdërtesaBujqësore* te «featureType» *Vendndodhje*

ATTRIBUTE

◆ Gjeometria : GM_Objekt

Shumëllojshmëria: [1]

-- Emri --

Gjeometria

-- Përkufizimi --

Paraqitja e dimensionit gjeografik të “ndërtesës”. Mund të jetë GM_*Poligon* ose GM_*Pikë*.

[I detyrueshëm: PO]

◆ Identifikues :

Shumëllojshmëria: [1]

-- Emri --

Identifikuesi

-- Përkufizimi --

Identifikuesit e *NdërtesaveBujqësore*.

[I detyrueshëm: PO]

◆ LlojetENdërtesave :

Shumëllojshmëria: [0..*]

-- Emri --

Llojet e ndërtesave

-- Përkufizimi --

Llojet e ndërtesave të shprehura si kode.

[I detyrueshëm: PO]

3.2.3.8 NGASTËR

-- Emri --

Ngastër

-- Përkufizimi --

Pjesa e pavarur e sipërfaqes së tokës ose ujit, e kufizuar qartë, e cila përfshin ose përputhet me kufijtë e një vendndodhje, e cila është *Prona*.

--Tipi i elementit--

FeatureType

LIDHJE STRUKTURE TË JASHTME

← Agreguar nga «featureType» Ngastër te «featureType» *Vendndodhje*

ATTRIBUTE

◆ Aktivitetet :

Shumëllojshmëria: [1]

-- Emri --

Aktivitetet

-- Përkufizimi --

Aktivitetet ekonomike të cilat kryhen në ngastër, sipas kodifikimit të rregullores së BE-së (KE) 1200/2009, shtojca II, kapitulli 2. (Kodet 2.01 - 2.04.07 dhe 2.06.03 - 2.06.04).

[I detyrueshëm: PO]

◆ EVlefshmeDeri : Datë

Shumëllojshmëria: [0..1]

-- Emri --

E vlefshme deri

-- Përkufizimi --

Koha në të cilën kjo ngastër nuk ekziston më në këtë zonë.

[I detyrueshëm: PO]

◆ EVlefshmeNga : Datë

Shumëllojshmëria: [1]

-- Emri --

E vlefshme nga

-- Përkufizimi --

Hera e parë në të cilën kjo ngastër regjistrohet në këtë zonë në realitet.

[I detyrueshëm: PO]

◆ Gjeometria : GM_Objekt

Shumëllojshmëria: [1]

-- Emri --

Gjeometria

ATTRIBUTE

-- Përkufizimi --

Paraqitja e dimensionit/pozicionit gjeografik të ngastrës (poligon).

[I detyrueshëm:PO]

MetodatEVaditjes :

Shumëllojshmëria: [0..*]

-- Emri --

Metodat e vaditjes

-- Përkufizimi --

Metodat e vaditjes

-- Përshkrimi --

Burimi: Dokumenti i korporatës FAO burim plani për të gjithë.

[I detyrueshëm:PO]

Sipërfaqe :

Shumëllojshmëria: [1]

-- Emri --

Sipërfaqe

-- Përkufizimi --

Shpreh madhësinë e ngastrës, shprehur në m².

[I detyrueshëm:PO]

SipërfaqetEDrenazhimit :

Shumëllojshmëria: [0..1]

-- Emri --

Sipërfaqet e drenazhimit

-- Përkufizimi --

Sipërfaqja e ngastrës e cila është e pajisur me sistem nëntokësor drenazhimi artificial, të shprehur në m².

[I detyrueshëm:PO]

SipërfaqetEVaditura :

Shumëllojshmëria: [0..1]

-- Emri --

Sipërfaqet e vaditura

-- Përkufizimi --

Sipërfaqet e ngastrave të cilat mund të vaditen, të shprehura në m²

ATTRIBUTE

[I detyrueshëm:PO]

3.2.3.9 PJESA E INSTALIMIT

-- Emri --

Pjesa e instalimit

-- Përkufizimi --

Pjesa e veçantë teknike e instalimit i cili po zhvillon një funksionalitet të veçantë që duhet të regjistrohet sipas legjislacionit.

--Tipi i elementit--

FeatureType

LIDHJE STRUKTURE TË JASHTME

➡ Agreguar nga «featureType» *PjesaEInstalimit* te «featureType» *Instalimet*

ATTRIBUTE

🔹 LlojiIKodit :

Shumëllojshmëria: [1]

-- Emri --

Lloji i kodit

-- Përkufizimi --

Përshkruan llojin e pjesës së instalimit, në përputhje me kodlistën.

[I detyrueshëm: PO]

LIDHJE

✍ Lidhje (Drejtimi: IPaspecifikuar)

Burimi: Publike (Class) *InstalimetEAkuakulturës*
«featureType»

Objekti: Publike (Class)
PjesaEInstalimit «featureType»

3.2.3.10 VENDNDODHJA

-- Emri --

Vendndodhje

-- Përkufizimi --

E gjithë sipërfaqja, në një vendndodhje gjeografike të njëjtë ose të veçantë nën kontrollin e menaxhimit të një ndërmarrje që mbulon aktivitetet, produktet dhe shërbimet. Kjo përfshin të gjithë infrastrukurën, pajisjet dhe materialet. Gjeometria e vendndodhjes duhet të jetë një pikë ose një sipërfaqe.

--Tipi i elementit--

FeatureType

LIDHJE STRUKTURE TË JASHTME

LIDHJE STRUKTURE TË JASHTME

- ➡ Gjeneralizuar nga «featureType» *Vendndodhje* te «featureType» *Vendndodhje*
- ➡ Agreguar nga «featureType» *Vendndodhje* te «featureType» *Vendndodhje*

LIDHJE STRUKTURE TË BRENDSHME

- ➡ Agreguar nga «featureType» *Ngastër* te «featureType» *Vendndodhje*
- ➡ Agreguar nga «featureType» *Instalimet Abstrakte* te «featureType» *Vendndodhje*
- ➡ Agreguar nga «featureType» *Ndërtesa Bujqësore* te «featureType» *Vendndodhje*
- ➡ Agreguar nga «featureType» *Parcelat Kadastrale* te «featureType» *Vendndodhje*
- ➡ Agreguar nga «featureType» *Vendndodhje* te «featureType» *Vendndodhje*

ATTRIBUTE

🔹 Identifikuesi :

Shumëllojshmëria: [1]

-- Emri --

Identifikuesi

-- Përkufizimi --

Identifikuesi i vendndodhjes.

[I detyrueshëm:PO]

🔹 Leje : Leje

Shumëllojshmëria: [0..*]

-- Emri --

Leje

-- Përkufizimi --

Lejet, licencat ose certifikatat të cilat mban kjo vendndodhje për të kryer “Funksionet” ose aktivitete nën kushte të caktuara të “Kapacitetit” dhe “Kohës”.

[I detyrueshëm:PO]

3.2.3.11 GJENDJA SHËNDETËSORE E NJOHUR

-- Emri --

Gjendja shëndetësore e njohur

-- Përkufizimi --

Statusi shëndetësor i dhënë, për një kafshë ose një grup kafshësh që mbahen në vendndodhje, i shprehur si tregues i statusit për llojin.

--Tipi i elementit--

DataType

LIDHJE STRUKTURE TË JASHTME

- ➡ Agreguar nga «dataType» *GjendjaShëndetësoreENjohur* te «featureType» *InstalimetEAknakulturës*

ATTRIBUTE

🔹 EVlefshmeDeri : Datë
Shumëllojshmëria: [0..1]

-- Emri --

E vlefshme deri

-- Përkufizimi --

Data nga e cila gjendja shëndetësore e dhënë nuk është më e vlefshme.

[I detyrueshëm: PO]

🔹 EVlefshmeNga : Datë
Shumëllojshmëria: [1]

-- Emri --

E vlefshme nga

-- Përkufizimi --

Data nga kur është dhënë gjendja shëndetësore.

[I detyrueshëm:PO]

🔹 Sëmundje : Tekst
Shumëllojshmëria: [1]

-- Emri --

Sëmundje

-- Përkufizimi --

Emri i sëmundjes së vëzhguar, dëmtuesi ose infeksioni nga të cilët vuan kafsha ose grupi i kafshëve.

[I detyrueshëm:PO]

🔹 StatusiShëndetësorINjohur :
Shumëllojshmëria: [1]

-- Emri --

Statusi shëndetësor i njohur

-- Përkufizimi --

Treguesi i gjendjes shëndetësore, i shprehur për sëmundje.

[I detyrueshëm:PO]

LIDHJE

🔗 Lidhje (Drejtimi: Burimi -> Destinacioni)

LIDHJE

Burimi: Publike (Class) *SpecietEKafshëveTëFermave*
«dataType»

Objekti: Publike (Class)
StatusiShëndetësorINjohur «dataType»
Shumëllojshmëria: [0..*]

3.2.3.12 VLERAT E AKTIVITETEVE TË AKUAKULTURËS

-- Emri --

Vlerat e aktivitetit të akuakulturës

-- Përkufizimi --

Lloji i aktivitetit të akuakulturës.

-- Identifikuesi --

<http://inspire.ec.europa.eu/codelist/AquacultureActivityValue>

-- Vlerat --

Vlerat e lejuara për këtë kodlistë përfshijnë vlerat e specifikuar në Aneksin C dhe vlerat shtesë në çdo nivel të përcaktuar nga ofruesit e të dhënave. Aneksi C përfshin vlerat e rekomanduara që mund të përdoren nga ofruesit e të dhënave.

-- Tipi i elementit --

Kodlistë

3.2.3.13 VLERAT E AKTIVITETEVE TË NGASTRAVE

-- Emri --

Vlerat e aktiviteteve të ngastrave

-- Përkufizimi --

Aktiviteti ekonomik i ekzekutuar në ngastra, i koduar sipas rregullores së BE-së (KE) 1200/2009, shtojca II, kapitulli 2. (Kodet 2.01 - 2.04.07 dhe 2.06.03 - 2.06.04).

-- Identifikuesi --

<http://inspire.ec.europa.eu/codelist/PlotActivityValue>

-- Vlerat --

Vlerat e lejuara për këtë kodlistë përfshijnë vlerat e specifikuar në Aneksin C dhe vlerat shtesë në çdo nivel të përcaktuar nga ofruesit e të dhënave. Aneksi C përfshin vlerat e rekomanduara që mund të përdoren nga ofruesit e të dhënave.

-- Tipi i elementit --

Kodlistë

3.2.3.14 VLERAT E BURIMEVE UJORE

-- Emri --

Vlerat e burimeve ujore

-- Përkufizimi --

Lloji i burimit të ujit, sipas Rregullores (KE), nr. 1200/2009.

-- Identifikuesi --

<http://inspire.ec.europa.eu/codelist/WaterSourceValue>

-- Vlerat --

Vlerat e lejuara për këtë kodlistë përfshijnë vlerat e specifikuar në Aneksin C dhe vlerat shtesë në çdo nivel të përcaktuar nga ofruesit e të dhënave. Aneksi C përfshin vlerat e rekomanduara që mund të përdoren nga ofruesit e të dhënave.

-- Tipi i elementit --

Kodlistë

3.2.3.15 VLERAT E INSTALIMEVE TË AKUAKULTURËS

-- Emri --

Vlerat e instalimeve të akuakulturës

-- Përkufizimi --

Llojet e instalimeve në fushën e akuakulturës.

-- Identifikuesi --

<http://inspire.ec.europa.eu/codelist/AquacultureInstallationValue>

-- Vlerat --

Vlerat e lejuara për këtë kodlistë përfshijnë vlerat e specifikuar në Aneksin C dhe vlerat shtesë në çdo nivel të përcaktuar nga ofruesit e të dhënave. Aneksi C përfshin vlerat e rekomanduara që mund të përdoren nga ofruesit e të dhënave.

-- Tipi i elementit --

Kodlistë

3.2.3.16 VLERAT E METODËS SË VADITJES

-- Emri --

Vlerat e metodës së vaditjes

-- Përkufizimi --

Klasifikimet e metodave të ndryshme të vaditjes.

-- Identifikuesi --

<http://inspire.ec.europa.eu/codelist/IrrigationMethodValue>

-- Vlerat --

Vlerat e lejuara për këtë kodlistë përfshijnë vlerat e specifikuar në Aneksin C dhe vlerat shtesë në çdo nivel të përcaktuar nga ofruesit e të dhënave. Aneksi C përfshin vlerat e rekomanduara që mund të përdoren nga ofruesit e të dhënave.

-- Tipi i elementit --

Kodlistë

3.2.3.17 VLERAT MJEDISORE

-- Emri --

Vlerat mjedisore

-- Përkufizimi --

Lloji i mjedisit në të cilin mbahen speciet e akuakulturës (një klasifikim i llojit të ujit).

-- Identifikuesi --

<http://inspire.ec.europa.eu/codelist/EnvironmentValue>

-- Vlerat --

Vlerat e lejuara për këtë kodlistë përfshijnë vlerat e specifikuar në Aneksin C dhe vlerat shtesë në çdo nivel të përcaktuar nga ofruesit e të dhënave. Aneksi C përfshin vlerat e rekomanduara që mund të përdoren nga ofruesit e të dhënave.

-- Tipi i elementit --

Kodlistë

3.2.3.18 VLERAT E LLOJEVE TË NDËRTESAVE BUJQËSORE

-- Emri --

Llojet e vlerave të ndërtesave bujqësore

-- Përkufizimi --

Llojet e ndërtesave, të shprehura me anë të kodeve.

-- Përshkrimi --

Ndërtimi i stallave të kafshëve sipas rregullores së BE-së (KE) 1200/2009 aneksi III kapitulli V, kodet 5.01 - 5.03.99.

-- Identifikuesi --

<http://inspire.ec.europa.eu/codelist/TypeOfAgriBuildingValue>

-- Vlerat --

Vlerat e lejuara për këtë kodlistë përfshijnë vlerat e specifikuar në Aneksin C dhe vlerat shtesë në çdo nivel të përcaktuar nga ofruesit e të dhënave. Aneksi C përfshin vlerat e rekomanduara që mund të përdoren nga ofruesit e të dhënave.

-- Tipi i elementit --

Kodlistë

3.2.3.19 VLERAT E PJESËVE TË INSTALIMEVE

-- Emri --

Vlerat e pjesëve të instalimeve

-- **Përkufizimi** --

Përshkruan llojin e pjesës së instalimit, sipas një kodliste.

-- **Identifikuesi** --

<http://inspire.ec.europa.eu/codelist/InstallationPartValue>

-- **Vlerat** --

Vlerat e lejuara për këtë kodlistë përfshijnë vlerat e specifikuara në Aneksin C dhe vlerat shtesë në çdo nivel të përcaktuar nga ofruesit e të dhënave. Aneksi C përfshin vlerat e rekomanduara që mund të përdoren nga ofruesit e të dhënave.

-- **Tipi i elementit** --

Kodlistë

3.2.3.20 VLERAT E GJENDJES SHËNDETËSORE

-- **Emri** --

Vlerat e gjendjes shëndetësore

-- **Përkufizimi** --

Një kodlistë me vlerat e gjendjes së mundshme, të cilat tregojnë gjendjen shëndetësore të dhënë.

-- **Identifikuesi** --

<http://inspire.ec.europa.eu/codelist/HealthStatusValue>

-- **Vlerat** --

Vlerat e lejuara për këtë kodlistë përfshijnë vlerat e specifikuara në Aneksin C dhe vlerat shtesë në çdo nivel të përcaktuar nga ofruesit e të dhënave. Aneksi C përfshin vlerat e rekomanduara që mund të përdoren nga ofruesit e të dhënave.

-- **Tipi i elementit** --

Kodlistë

3.2.3.21 VLERAT E LLOJEVE TË BLEGTORISË

-- **Emri** --

Vlerat e specieve të blegtorisë.

-- **Përkufizimi** --

Shpreh emrin e specieve duke përdorur një kod të caktuar.

-- **Tipi i elementit** --

Kodlistë

3.2.3.22 VLERAT E SPECIEVE TË AKUAKULTURËS

-- **Emri** --

Vlerat e specieve të akuakulturës

-- **Përkufizimi** --

Emri i specieve, koduar sipas listës FAO, ISCAAP 3.

[alfa.ftp://ftp.fao.org/FI/STAT/DATA/ASFIS_structure.pdf](http://ftp.fao.org/FI/STAT/DATA/ASFIS_structure.pdf)

-- **Tipi i elementit** --

Kodlistë

3.3 METADATA

Përshtatja e elementeve të metadatës përcaktohet në rregulloren e miratuar me Vendimin e Këshillit të Ministrave 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”.

3.4 KODI EPSG PËR KRGJSH

Referenca gjeodezike e të dhënave gjeohapësinore mbështetet në Kornizën Referuese Gjeodezike Shqiptare (KRGJSH), miratuar me Vendimin e Këshillit të Ministrave nr.669, datë. 07.08.2013, “Për miratimin e rregullave për përcaktimin, krijimin dhe realizimin e Kornizës Referuese Gjeodezike Shqiptare (KRGJSH), si Metadatë” ndryshuar me vendimin nr.322, datë. 27.04.2016 dhe vendimin nr.359, datë. 29.05.2019.

Kodi EPSG për Kornizën Referuese Gjeodezike Shqiptare (KRGJSH) është: EPSG – 6870.

3.5 CILËSIA E TË DHËNAVE

Ky kapitull përfshin një përshkrim mbi cilësinë e të dhënave të elementeve dhe nën elementeve si dhe cilësinë e matjes së të dhënave, që duhen përdorur, për të vlerësuar dhe dokumentuar cilësinë për grupet e të dhënave gjeohapësinore të temës “Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura”.

Cilësia e të dhënave e elementeve, nën elementeve dhe matjeve duhet të përdoret për të:

-Vlerësuar dhe dokumentuar cilësinë e të dhënave dhe kufizimet e objekteve gjeohapësinore, ku pronat ose kufizime të tilla përcaktohen si pjesë e skemës së aplikimit.

-Vlerësuar dhe dokumentuar cilësinë e të dhënave të elementeve të metadatave të grupeve të të dhënave gjeohapësinore.

-Për të specifikuar kërkesat ose rekomandimet në lidhje me rezultatet e cilësisë së të dhënave të zbatueshme për grupet e të dhënave gjeohapësinore që lidhen me temën “Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura”.

Tabela e mëposhtme, paraqet të gjitha elementet dhe nën elementet e cilësisë së të dhënave që përdoren në këtë specifikim. Informacioni i cilësisë së të dhënave mund të vlerësohet në nivelin e objektit gjeohapësinor, llojit të objektit gjeohapësinor, datasetit ose grupit të të dhënave. Niveli në të cilin bëhet vlerësimi është dhënë në kolonën “Sfera e vlerësimit”.

Masat që do të përdoren për secilin nga nën elementet e listuara të cilësisë së të dhënave janë përcaktuar në nën seksionet e mëposhtme.

Tabela. Elementet e cilësisë së të dhënave të përdorura në temën “Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura”

Pjesa	Elementi i cilësisë së të dhënave	Nën elementi i cilësisë së të dhënave	Përkufizimi	Sfera e vlerësimit
3.6.1	Kompletimi	Përfshirja	Të dhëna në grupet e të dhënave, sikurse përshkruhet nga fushëveprimi.	Grupet e të dhënave
3.6.2	Përputhja ligjore	Përputhja konceptuale	Zbatimi i rregullave në skemën konceptuale.	Grupet e të dhënave
3.6.3	Përputhja ligjore	Përputhja në domein	Zbatimi i vlerave në vlerat e domeinit.	Grupet e të dhënave
3.6.4	Saktësia pozicionale	Saktësia absolute ose e jashtme.	Afërsia e vlerave të koordinatës së raportuar, për vlerat e vërteta ose vlerat e pranura si të tilla.	Llojet e objektit gjeohapësinor
3.6.5	Saktësia tematike	Korrektësia e klasifikimit	Karakteristikat e krahasimit të klasave të caktuara ose atributet e tyre në një univers ligjërimi.	Grupe të dhënash; Llojet e objektit gjeohapësinor; Objekti gjeohapësinor

3.6.6	Cilësia kohore	Vlefshmëria e dimensionit kohor	Vlefshmëria e të dhënave të përcaktuara nga fushëveprimi në lidhje me kohën.	Grupe të dhënash; Llojet e objektit gjeohapësinor; Objekti gjeohapësinor
-------	----------------	---------------------------------	--	---

3.5.1 KOMPLETIMI – PËRJASHTIMI (COMPLETENESS – OMISSION)

Rekomandim

Përyjashtimi mund të vlerësohet dhe dokumentohet duke përdorur normën e artikujve të munguar sikurse specifikohet në tabelën e mëposhtme.

Emri	Norma e artikujve që mungojnë
Emri alternativ	-
Cilësia e të dhënave të elementeve	Kompletimi
Cilësia e të dhënave të nën elementeve	Përyjashtimi
Cilësia e të dhënave të matjeve themelore	Shkalla e gabimit
Përkufizimi	Numri i artikujve që mungojnë në grupin e të dhënave në lidhje me numrin e artikujve që duhet të ishin të pranishëm.
Përshkrimi	Informacioni i përfshirë në grupet e dhëna mund të tregojë vetëm një grup të kufizuar elementesh për shkak të shkaqeve të ndryshme si; çështjet e gjeoreferencës, kufizimet tematike të shtrirjes ose cilësinë dhe saktësinë e të dhënave.
Fusha e vlerësimit	Grupi i të dhënave
Fusha e raportimit	Grupi i të dhënave
Parametri	Metodat e llogaritjes: Reale, e vlerësuar
Cilësia e të dhënave të llojeve të vlerave	Lloji i vlerës për të raportuar një rezultat të cilësisë së të dhënave. Një lloj i vlerës së cilësisë së të dhënave duhet të sigurohet për një rezultat të cilësisë së të dhënave. Shembujt përfshijnë Boolean, Reale, Integer, Përpjesëtimi (numëror i llojit të plotë: emëruar i llojit të plotë), Përqindja, Masa (et) (vlera (s) + njësia (s), Përpjesëtimi.
Cilësia e të dhënave të strukturës së vlerave	Vlerë e vetme
Burimi reference	SSH EN ISO 19157: 2013 Informacioni Gjeografik – Cilësia e të dhënave
Shembulli	Kërkesat e legjislacionit vendosin kufij (p.sh. Kapaciteti i djegies, Numri i kafshëve, ..) tek entitetet që do të regjistrohen në grupin tematik të të dhënave. Kufijtë dhe kushtet në saktësinë e kërkuar nga legjislacioni (p.sh. Rregullore (KE) nr. 1166/2008)
Masa identifikuese	7

3.5.2 PËRPUTHJA LIGJORE – PËRPUTHJA KONCEPTUALE (LOGICAL CONSISTENCY – CONCEPTUAL CONSISTENCY)

Rekomandim

Për testet në përputhjen konceptuale, është e rekomanduar të përdoret Përputhja ligjore – Përputhja konceptuale e nën elementeve të cilësisë së të dhënave dhe masa e numrit të artikujve që nuk janë në përputhje me rregullat e skemës konceptuale sikurse është specifikuar në tabelën e mëposhtme:

Emri	
Emri alternativ	-
Cilësia e të dhënave të elementeve	Përputhja ligjore
Cilësia e të dhënave të nën-elementeve	Përputhja konceptuale
Cilësia e të dhënave të matjeve themelore	Shkalla e gabimit

Përkufizim	Numërimi i të gjithë elementeve në grupin e të dhënave që nuk janë në përputhje me rregullat e skemës konceptuale.
Përshkrimi	Nëse skema konceptuale përshkruan shprehimisht ose në mënyrë absolute rregullat, këto rregulla duhet të ndiqen. Shkeljet ndaj rregullave të tilla mund të jenë, për shembull, vendosja e pavlefshme e karakteristikave brenda një tolerance të definuar, dyfishimi i karakteristikave dhe mbivendosja e pavlefshme e karakteristikave.
Fusha e vlerësimit	Objektet gjeohapësinore/Llojet e objekteve gjeohapësinore
Fusha e raportimit	Grupi i të dhënave
Parametri	-
Cilësia e të dhënave të llojeve të vlerave	Integer
Cilësia e të dhënave të strukturës së vlerave	-
Burimi reference	SSH EN ISO 19157: 2013 Informacioni gjeografik – Cilësia e të dhënave
Shembulli	
Masa identifikuese	10

3.5.3 PËRPUTHJA LIGJORE – PËRPUTHJA ME DOMEININ (LOGICAL CONSISTENCY – DOMAIN CONSISTENCY)

Rekomandim

Për testet në përputhje me domeinin, është e rekomanduar të përdoret Përputhja ligjore – Përputhja në domein e nën elementeve të cilësisë së të dhënave dhe masa e numrit të artikujve që nuk janë në përputhje me vlerën e domeinit sikurse është specifikuar në tabelën e mëposhtme:

Emri	Numri i artikujve që nuk janë në përputhje me vlerat e domenit të tyre
Emri alternativ	-
Cilësia e të dhënave të elementeve	Përputhja ligjore
Cilësia e të dhënave të nën-elementeve	Përputhja konceptuale
Cilësia e të dhënave të matjeve themelore	Shkalla e gabimit
Përkufizimi	Numërimi i të gjithë elementeve në grupin e të dhënave që nuk janë në përputhje me vlerat e domenit të tyre.
Përshkrimi	
Fusha e vlerësimit	Objektet gjeohapësinore/Llojet e objekteve gjeohapësinore
Fusha e raportimit	Grupi i të dhënave
Parametri	-
Cilësia e të dhënave të llojeve të vlerave	Integer

3.5.4 SAKTËSIA POZICIONALE – SAKTËSIA ABSOLUTE OSE E JASHTME (POSITIONAL ACCUARACY – ABSOLUT OR EXTRENAL ACCURACY)

Rekomandim

Saktësia absolute ose e jashtme duhet të vlerësohet dhe dokumentohet duke përdorur ‘Vlerat mesatare të paqartësive pozicionale’ sikurse është specifikuar në tabelën e mëposhtme.

Emri	Vlerat mesatare të paqartësive pozicionale
Emri alternativ	-
Cilësia e të dhënave të elementeve	Saktësia pozicionale
Cilësia e të dhënave të nën-elementeve	Saktësia absolute ose e jashtme
Cilësia e të dhënave të matjeve themelore	Nuk aplikohet

Përkufizim	Vlera mesatare e pasigurive pozicionale për një grup pozicionesh ku pasiguritë pozitive përcaktohen si distanca ndërmjet një pozicioni të matur dhe atij që konsiderohet si pozicioni përkatës i vërtetë.
Përshkrimi	Për një numër pikash (N), pozicionet e matura jepen si koordinata x_{ti}, y_{ti} dhe z_{ti} në varësi të dimensionit në të cilin matet pozicioni i pikës. Një grup përkatës i koordinatave x_{ti}, y_{ti} dhe z_{ti}, konsiderohen të përfaqësojnë pozicionin e vërtetë. Gabimet janë llogaritur si: 1D: $e_i = x_{mi} - x_{ti}$ 2D: $e_i = \sqrt{(x_{mi} - x_{ti})^2 + (y_{mi} - y_{ti})^2}$ 3D: $e_i = \sqrt{(x_{mi} - x_{ti})^2 + (y_{mi} - y_{ti})^2 + (z_{mi} - z_{ti})^2}$ Pasiguritë pozitive të pozitës së pozicioneve horizontale absolute ose të jashtme llogariten më pas si; $\bar{e} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N e_i$ Gjithashtu duhet të theksohet një kriter për vendosjen e korrespondencës (p.sh. lejimi i korrespondencës në pozicionin më të afërt, korrespondenca në vertekse ose përgjatë linjave). Kriteri/kriteret për gjetjen e pikave përkatëse do të raportohen me rezultatin e vlerësimit të cilësisë së të dhënave. Kjo masë e cilësisë së të dhënave është e ndryshme nga devijimi standard.
Fusha e vlerësimit	Objektet gjeohapësinore: Aktivitetet komplekse/Ndërmarrje
Fusha e raportimit	Grupi i të dhënave
Parametri	-
Cilësia e të dhënave të llojeve të vlerave	Masa
Cilësia e të dhënave të strukturës së vlerave	
Burimi referencë	SSH EN ISO 19157: 2013 Informacioni Gjeografik – Cilësia e të dhënave
Shembulli	Rregullore (EC) nr. 1166/2008) në anketat e strukturës së fermave dhe studimin mbi metodat e prodhimit bujqësor “...Aneksi III Lista e karakteristikave të vrojtimit të strukturës së fermës Karakteristikat Njësi/Kategoria I. Karakteristikat e përgjithshme - Vendndodhja e ndërmarrjes - Gjerësia (brenda harkut prej 5 minutash ose më pak) Gradë: Minuta - Gjatësia (brenda harkut prej 5 minutash ose më pak) Gradë: Minuta...” Manuali i përdorimit të E-PRTR: http://www.eionet.europa.eu/schemas/eprtr/EPRTUserManual.pdf “...3.1.4 Elementet e raportit të infrastrukturës Koordinatat gjeografike: Koordinatat e vendndodhjes së objektit duhet të shprehen në koordinatat gjatësi dhe gjerësi, duke dhënë një saktësi të rendit të referimit në qendrën gjeografike të vendndodhjes së objektit. I nevojshëm...”
Masa identifikuese	28

3.5.5 SAKTËSIA TEMATIKE – KORREKTËSIA E KLASIFIKIMIT (THEMATIC ACCURACY – CLASSIFICATION CORRECTENESS)

Rekomandim

Korrektësia e klasifikimit duhet të vlerësohet dhe dokumentohet duke përdorur ‘Shkallën e mos klasifikimit’ sikurse është specifikuar në tabelën e mëposhtme:

Emri	Shkalla e mos klasifikimit
Emri alternativ	-
Cilësia e të dhënave të elementeve	Saktësia tematike
Cilësia e të dhënave të nën elementeve	Korrektësia e klasifikimit
Cilësia e të dhënave të matjeve themelore	Shkalla e gabimit
Përkufizimi	Numri i tipareve të klasifikuara gabimisht në lidhje me numrin e karakteristikave që supozohet të jenë atje.
Përshkrimi	-
Fusha e vlerësimit	Grup i të dhënave
Fusha e raportimit	Grupi i të dhënave
Parametri	-
Cilësia e të dhënave të llojeve të vlerave	Reale, Përqindje, Përpjesëtim
Cilësia e të dhënave të strukturës së vlerave	Vlerë e vetme
Burimi referencë	SSH EN ISO 19157: 2013 Informacioni Gjeografik – Cilësia e të dhënave
Shembulli	Ngjashmëria në terma dhe në fushëveprim mund të rrjedhë në kategorizime të pasakta (p.sh. Një fabrikë me djegie mund të konsiderohet si “Instalim” ose Strukturë-Aktiviteti kompleks, varësisht nga kapaciteti dhe madhësia si dhe pozicionimi i tij, i izoluar ose si pjesë e një strukture më të gjerë)
Masa identifikuese	61

3.5.6 CILËSIA KOHORE – VLEFSHMËRIA KOHORE (TEMPORAL QUALITY – TEMPORAL VALIDITY)

Rekomandim

Vlefshmëria kohore duhet të vlerësohet dhe dokumentohet duke përdorur ‘Shkalla e përputhshmërisë së vlerës së domeinit’ siç specifikohet në tabelën e mëposhtme:

Emri	Shkalla e përputhshmërisë së vlerës së domeinit
Emri alternativ	-
Cilësia e të dhënave të elementeve	Saktësia kohore
Cilësia e të dhënave të nën elementeve	Vlefshmëria kohore
Cilësia e të dhënave të matjeve themelore	Shkalla e gabimit
Përkufizimi	Numri i artikujve në grupin e të dhënave që janë në përputhje me domeinin e vlerës së tyre në raport me numrin e përgjithshëm të artikujve në grupin e të dhënave.
Përshkrimi	-
Fusha e raportimit	Llojet e objektit gjeohapësinor: Aktivitetet komplekse
Fusha e vlerësimit	Grupi i të dhënave
Parametri	-
Cilësia e të dhënave të llojeve të vlerave	-
Cilësia e të dhënave të strukturës së vlerave	Vlerë e vetme
Burimi referencë	-
Shembulli	Ndryshimet në subjektet juridike dhe në realitet nëpërmjet linjës kohore rrjedhin në klasifikime të ndryshme dhe regjistrat në grupin e të dhënave tematike të ndryshme. Kjo mund të rrjedhë në

	dyfishime dhe përditësime të subjekteve në grupet e të dhënave. Vlefshmëria kohore dhe rifreskimi i të dhënave është një çështje e rëndësishme
Masa identifikuese	17

4. ANEKSE

4.1 ANEKSI A – KATALOGU I TIPOLOGJIVE

Nr.	Emri i elementit Anglisht	Emri i elementit Shqip	Nëntema	Tipi
<i>Infrastruktura bujqësore dhe akuakultura</i>				
3.1.3.1	<i>Holding</i>	<i>Ndërmarrje</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kultura</i>	<i>FatureType</i>
3.1.3.2	<i>Site</i>	<i>Vendndodhje</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kultura</i>	<i>FatureType</i>
3.1.3.3	<i>FarmAnimalSpecies</i>	<i>LlojetEKafshëveTëFermave</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kultura</i>	<i>DataType</i>
3.1.3.4	<i>LivestockSpeciesValue</i>	<i>VleratESpecieveTëBlegtorisë</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kultura</i>	<i>CodeList</i>
3.1.3.5	<i>AquacultureSpeciesValue</i>	<i>VleratESpecieveTëAkuakulturës</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kultura</i>	<i>CodeList</i>
3.2.3.1	<i>Holding</i>	<i>Ndërmarrje</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kulturaModeliIZgjeruar</i>	<i>FatureType</i>
3.2.3.2	<i>Installation</i>	<i>Instalime</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kulturaModeliIZgjeruar</i>	<i>FatureType</i>
3.2.3.3	<i>AbstractInstallation</i>	<i>InstalimetAbstrakte</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kulturaModeliIZgjeruar</i>	<i>FatureType</i>
3.2.3.4	<i>AquacultureInstallation</i>	<i>InstalimetEAkuakulturës</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kulturaModeliIZgjeruar</i>	<i>FatureType</i>
3.2.3.5	<i>WatermanagementInstallation</i>	<i>InstalimetEMenaxhimitTëUjit</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kulturaModeliIZgjeruar</i>	<i>FatureType</i>
3.2.3.6	<i>FarmAnimalSpecies</i>	<i>LlojetEKafshëveTëFermave</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kulturaModeliIZgjeruar</i>	<i>DataType</i>
3.2.3.7	<i>AgriBuilding</i>	<i>NdërtesaBujqësore</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kulturaModeliIZgjeruar</i>	<i>FatureType</i>
3.2.3.8	<i>Plot</i>	<i>Ngastër</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kulturaModeliIZgjeruar</i>	<i>FatureType</i>
3.2.3.9	<i>InstallationPart</i>	<i>PjesaEInstalimit</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kulturaModeliIZgjeruar</i>	<i>FatureType</i>
3.2.3.10	<i>Site</i>	<i>Vendndodhja</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kulturaModeliIZgjeruar</i>	<i>FatureType</i>
3.2.3.11	<i>RecognisedHealthStatus</i>	<i>GjendjaShëndetësoreENjohur</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kulturaModeliIZgjeruar</i>	<i>DataType</i>
3.2.3.12	<i>AquacultureActivityValue</i>	<i>VleratEAktiviteteveTëAkuakulturës</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kulturaModeliIZgjeruar</i>	<i>CodeList</i>
3.2.3.13	<i>PlotActivityValue</i>	<i>VleratEAktiviteteveTëNgastrave</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kulturaModeliIZgjeruar</i>	<i>CodeList</i>
3.2.3.14	<i>WaterSourceValue</i>	<i>VleratEBurimeveUjore</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kulturaModeliIZgjeruar</i>	<i>CodeList</i>
3.2.3.15	<i>AquacultureInstallationValue</i>	<i>VleratEInstalimeveTëAkuakulturës</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kulturaModeliIZgjeruar</i>	<i>CodeList</i>
3.2.3.16	<i>IrrigationMetthodeValue</i>	<i>VleratEMetodësSëVaditjes</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kulturaModeliIZgjeruar</i>	<i>CodeList</i>
3.2.3.17	<i>EnvironmentValue</i>	<i>VleratMjedisore</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kulturaModeliIZgjeruar</i>	<i>CodeList</i>
3.2.3.18	<i>TypeOfAgriBuildingValue</i>	<i>VleratELlojeveTëNdërtesaveBujqësore</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kulturaModeliIZgjeruar</i>	<i>CodeList</i>
3.2.3.19	<i>InstallationPartValue</i>	<i>VleratEPjesëveTëInstalimeve</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua kulturaModeliIZgjeruar</i>	<i>CodeList</i>
3.2.3.20	<i>HealthStatusValue</i>	<i>VleratEGjendjesShëndetësore</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkua</i>	<i>CodeList</i>

			<i>kulturaModeliIZgjernuar</i>	
3.2.3.21	<i>LivestockSpeciesValue</i>	<i>VleratELlojeveTëBlegtorisë</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkna kulturaModeliIZgjernuar</i>	<i>CodeList</i>
3.2.3.22	<i>AquacultureSpeciesValue</i>	<i>VleratESpecieveTëAkuakulturës</i>	<i>InfrastrukturaBujqësoreDheAkna kulturaModeliIZgjernuar</i>	<i>CodeList</i>

4.2 ANEKSI C - KODLISTAT

4.2.1 SKEMA E APLIKIMIT PËR TEMËN “INFRASTRUKTURA BUJQËSORE DHE AKUAKULTURA”

Kodlistat

VleratEAktiviteteveTëAkuakulturës

VleratEInstalimeveTëAkuakulturës

VleratMjedisore

VleraEGjendjesShëndetësore

VleratEPjesëveTëInstalimeve

VleratEMetodësSëVaditjes

VleratEAktiviteteveTëNgastrave

VleratELlojeveTëNdërtesaveBujqësore

VleratEBurimeveUjore

4.2.2 VLERAT E AKTIVITETEVE TË AKUAKULTURËS

-- **Emri** --

Vlerat e aktiviteteve të akuakulturës

-- **Përkufizimi** --

Llojet e aktiviteteve të akuakulturës.

-- **Identifikuesi** --

<http://inspire.ec.europa.eu/codeList/AquacultureActivityValue>

-- **Vlerat** --

Tabela më poshtë përfshin vlerat e rekomanduara që mund të përdoren nga ofruesit e të dhënave. Para krijimit të kushteve të reja, duhet të kontrollohet nëse njëri prej tyre mund të përdoret.

KODLISTË

-- **Emri** --

Procesi i rritjes së bimës në mënyrë natyrale

-- **Përkufizimi** --

Instalimet e një lloji, të cilat përdoren për ruajtjen e organizmave, duke rritur kështu madhësinë e këtij organizmi me anë të një procesi natyror.

-- **Emri** --

Fidanishte

-- **Përkufizimi** --

Instalimet të cilat shërbejnë si zonë rritje, për fidanë të rinj.

-- **Emri** --

Rezervat peshku

-- **Përkufizimi**--

Instalime që kanë si funksion kultivimin ose shtimin e peshqve në një mjedis të mbyllur, të posaçëm.

KODLISTË

-- **Emri** --

Të tjera

-- **Përkufizimi** --

Përfshihen vlera të tjera të ndryshme nga të lartpërmendurat, që zotëron përdoruesi.

4.2.3 VLERAT E INSTALIMEVE TË AKUAKULTURËS

-- **Emri** --

Vlerat e instalimeve të akuakulturës.

-- **Përkufizimi** --

Llojet e instalimeve të akuakulturës.

-- **Identifikuesi** --

<http://inspire.ec.europa.eu/codeList/AquacultureInstallationValue>

-- **Vlerat** --

Tabela më poshtë përfshin vlerat e rekomanduara që mund të përdoren nga ofruesit e të dhënave. Para krijimit të kushteve të reja, duhet të kontrollohet nëse njëri prej tyre mund të përdoret.

KODLISTË

-- **Emri** --

Pellgje

-- **Përkufizimi** --

Një liqen i vogël, një pellg natyral.

-- **Emri** --

Depozitime dhe kanal artificial.

-- **Përkufizimi** --

Basene artificiale në formën e depozitimeve ujëmbajtëse ose kanale artificiale që kanë sistem ujqor (ujë të rrjedhshëm).

-- **Emri** --

Vend i mbyllur (rezervuar)

-- **Përkufizimi** --

Një zonë e mbyllur ujore në të cilën mbahen peshq dhe organizma të tjera.

-- **Emri** --

Kafaze ujore

-- **Përkufizimi** --

Një strukturë e përbërë nga rrjetë, shufra ose tela e cila ka si funksion të mbajë peshq.

-- **Emri** --

Sistemi i filtrimit ujor

-- **Përkufizimi** --

Basen ujëmbajtës që ka instalime me funksion ripërdorimin e ujit duke e filtruar dhe pastruar atë.

-- **Emri** --

Pjesë e poshtme (për midhjet)

-- **Përkufizim** --

Kultura e midhjeve që rritet në pjesën e poshtme ujore.

-- **Emri** --

KODLISTË

Pjesë e sipërme (për midhjet)

-- Përkufizim --

Kultura e midhjeve, rritja e të cilës kryhet në sipërfaqe, duke përdorur pajisje që zhytet pjesërisht në ujë.

4.2.4 VLERAT MJEDISORE

-- Emri --

Vlerat mjedisore

-- Përkufizimi --

Lloji i mjedisit ku zhvillohen (rriten) organizmat e akuakulturës (klasifikimi i llojit të ujit).

-- Identifikuesi --

<http://inspire.ec.europa.eu/codeList/EnvironmentValue>

-- Vlerat --

Tabela më poshtë përfshin vlerat e rekomanduara që mund të përdoren nga ofruesit e të dhënave. Para krijimit të kushteve të reja, duhet të kontrollohet nëse njëri prej tyre mund të përdoret.

KODLISTË

-- Emri --

Detar

-- Përkufizimi --

Përfaqëson një mjedis ujor detar.

-- Përshkrimi --

Përfaqëson mjediset ujore detare (detet) ose bregdetet.

-- Emri --

Ujë i freskët (ujë i ëmbël)

-- Përkufizimi --

Përfaqëson një mjedis me ujë të freskët (të ëmbël).

-- Përshkrimi --

Mjediset që karakterizohen nga ky lloj uji janë lumenjtë dhe liqenet.

-- Emri --

Ujë i njelmët

-- Përkufizimi --

Përfaqëson një mjedis me ujë të njelmët (ujë i përzier, i kripur dhe i ëmbël).

-- Përshkrimi --

Një mjedis ujor që ka karakteristika të mjedisit ujor/detar dhe atij me ujë të ëmbël.

Shembull: deltat, vendi ku takohet lumi dhe deti, ku ndodh përzierja e dy mjedisve ujore të ndryshme.

4.2.5 VLERAT E GJENDJES SHËNDETËSORE

-- Emri --

Vlerat e gjendjes shëndetësore

-- Përkufizimi --

Vlerat e gjendjes shëndetësore, është një kodlistë që zotëron vlerat e mundshme, që tregojnë gjendjen shëndetësore të dhënë.

-- **Identifikuesi** --

<http://inspire.ec.europa.eu/codeList/HealthStatusValue>

-- **Vlerat** --

Tabela më poshtë përfshin vlerat e rekomanduara që mund të përdoren nga ofruesit e të dhënave. Para krijimit të kushteve të reja, duhet të kontrollohet nëse njëri prej tyre mund të përdoret.

KODLISTË
-- Emri -- Deklarimi i të infektuarve (sëmureve) -- Përkufizimi -- Karakteritika është deklaruar pa sëmundje.
-- Emri -- Nën programin e mbikëqyrjes -- Përkufizimi -- Rasti është nën një program mbikëqyrjeje.
-- Emri -- Nuk dihet të jetë i infektuar -- Përkufizimi -- Nuk dihet nëse rasti është i infektuar me një sëmundje apo jo.
-- Emri -- Të tjera -- Përkufizimi -- Përfshihen vlerat të tjera të ndryshme nga ato të lartpërmendura, që zotëron përdoruesi.

4.2.6 VLERAT E PJESËVE TË INSTALIMEVE

-- **Emri** --

Vlerat e pjesëve të instalimeve

-- **Përkufizimi** --

Përkufizimi i llojeve të pjesëve të instalimeve, sipas një kodliste.

-- **Identifikuesi** --

<http://inspire.ec.europa.eu/codeList/InstallationPartValue>

-- **Vlerat** --

Tabela më poshtë përfshin vlerat e rekomanduara që mund të përdoren nga ofruesit e të dhënave. Para krijimit të kushteve të reja, duhet të kontrollohet nëse njëri prej tyre mund të përdoret.

KODLISTË
-- Emri -- Pajisje për energji të rinovueshme -- Përkufizimi -- Pajisjet që përdoren për të prodhuar energjinë e rinovueshme.

KODLISTË

-- Përshkrimi --

Instalimi i hidrocentraleve, biogazit, mullinjve të erës.

-- Emri --

Instalim i ngrohjes

-- Përkufizimi --

Instalimi për ngrohjen e ndërtesave.

-- Përshkrimi --

Instalimi për ngrohjen e serrave.

-- Emri --

Pompë uji

-- Përkufizimi --

Pajisje teknike, që ka funksion qarkullimin e ujit.

-- Emri --

Burim ujq

-- Përkufizimi --

Burimi ujq mund të jetë natyral ose artificial, p.sh basenet janë burime natyrore; depozitat janë burime artificiale që e qarkullojnë ujin me anë të pajisjeve teknike (pompa uji).

-- Emri --

Burime të ujërave nëntokësore (puse)

-- Përkufizimi --

Puset mund të jenë natyrore ose artificiale, nga ku uji nxirret nga thellësia e akuifereve, të ujërave nëntokësore.

-- Emri --

Burime të ujërave sipërfaqësore (të mbyllur)

-- Përkufizimi --

Pajisje teknike që qarkullon ujë nga një sistem sipërfaqësor ujq, në një sistem lokal ujq.

-- Emri --

Rrjeti i përbashkët i furnizimit me ujë.

-- Përkufizimi --

Pajisje teknike që qarkullon ujin ndërmjet një sistemi tubacioni ujq drejt një sistemi lokal ujq.

-- Emri --

Pompë

-- Përkufizimi --

Pajisje teknike, që ka funksion qarkullimin e lëngjeve, gazeve ose llurbës.

-- Emri --

Njësia e trajtimit të kafshëve

KODLISTË

-- Përkufizimi --

Tërësia e pajisjeve teknike ose një sistemi, ku kafshët organizohen dhe trajtohen.

-- Përshkrimi --

Shembull: Një rënie e bagëtive, një kuti për trajtimin e thundrës ose të putrës.

-- Emri --

Njësitë e përpunimit dhe paketimit

-- Përkufizimi --

Instalime që kanë funksion përpunimin dhe paketimin e produkteve.

-- Emri --

Të tjera

-- Përkufizimi --

Përfshihen vlerat të tjera të ndryshme nga ato të lartpërmendura, që zotëron përdoruesi.

4.2.7 VLERAT E METODËS SË VADITJES

-- Emri --

Vlerat e metodës së vaditjes

-- Përkufizimi --

Kodlista e metodave të ndryshme të vaditjes, sipas rregullores së BE (EC 1200/2009, aneksi III, kapitulli VIII).

-- Identifikuesi --

<http://inspire.ec.europa.eu/codeList/IrrigationMethodValue>

-- Vlerat --

Tabela më poshtë përfshin vlerat e rekomanduara që mund të përdoren nga ofruesit e të dhënave. Para krijimit të kushteve të reja, duhet të kontrollohet nëse njëri prej tyre mund të përdoret.

KODLISTË

-- Emri --

Sipërfaqja e vaditur

-- Përkufizimi --

Mënyra e vaditjes, duke e shpërndarë atë përgjatë gjithë sipërfaqes së tokës me brazda ose me përmbytje.

-- Emri --

Sistemi i vaditjes me spërkatje

-- Përkufizimi --

Vaditja e bimëve duke hedhur ujë me presion të lartë në formë shiu (pikash) mbi parcelat.

-- Emri --

Sistemi i vaditjes me pika

-- Përkufizimi --

Vaditja e bimëve kryhet duke vendosur pajisje ku kontrollohet intensiteti i spërkatjes, në këtë rast intensiteti është i ulët dhe uji bie me pika.

4.2.8 VLERAT E AKTIVITETEVE TË NGASTRAVE

-- **Emri** --

Vlerat e aktiviteve të ngastrave.

-- **Përkufizimi** --

Aktiviteti ekonomik i zbatuar në ngastra, është koduar sipas rregullores së BE-së (KE) 1200/2009, shtojca II, kapitulli 2.

-- **Identifikuesi** --

<http://inspire.ec.europa.eu/codeList/PlotActivityValue>

-- **Vlerat** --

Tabela më poshtë përfshin vlerat e rekomanduara që mund të përdoren nga ofruesit e të dhënave. Para krijimit të kushteve të reja, duhet të kontrollohet nëse njëri prej tyre mund të përdoret.

KODLISTË
-- Emri -- 2_01_01_Drithëra, grurë (duke përfshirë farën) -- Përkufizimi -- Përfshihen të gjitha fushat e mbjella dhe të korrura me grurë, pavarësisht nga përdorimi i tyre (përfshirë drithërat që përdoren për prodhimin e energjisë së rinovueshme).
-- Emri -- 2_01_01_01_ Gruri me gluten dhe pa gluten -- Përkufizimi -- Triticum aestivum L. emend. Fiori et Paol., Triticum spelta L. dhe Triticum monococcum L.
-- Emri -- 2_01_01_02_ Gruri durum. -- Përkufizimi -- Ky lloj gruri përdoret zakonisht për makaronat.
-- Emri -- 2_01_01_03_ Thekër - 2_01_01_03_ Rye -- Përkufizimi -- Drithërat e gjinisë secale L, përfshinë përzierjet e thekrës dhe drithërave të tjerë të mbjellë në vjeshtë (maslin).
-- Emri -- 2_01_01_04_ Elb -- Përkufizimi -- Hordeum vulgare L.
-- Emri -- 2_01_01_05_ Tërshërë -- Përkufizimi -- Avena sativa L, duke përfshirë përzierjet e tërshërës me drithërat të mbjella në pranverë.

KODLISTË
-- Emri -- 2_01_01_06_Strukturë misri. -- Përkufizimi -- Misër (Zea mays L.) i korrur.
-- Emri -- 2_01_01_07_Oriz -- Përkufizimi -- Oriz aziatik L.
-- Emri -- 2_01_01_99_Drithërat e tjera për prodhimin e miellit -- Përkufizimi -- Drithëra të mbjella si kultura të pastra të korrura të thata për prodhim mielli, por që nuk janë të rregjistruara në zërat e lartpërmendura.
-- Emri -- 2_01_02_Bishtajore të thata dhe kulturat e proteinave për prodhimin e grurit (duke përfshirë farën dhe përzierjet e drithërave me bishtajoret). -- Përkufizimi -- Kulturat e mbjella dhe të korrura kryesisht, për përmbajtjen e tyre të proteinave. -- Përshkrimi -- Përfshihen të gjitha fushat e bishtajoreve të thata dhe të kulturave të proteinave të korrura për miell, pavarësisht nga përdorimi i tyre (përfshirë kulturat e përdorura për prodhimin e energjisë së rinovueshme).
-- Emri -- 2_01_02_01_Bishtajore të thara dhe kultura të proteinave si bizele, fasule dhe lëpina të ëmbla. -- Përkufizimi -- Pisum sativum L., Vicia faba L., Lupinus spp., Mbjellë nga kulturat e papërziera, grurë i thatë i korrur.
-- Emri -- 2_01_03_Patate (duke përfshirë patatet e hershme dhe patatet e farës) -- Përkufizimi -- Lloj patate Solanum tuberosum L.
-- Emri -- 2_01_04_Panxhar sheqeri (me përjashtim të farës) -- Përkufizimi -- Beta vulgaris L, e destinuar për industrinë e sheqerit dhe prodhimin e alkoolit (duke përfshirë prodhimin e energjisë).
-- Emri -- 2_01_05_Rrënjët e foragjereve dhe lakra (me përjashtim të farës)

KODLISTË

-- Përkufizimi --

Ushqimi foragjere (*Beta vulgaris* L.) dhe bimët e familjes Brassicae, të përdorura kryesisht për ushqimin e kafshëve, pavarësisht nëse është rrënja ose kërcelli, janë bimë të kultivuara kryesisht për sistemin e rrënjor (tuberoz).

-- Emri --

2_01_06_Kulturat industriale

-- Përkufizimi --

Kulturat industriale përpunohen dhe më pas dalin në treg për konsum.

-- Përshkrimi --

Përfshihen të gjitha zonat e kultivuara të kulturave industriale, pavarësisht nga përdorimi i tyre (përfshirë kulturat e përdorura për prodhimin e energjisë së rinovueshme).

-- Emri --

2_01_06_01_Duhani

-- Përkufizimi --

Duhan i kultivuar L.

-- Emri --

Hops (lule aromatizuese përdoret kryesisht te birra)

-- Përkufizimi --

Humulus lupulus L.

-- Emri --

2_01_06_03_Pambuk

-- Përkufizimi --

Gossypium spp., fibrat e korrura gjithashtu dhe farat e vajit.

-- Emri --

2_01_06_04_Bërsi

-- Përkufizimi --

Brassica napus L. (partim) dhe *Brassica rapa* L. var. *sylvestris* (Lam.) Briggs, rriten për prodhimin e vajit, korren si kokrra të thata.

-- Emri --

2_01_06_05_Luledielli

-- Përkufizimi --

Helianthus annuus L., korren si kokrra të thata.

-- Emri --

2_01_06_06_Sojë

-- Përkufizimi --

Glycine max L. Merril, korren si kokrra të thata.

-- Emri --

2_01_06_07_Farë liri (vaj liri)

KODLISTË

-- Përkufizimi --

Linum usitatissimum L., varietetet e kultivuara kryesisht për prodhimin e vajit, korren si kokrra të thata.

-- Emri --

2_01_06_08_Farat e tjera të prodhimit të vajit.

-- Përkufizimi --

Prodhime të tjera të rritura kryesisht për përmbajtjen e vajit, të korrur si kokrra të thata, të cilat nuk janë përmendur në përkufizimet më lart.

-- Emri --

2_01_06_09_Farë liri

-- Përkufizimi --

Linum usitatissimum L., varietetet e rritura kryesisht për prodhimin e fibrave.

-- Emri --

2_01_06_10_Marihuana

-- Përkufizimi --

Kanabis sativa L.

-- Emri --

2_01_06_11_Prodhime të tjera të fibrave

-- Përkufizimi --

Përfshihen bimë të tjera të rritura kryesisht për përmbajtjen e fibrave, të cilat nuk marrin asnjë nga vlerat e lartpërmendura.

-- Emri --

2_01_06_12_Bimët aromatike, mjekësore dhe erëzat

-- Përkufizimi --

Bimët ose pjesët e bimëve që përdoren për qëllime farmaceutike, kanë rol kryesor në prodhimin e parfumeve ose në konsum nga njerëzit.

-- Përshkrimi --

Erëzat dallohen nga perimet, pasi ato përdoren në sasi të vogla dhe sigurojnë aromë dhe jo përmbajtje ushqimore.

-- Emri --

2_01_06_99_Prodhime të tjera industriale

-- Përkufizimi --

Prodhime të tjera industriale që nuk marrin asnjë nga vlerat e lartpërmendura.

-- Përshkrimi --

Përfshihen zonat e kulturave të përdorura ekskluzivisht për prodhimin e energjisë së rinovueshme.

-- Emri --

2_01_07_Perimet e freskëta, shalqiri dhe luleshtrydhet

KODLISTË

-- Emri --

2_01_07_01_Mbulimi i jashtëm ose nën mbulimi i ulët (jo i përshkueshëm)

-- Përkufizimi --

Perime të freskëta, shalqi dhe luleshtrydhe, të rritura në natyrë ose nën mbulim të ulët (të përshkueshëm).

-- Emri --

2_01_07_01_01_Fusha e hapur - 2_01_07_01_01_Open field

-- Përkufizimi --

Perimet e freskëta, shalqi dhe luleshtrydhet e kultivuara në tokë të punueshme, alternohen me kulturat e tjera bujqësore.

-- Emri --

2_01_07_01_02_Treg kopshtarie

-- Përkufizimi --

Perimet e freskëta, shalqi dhe luleshtrydhe, të kultivuara në tokë të punueshme, alternohen me kulturat e tjera të kopshtarisë.

-- Emri --

2_01_07_02_Në serrë ose mbulesa të tjera mbrojtëse (të përshkueshme).

-- Përkufizimi --

Prodhime, të cilat për gjithë periudhën e tyre të rritjes janë të mbuluara nga serrat ose mbulesa fikse të lëvizshme dhe të larta (qelqi ose plastikë e ngurtë fleksibël).

-- Emri --

2_01_08_ Lule dhe bimë zbukuruese (me përjashtim të fidanishteve)

-- Emri --

2_01_08_01_ Mbulimi mbrojtës i jashtëm ose nën mbulimi i ulët (jo i përshkueshëm)

-- Përkufizimi --

Lule dhe bimë zbukuruese (me përjashtim të fidanishteve), të kultivuara në natyrë ose nën një mbulesë mbrojtëse të ulët (jo të arritshme).

-- Emri --

2_01_08_02_Serra ose mbulesa të tjera mbrojtëse (të përshkueshme).

-- Përkufizimi --

Lule dhe bimë zbukuruese (me përjashtim të fidanishteve), të cilat për gjithë periudhën e tyre të rritjes ose për pjesën mbizotëruese të saj janë të mbuluara me serra mbulesa fikse ose të lëvizshme (qelqi ose plastikë e ngurtë fleksibël).

-- Emri --

2_01_09_Procesi i korrjes së kulturave.

-- Përkufizimi --

Përfshihen të gjitha kulturat foragjere të mbjella, të destinuara kryesisht për ushqim të kafshëve, të bashkëshoqëruara me kultura të tjera dhe që zënë të njëjtën ngastër për më pak se pesë vjet (kulturat një-vjeçare ose shumëvjeçare të foragjereve).

KODLISTË

-- Përshkrimi --

Përfshihen prodhimet e gjelbra, të përdorura për prodhimin e energjisë së rinovueshme. Kulturat që nuk përdoren në fermë por që shiten, ose për përdorim të drejtpërdrejtë në fermat e tjera bujqësore ose për industrinë.

-- Emri --

2_01_09_01_Bari i përkohshëm

-- Përkufizimi --

Bar i mbjellë për kullota, bar i thatë ose silazh, që mbulon pjesën e kullotës të paktën në një vit prodhimi dhe më pak se pesë vjet. Zonat shkatërrohen nga kultivimi ose përpunimi që ju bëhet bimëve me mjete të tjera siç janë herbicidet, para se të mbillen përsëri.

-- Përshkrimi --

Këtu përfshihen edhe përzierjet e bimëve barishtore dhe bimëve të tjera të foragjereve (zakonisht leguminoze), të kullotave, si dhe procesi i korrjes së kulturave por dhe ato që nuk janë të përfshira në këtë proces.

-- Emri --

2_01_09_02_Bimë të tjera për procesin e korrjes së kulturave.

-- Përkufizimi --

Kulturat foragjere shumëvjeçare (më pak se pesë vjet).

-- Emri --

2_01_09_02_01_Misër foragjer

-- Përkufizimi --

Të gjitha llojet e misrit (*Zea mays* L.) të kultivuara kryesisht për silazh.

-- Përshkrimi --

Përfshihet misri i gjelbër që konsumohet nga kafshët (jo silazh) dhe kalliri (drithi, lëvozhga) të korrur për ushqim për kafshët ose silazh, si dhe për prodhimin e energjisë së rinovueshme.

-- Emri --

2_01_09_02_02_Bimët bishtajore

-- Përkufizimi --

Bimët bishtajore rriten dhe korren të njoma, si të gjitha bimët, por kryesisht për foragjere.

-- Përshkrimi --

Këtu përfshihen përzierjet e kulturave foragjere kryesisht bishtajore (që përbëjnë më shumë se 80 %) dhe bimët barishtore, të korrura të njoma ose të thata.

-- Emri --

2_01_09_02_99_Bimë të tjera mbi procesin e korrjes së kulturave.

-- Përkufizimi --

Procesi i korrjes së kulturave të mbjella, të destinuara kryesisht për ushqim për kafshë, që nuk marrin asnjë nga vlerat e lartpërmendura.

-- Emri --

2_01_10_Farë për tokën dhe fidanë

KODLISTË

-- Përkufizimi --

Fushat që prodhojnë fara dhe fidanë për shitje, me përjashtim të drithërave, orizit, perimeve bishtajore, patateve dhe farës së vajit vegjetal.

-- Emri --

2_01_11_Kultura të tjera të tokës bujqësore

-- Përkufizimi --

Kulturat e tjera të mbjella, që nuk marrin asnjë nga vlerat e lartpërmendura.

-- Emri --

2_01_12_Tokë e punueshme

-- Përkufizimi --

Përfshihen të gjitha tokat e punueshme, me sistemin e alternimit të kulturave, qoftë të punuara apo jo, por pa ndërprerje për të prodhuar një proces korrije, për kohëzgjatjen e një viti të kultivimit.

-- Përshkrimi --

Karakteristikë thelbësore e tokës djerrë është se ajo lihet të rikuperohet, për tërë ciklin e kultivimit.

-- Emri --

2_02_Kopsht i përshtatur për konsum vetjak.

-- Përkufizimi --

Zonat e dedikuara për kultivimin e produkteve bujqësore, të destinuara për vetë-konsumim nga familja, zakonisht të ndara nga pjesa tjetër e tokës bujqësore dhe të njohura si kopshte kuzhine.

-- Emri --

2_03_Kullota e përhershme

-- Përkufizimi --

Toka e përdorur në vazhdimësi (për pesë vjet ose më shumë) për të mbjellë kulturat e foragjereve barishtore, përmes kultivimit (mbjelljes) ose natyrës (vetë-mbjellëse), ku nuk përfshihet alternimi i kulturave në fermë.

-- Përshkrimi --

Tokë e zhveshur që nuk jep prodhimtari.

-- Emri --

2_03_01_Kullotat e përhershme; Kullota dhe livadhe.

-- Përkufizimi --

Kullota e përhershme, janë toka me cilësi të mira ose mesatare. Këto zona mund të përdoren për kullotje intensive.

-- Përshkrimi --

Toka me rritje natyrale spontane, të cilat mund të përdoren si ushqim për kafshët, ose e lënë djerrë.

-- Emri --

KODLISTË

2_03_02_Kullota të përhershme të punuara

-- Përkufizimi --

Kullotat e përhershme, zakonisht janë toka me cilësi të ulët, për shembull tokat kodrinore me lartësi të konsiderueshme, zakonisht të pa përmirësuara me pleh, kultivim, ripërtëritje ose kullim.

-- Përshkrimi --

Tokë e mbjellë vetëm për kullota (ose lëndinë e lënë djerrë).

-- Emri --

2_03_03_Kullotat e përhershme që nuk përdoren më për qëllime prodhimi dhe të përshtatshme për pagesën e subvencioneve

-- Përkufizimi --

Zonat e kullotave dhe livadheve të përhershme që nuk përdoren më për qëllime prodhimi, në përputhje me Rregulloren (EC) nr. 1782/2003, por që mbahen në gjendje të mirë bujqësore dhe mjedisore, dhe kanë të drejtë për mbështetje financiare.

-- Përshkrimi --

Prodhimet e këtyre kullotave nuk kanë prioritet kryesor tregtimin, vetëm në rastet kur ka shumë prodhim mund të shiten.

-- Emri --

2_04_Kulturat e përhershme

-- Përkufizimi --

Përfshihen kulturat që nuk rriten me alternim, përveç kullotave të përhershme, të cilat zënë tokën për një periudhë të gjatë dhe prodhojnë kultura për disa vjet.

-- Përshkrimi --

Toka mund të përdoret për kullotje ose kositje për silazh, ose përdoret bari i thatë për prodhimin e energjisë së rinovueshme.

-- Emri --

2_04_01_Plantacionet e frutave dhe boronicave

-- Përkufizimi --

Fushat e zëna me pemë, shkurre dhe bimë shumëvjeçare të boronicës, përveç luleshtrydheve, për prodhimin e frutave. Pemëtoret mund të jenë intensive me hapësirë minimale midis pemëve ose tradicionale me hapësira të gjera.

-- Emri --

2_04_01_01_Specie të frutave

-- Përkufizimi --

Plantacionet e pemëve frutore të cilat tradicionalisht janë shartuar për prodhimin e frutave.

-- Përshkrimi --

Këto zona përdoren për kullotje masive dhe nuk kositen të gjitha, por pjesë - pjesë, prandaj dhe numri i kafshëve që kullotin nuk është i madh.

KODLISTË

-- Emri --

2_04_01_01_01_Frutat e zonave me klimë të butë

-- Përkufizimi --

Plantacionet e pemëve frutore, të cilat shartohen zakonisht, në klimë të butë, për prodhimin e frutave.

-- Emri --

2_04_01_01_02_Frutat e zonave me klimë subtropikale

-- Përkufizimi --

Plantacionet e pemëve frutore të cilat shartohen zakonisht, në klimat subtropikale, për prodhimin e frutave.

-- Emri --

2_04_01_02_Fruti i boronicës

-- Përkufizimi --

Plantacionet e boronicës shartohen zakonisht, si në klimën e butë dhe atë subtropikale, për prodhimin e boronicave.

-- Emri --

2_04_01_03_Arra

-- Përkufizimi --

Plantacione të pemëve të arrave shartohen zakonisht, në klimë të butë dhe subtropikale.

-- Emri --

2_04_02_Plantacionet e citrius (familja e portokalleve)

-- Përkufizimi --

Plantacionet e citrus spp.

-- Emri --

2_04_03_Plantacionet e ullirit

-- Përkufizimi --

Plantacionet e ullirit evropian L.

-- Emri --

2_04_03_01_Prodhimi i ullirit (kokërr për konsum)

-- Përkufizimi --

Përfshihet tërësia e plantacioneve me kultivarë që prodhojnë ullinj për kripje.

-- Emri --

2_04_03_02_Prodhimi i vajit të ullirit

-- Përkufizimi --

Përfshihet tërësia e plantacioneve me kultivarë që prodhojnë ullinj për vaj.

-- Emri --

2_04_04_Vreshtat

KODLISTË
-- Përkufizimi -- Plantacionet e Vitis vinifera L.
-- Emri -- 2_04_04_01_Cilësia e verës -- Përkufizimi -- Tërësia e kultivarëve të rrushit, të kultivuar për prodhimin e verërave, të emërtuara për të mbrojtur origjinën (FDO) të cilat janë në përputhje me kërkesat: i) e Rregullores së Këshillit (KE) nr. 479/2008 (1), ose sipas rastit të legjislacionit më të fundit; dhe ii) rregullat kombëtare përkatëse.
-- Emri -- 2_04_04_02_Vera të tjera -- Përkufizimi -- Kultivarët e rrushit, për prodhimin e verërave të ndryshme nga ato të DUP dhe PGI.
-- Emri -- 2_04_04_03_Rrushi i tryezës -- Përkufizimi -- Kultivarët e rrushit, për prodhimin e rrushit të tavolinës.
-- Emri -- 2_04_04_04_Rrush i thatë -- Përkufizimi -- Kultivarët e rrushit, për prodhimin e rrushit të thatë.
-- Emri -- 2_04_05_Fidanishte -- Përkufizimi -- Zonat e bimëve të reja drusore të rritura në mënyrë natyrale si fidanë, për transferim të mëvonshëm. -- Përshkrimi -- Shumëllojshmëria e llojeve të rrushit të kultivuar, për prodhimin e verërave, me një tregues të mbrojtur gjeografik (PGI) që plotësojnë kërkesat: i) e Rregullores (KE), nr. 479/2008 ose sipas rastit të legjislacionit më të fundit; dhe ii) rregullave kombëtare përkatëse.
-- Emri -- 2_04_06_Prodhime të tjera të përherëshme -- Përkufizimi -- Kulturat e përherëshme të rritura në mjedis natyral.
-- Emri -- 2_04_06_01_Bimët e tjera të përherëshme (bredhi) (1). -- Përkufizimi -- Pemët e mbjella për qëllime konsumi, pra si bredhi (përdoret gjatë Krishtlindjeve) kultivohet në zona bujqësore të shfrytëzuara.

KODLISTË

-- Emri --

2_04_07_Kulturat e përhershme në serra

-- Përkufizimi --

Kulturat e përhershme në serra.

-- Emri --

2_06_Kërpudha, kultura të modifikuara gjenetikisht

-- Përkufizimi --

(a) Hardhi dhe rrënjë fidanësh.

-- Emri --

2_06_01_Kërpudha

-- Përkufizimi --

Kërpudha të kultivuara, të rritura në ndërtesa, të cilat janë ngritur ose përshtatur posaçërisht ose në mjedise nëntokësore, shpella dhe bodrume.

-- Përshkrimi --

(b) Pemët frutore dhe manaferrat.

-- Emri --

2_06_03_Kultura që shërbejnë për lëndë djegëse (për prodhimin e biokarburanteve ose energjisë së rinovueshme)

-- Përkufizimi --

Zona e prodhimit të kulturave që shërbejnë për lëndët djegëse që përfitojnë nga skemat mbështetëse në vijim sipas Rregullores (KE), nr. 1782/2003:

-- Përshkrimi --

(c) Fidanishtet dekorative;

-- Emri --

2_06_03_01_ Zonat e përcaktuara që përdoren për prodhimin e energjisë

-- Përkufizimi --

Zonat e përcaktuara që përdoren për prodhimin e energjisë, p.sh. zona e paracaktuara për të nxjerrë lëndët djegëse (Rregullorja e Këshillit (EC) nr. 1782/2003, Neni 55 ose 56).

-- Përshkrimi --

(d) Fidanishte të pemëve pyjore

-- Emri --

2_06_04_Kulturat e modifikuara gjenetikisht

-- Përkufizimi --

Kultura të modifikuara gjenetikisht (GMC) janë të gjithë organizmat, siç përcaktohet në nenin 2, të Direktivës së Këshillit 2001/18 / EC (1) OJ L 106, 17.4.2001, f. 1. (1).

-- Përshkrimi --

(e) Pemë dhe shkurre, për mbjellje në kopshte, parqe, në rrugë dhe mbi argjinatura (p.sh. bimët me gjethe, drurë dhe shkurre të tjera dekorative), duke përfshirë në të gjitha rastet

KODLISTË
stoqet e tyre dhe fidanët e rinj.

4.2.9 VLERAT E LLOJEVE TË NDËRTESAVE BUJQËSORE

-- **Emri** --

Vlerat e llojeve të ndërtesave bujqësore

-- **Përkufizimi** --

Përcakton llojin e ndërtesës, të shprehur si kod.

-- **Përshkrimi** --

Strehimi i kafshëve sipas rregullores së BE-së (KE) 1200/2009 aneksi III kapitulli V, kodet 5.01 - 5.03.99.

-- **Identifikuesi** --

<http://inspire.ec.europa.eu/codeList/TypeOfAgriBuildingValue>

-- **Vlerat** --

Tabela më poshtë përfshin vlerat e rekomanduara që mund të përdoren nga ofruesit e të dhënave. Para krijimit të kushteve të reja, duhet të kontrollohet nëse njëri prej tyre mund të përdoret.

KODLISTË
-- Emri -- 1_Strehim kafshësh
-- Përkufizimi -- Ndërtesë e projektuar për të strehuar kafshë.
-- Emri -- 2_Ruajtje
-- Përkufizimi -- Ndërtesë e projektuar për të depozituar produktet.
-- Emri -- 2_1_Ruajtja e produktit
-- Përkufizimi -- Ndërtesë e projektuar për të ruajtur produktet bujqësore, produktet e vjela dhe ushqimin e kafshëve.
-- Burimi -- 2
-- Emri -- 2_2_ Depo furnizimi
-- Përkufizimi -- Ndërtesë e projektuar për të ruajtur produktet e tjera, të përdorura në bujqësi dhe akuakulturë, si kimikate ose pleh.
-- Burimi -- 2
-- Emri --

KODLISTË

2_3_Rezervuar për karburant

-- Përkufizimi --

Rezervuar që ka si funksion depozitimin e karburantit.

-- Burimi --

2

-- Emri --

2_4_Rezervuar uji

-- Përkufizimi --

Rezervuar që ka si funksion depozitimin e ujit.

-- Burimi --

2

-- Emri --

3_Pleh organik për trajtim

-- Përkufizimi --

Ndërtesë, e projektuar për të depozituar dhe trajtuar plehun.

-- Emri --

3_1_Cisterna (silo) me pleh organik solid

-- Përkufizimi --

Cisterna (silo) për depozitime të plehut organik solid.

-- Burimi --

3

-- Emri --

3_2_Cisterna (silo) me plehra të lëngshme

-- Përkufizimi --

Cisterna (silo) që kanë depozitime të plehut organik të lëngshëm.

-- Burimi --

3

-- Emri --

3_3_Cisterna (silo) me pleh organik në formë balte .

-- Përkufizimi --

Cisterna (silo) që kanë si funksion depozitimin e plehut organik, i trajtuar në formën e një përzierje të baltës (përzierje me pleh, çimento ose qymyr).

-- Burimi --

3

-- Emri --

4_Garazhi (pjesë ndërtese) i pajisjeve

KODLISTË

-- Përkufizimi --

Një pjesë e ndërtesës e cila ka si funksion instalimin e pajisjeve dhe makinerive bujqësore.

-- Emri --

5_Instalime ndërtimi

-- Përkufizimi --

Një pjesë ndërtese (magazinë) që shërben për instalime ndërtimi.

-- Emri --

6_Kërpudha

-- Përkufizimi --

Ndërtesë e përdorur për të kultivuar kërpudha.

-- Emri --

7_Serrë

-- Përkufizimi --

Ndërtesë, e përdorur për të kultivuar bimë (përveç kërpudhave).

-- Emri --

8_Streh

-- Përkufizimi --

Ndërtesë e thjeshtë, që siguron strehim për kafshët, ose mban pajisjet dhe produktet.

-- Emri --

9_Të tjera

-- Përkufizimi --

Përfshihen vlera të tjera të ndryshme nga ato të lartpërmendura, që zotëron përdoruesi.

-- Emri --

1_2_Strehim i bagëtive

-- Përkufizimi --

Strehim kafshësh (bagëti të trasha dhe të imta).

-- Burimi --

1

-- Emri --

1_2_1_Strehim i bagëtive - Me pleh organik të ngurtë dhe të lëngët.

-- Përkufizimi --

Strehim i bagëtive me pleh organik të ngurtë dhe të lëngët.

-- Burimi --

1_2

-- Emri --

1_2_2_Strehim i bagëtive, në stalla - Përzierje gjysmë e lëngshme e grimcave të imta të

KODLISTË

plehut, çimentos ose qymyrit

-- Përkufizimi --

Strehim i bagëtive, në stalla - Përzierje gjysmë e lëngshme e grimcave të imta të plehut, çimentos ose qymyrit.

-- Burimi --

1_2

-- Emri --

1_2_3_Strehimi i bagëtive, në vatha - me pleh organik të ngurtë dhe të lëngët

-- Përkufizimi --

Strehimi i bagëtive në vatha - me pleh organik të ngurtë dhe të lëngët.

-- Burimi --

1_2

-- Emri --

1_2_4_Strehimi i bagëtive në vatha - Përzierje gjysmë e lëngshme e grimcave të imta të plehut, çimentos ose qymyrit

-- Përkufizimi --

Strehimi i bagëtive, në vatha - Përzierje gjysmë e lëngshme e grimcave të imta të plehut, çimentos ose qymyrit.

-- Burimi --

1_2

-- Emri --

1_3_Strehimi i derrave

-- Përkufizimi --

Strehimi i derrave.

-- Burimi --

1

-- Emri --

1_3_1_Strehimi i derrave me dysHEME të shtruara pjesërisht

-- Përkufizimi --

Strehimi i derrave me dysHEME të shtruara pjesërisht.

-- Burimi --

1_3

KODLISTË

-- Emri --

1_3_1_Strehimi i derrave me dysHEME të shtruar plotësisht

-- Përkufizimi --

Strehimi i derrave me dysHEME të shtruar plotësisht.

-- Burimi --

1_3

-- Emri --

1_3_2_Strehimi i derrave me shtresë kashte

-- Përkufizimi --

Strehimi i derrave me shtresë kashte.

-- Burimi --

1_3

-- Emri --

1_3_3_Alternativa të tjera për strehimin e derrave

-- Përkufizimi --

Alternativa të tjera për strehimin e derrave.

-- Burimi --

1_3

-- Emri --

1_4_Strehim për shpendët

-- Përkufizimi --

Strehim për shpendët.

-- Burimi --

1

-- Emri --

1_4_1_Strehimi i pulave

-- Përkufizimi --

Strehimi i pulave.

-- Burimi --

1_4

-- Emri --

1_4_2_Strehimi i pulave mbi shtresën e kashtës

-- Përkufizimi --

Strehimi i pulave mbi shtresën e kashtës.

-- Burimi --

KODLISTË

1_4

-- Emri --

1_4_3_Strehimi i pulave në kafaz

-- Përkufizimi --

Strehimi i pulave në kafaz.

-- Burimi --

1_4

-- Emri --

1_4_4_Strehime të tjera të pulave

-- Përkufizimi --

Strehime të tjera të pulave.

-- Burimi --

1_4

-- Emri --

1_4_5_Strehimi i pulave për konsum mishi

-- Përkufizimi --

Strehimi i pulave për konsum mishi.

-- Burimi --

1_4

-- Emri --

1_4_6_Strehimi për shpendët e tjerë

-- Përkufizimi --

Strehim për shpendët e tjerë.

-- Burimi --

1_4

-- Emri --

1_5_Strehim i specieve ujore

-- Përkufizimi --

Strehim i specieve ujore.

-- Burimi --

1

-- Emri --

1_6_Strehim për specie të tjera

-- Përkufizimi --

Strehim për specie të tjera.

-- Burimi --

KODLISTË

1

4.2.10 VLERAT E BURIMEVE UJORE

-- **Emri** --

Vlerat e burimeve ujore

-- **Përkufizimi** --

Përfshihen llojet e burimeve ujore të përcaktuara sipas rregullores (KE) nr. 1200/2009.

-- **Identifikuesi** --

<http://inspire.ec.europa.eu/codeList/WaterSourceValue>

-- **Vlerat** --

Tabela më poshtë përfshin vlerat e rekomanduara që mund të përdoren nga ofruesit e të dhënave. Para krijimit të kushteve të reja, duhet të kontrollohet nëse njëri prej tyre mund të përdoret.

KODLISTË

-- **Emri** --

Vaditja e fermës nga ujërat nëntokësorë

-- **Përkufizimi** --

Vaditja e fermës nga ujërat nëntokësorë.

-- **Emri** --

Vaditja e fermës nga ujërat sipërfaqësorë

-- **Përkufizimi** --

Vaditja e fermës nga ujërat sipërfaqësorë.

-- **Përshkrimi** --

Pellgje ose diga.

-- **Emri** --

Vaditja e fermës nga ujërat sipërfaqësorë

-- **Përkufizimi** --

Vaditja e fermës nga ujërat sipërfaqësorë.

-- **Përshkrimi** --

Vaditja e fermës nga lumenjtë dhe rrjedhat ujore.

-- **Emri** --

Rrjetet e përbashkëta, të furnizimit me ujë, në ferma

-- **Përkufizimi** --

Rrjetet e përbashkëta, të furnizimit me ujë, në ferma.

-- **Emri** --

Burime të tjera

-- **Përkufizimi** --

Përfshihen vlera të tjera të ndryshme nga ato të lartpërmendura, që zotëron përdoruesi.