

KONTRATË BINJAKËZIMI
Përkrahje për Statistikat

Kosovë



RAPORTI I MISIONIT
mbi

Vlerësimin e nevojave në fushën e TI-së

Komponenti nr. 4.1.1

Misioni i udhëhequr nga Povl Valeur dhe Bo Guldager Clausen, Statistikat e Danimarkës

31 Mars-4 Prill 2014

IPA 2012

Emri i autorit, adresa, e-mail

Povl Valeur
Statistics Denmark
Sejrøgade 11
DK-2100 Copenhagen Ø
Denmark
Tel: +45 39 17 39 17
Email: pov@dst.dk

Bo Guldager
Statistics Denmark
Sejrøgade 11
DK-2100 Copenhagen Ø
Denmark
Tel: +45 39 17 39 17
Email: bgc@dst.dk

Përmbajtja

1. Komentet e përgjithshme	5
2. Vlerësimet dhe rezultatet.....	6
3. Konkluzionet dhe rekomandimet	10
Aneksi 1. Termat e referencës.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Aneksi 2. Personat e takuar	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.

Lista e Shkurtesave

ASAP	Sa më pare që është e mundur
CMS	Content Management System
DBA	Administratori i Databazës
DBMS	Sistemi i Menaxhimit të Databazës
GIS	Sistemi Informativ Gjeografik
ASK	Agjencia e Statistikave të Kosovës
NA	Jo e aplikueshme
RTA	Keshilltari rezident i binjakezimit
SCB	Statistiska Centralbyrån
SIDA	Agjensioni Suedez për Zhvillim dhe Bashkëpunim Ndërkombëtar
TeR	Termet e Referencës
KB	Kombet e Bashkuara

1. Komentet e përgjithshme

Ky raport i misionit është përgatitur në kuadër të Projektit të Binjakëzimit 'Përkrahje për Statistikat'. Është misioni i parë që i kushtohet përmirësimit të sistemeve të TI-së dhe cilësisë së shërbimeve të TI-së në ASK, në kuadër të komponentit 4 'Sistemi i Teknologjisë Informativë'. Qëllimi i misionit ishte definimi i nje plani strategjik, që do të jetë si bazë për implementimin e mëtejshëm të aktiviteteve të projektit në këto fushe.

Objektivat konkrete të misionit ishin:

- Raportimi i detajuar i nevojave për trajnime dhe tema relevante të stafit të TI-së në ASK.
- Rekomandimet për ndarjen në mënyrën më të mirë të mundshme të punës midis SIDA dhe Projektit të Binjakëzimit.

Rekomandimet në lidhje me zgjidhjet teknike për rrjetin e brendshëm janë hequr nga misioni, sepse kjo pjesë do të planifikohet dhe implementohet nga SIDA, sipas marrëveshjes në mes të përfaqësuesve të SIDA-s dhe këshilltarit në Projektin e Binjakëzimit.

Konsulentët dëshirojnë të falenderojnë të gjithë zyrtarët dhe personat e takuar, për mbështetjen dhe informacionet e vlefshme që kanë dhënë, gjë që ka lehtësuar shumë punën e tyre gjatë qëndrimit në Kosovë.

Këndvështrimet dhe vëzhgimet e paraqitura në këtë raport janë ato të konsulentëve dhe jo domosdoshmërisht përputhen me këndvështrimet e BE-së, ASK-së apo Statistikave të Danimarkës.

2. Vlerësimi dhe rezultatet

Aktivitetet gjatë misionit:

E hënë, 31 Mars

- Prezantimi i TI-së në ASK.
- Prezantimi i TI-së në Statistikat e Danimarkës.
- Vlerësimi i softuerit, që përdoret për prodhimin e statistikave në ASK.
- Fillimi i ndërtimit të matricës së softuerit, shkathtësitë aktuale dhe ato të nevojshme.

E martë, 1 Prill

- Prezantimi i webfaqes së ASK-së.
- Vazhdimi i ndërtimit të matricës së softuerit, shkathtësitë aktuale dhe ato të nevojshme.
- Takimi me keshilltaren e SIDA-s, Catrin Karling, për të diskutuar për ndarjen, në mënyrën më të mirë të mundshme, të punës midis SIDA-s dhe Projektit të Binjakëzimit.
- Shkrimi i raportit.

E mërkurë, 2 Prill

- Takimi me përfaqësuesin e Agjencionit Kadastral të Kosovës për të diskutuar shkëmbimin e të dhënave në mes të ASK-së dhe Gjeoportalit.
- Prezantimi i rezultateve nga takimi me SIDA.
- Shkrimi i raportit.

E enjte, 3 Prill

- Shkrimi i raportit.
- Përmbledhje e misionit

E premte, 4 Prill

- Shkrimi i raportit.

Matrica e trajnimeve të nevojshme.
 Trajnimet e nevojshme janë identifikuar në bazë të diskutimeve me stafin e TI-së në ASK. Janë formuluar disa rekomandimet me qëllim të ngritjes së nivelit të shkathtësive aktuale në nivelin e dëshiruar.

Nr.	Emri	Përdorimi	Vërejtje	Përdoruesit e avansuar:	Përdoruesit bazikë	Stafi i TI-së
1	Visual Basic	Kryesisht Access/Excel (rregullat e validimit etj.)		Shih nr. 4	NA	Trajnimi nevojitet vetëm për punëtorët e rinj
2	Serveri MS SQL 2005/2008/2012	Multi-përdorimi i databazës SQL	Sugjerohet të kalohet vetëm në një version 2012	Making queries	NA	Perdoruesit e avansuar dhe funksionet e DBA
3	MySQL	Webfaqja e regjistrimit, 2012	Fusha publike	NA	NA	NA
4	MS Office 2003/2007/2010	Të gjitha programet do të azhurnohen/instalohen me Win7/Office 2010 në muajin e fundit të vitit 2014	Licencat do të sigurohen nga programi i e-qeverisjes	Përdorimi i avancuar i Access/Excel (makro programimi)	Trajnimet në Access/Excel	NA
5	IBM SPSS	Analizat statistikore, tabelimi, grafikimi	Më shumë se 5 licenca, së paku një version 19.	Konsulentët e regjistrimit	Konsulentët do të ofrojnë trajnime 'nëse iu lejohe'	Njejtë si për përdoruesit e avansuar
6	PC-Axis	Mjeti i diseminimit (databaza e prodhimit)	Misioni 4.2.1 duhet të ndryshohet. Gjendja e licencimit duhet të	Trajnimi nga DST	Trajnimi nga DST	Trajnimi nga DST

			sqarohet			
7	MapInfo	Sistemi informativ gjeografik versioni 10.5	Do të zëvendësohet me ArcGIS	NA	NA	NA
8	ArcGIS	Sistemi informativ gjeografik	Troels Vestergaard & Lars Knudsen nga Statistikat e Danimarkës	Trajnimi është i nevojshëm (niveli i avansuar)	NA	Trajnimi është i nevojshëm (niveli i avansuar)
9	Publikuesi i MS	Desktop publishing		Trajnimi është i nevojshëm (2 përdorues)	NA	NA
10	CSPro	Procesimi i regjistrimit dhe anketimit (US)		NA (Konsulentët e regjistrimit)	NA	Trajnimet e nevojshme për stafin e ri në të ardhmen
11	DevInfo/CensusInfo	Mjeti i diseminimit (databaza e prodhimit) (KB)		E kërkuar (KB)	E kërkuar (KB)	E kërkuar (KB)
12	Joomla!	Sistemi i menaxhimit të përmbajtjes së web-faqes		NA	NA	NA
13	Sharepoint	Rrjeti i brendshëm në të ardhmen		Trajnimi nga stafi i TI-së	NA	Administrimi
14	Serveri Windows 2012					Administrimi dhe virtualizimi

Komente mbi matricën për trajnimet e nevojshme:

1. Visual Basic.
Trajnimet për stafin e TI-së dhe përdoruesit e avansuar mund të mbahen nga Søren Netterstrøm nga Danimarka. Është diskutuar ndërmjet stafit të TI-së së ASK-së nëse C# do të jetë gjuha standarde e programimit për zhvillimin e softuerit në të ardhmen. Në këtë rast, stafi i TI-së duhet të trajnohet. Trajnimi mund të ofrohet nga SIDA, ose të mbahen trajnim(e) zyrtare të Microsoftit.
2. Serveri MS SQL 2005/2008/2012.
Trajnimi do të mbahet nga SIDA, për përdorim statistikor dhe funksionet e DBA-së. Duhet të konsiderohet poashtu trajnimi zyrtar i Microsoftit për funksionet e DBA-së. Trajnimi i Microsoftit 'Administrimi i Serverit të Microsoftit SQL' ofron një prezantim të mirë të përdorimit ditor të DBA-së. <http://www.microsoft.com/learning/en-us/course.aspx?ID=10775A&Locale=en-us>
3. MySQL
Nuk ka nevojë për trajnime. MySQL përdoret vetëm për sistemin CMS të webfaqes dhe Regjistrimin 2012. Rekomandohet të kalohet në MS SQL, në mënyrë që të minimizohet numri i DBMS-ve të përdorura në ASK. Joomla përkrah serverin MS SQL nga 2.5. Nuk është e qartë nëse webfaqja e regjistrimit 2012 mbeshtet serverin MS SQL.
4. MS Office 2003/2007/2010
Rekomandohet të azhurnohen të gjitha instalimet office në versionin 2010. Kjo do të sigurojë një standardizim më të mirë në ASK. ASK-ja tashmë ka licencat nga programi i e-qeverisjes. Trajnimi do të mbahet nga stafi i TI-së për përdoruesit bazikë, ndërsa SIDA do të ofrojë trajnime për përdoruesit e avansuar.
5. IBM SPSS
Konsulentët e regjistrimit mund të ofrojnë trajnime 'nëse iu lejohet'.
6. PC-Axis
Trajnimi në PC-Axis do të ofrohet nga konsulentët e Statistikave të Danimarkës në bashkëpunim me misionet mbi diseminimin.
7. MapInfo
Softueri MapInfo do të zëvendësohet nga ArcGIS, i cili do të jetë softueri i GIS i ardhshëm në ASK.
8. ArcGIS
Konsulentët në misionin 4.3.2a "Strategjia për prezantimin e informatave gjeografike" do të mund të ofrojnë trajnim/seminar lidhur me ArcGIS për stafin e TI-së dhe përdoruesit e avansuar. Ekspertët përkatës, "Lars Knudsen dhe Troels Vestergaard" nga Statistikat e Danimarkës, duhet ta kenë këtë informacion para misionit. Misioni 4.3.2a duhet të fokusohet në një trajnim në vend të dhenies së rekomandimeve për mjetin standard për prezantimin e të dhënave në harta/ GIS pasi ASK-ja tashmë e ka zgjedhur ArcGIS-në si mjet standard.
9. MS Publisher
Trajnimi nevojitet për dy përdorues të avansuar nga Departamenti i Diseminimit. Kjo duhet të financohet nga SIDA ose Projekti i Binjakëzimit.

10. CSPro

Në projektin e regjistrimit janë të përfshirë konsulentët me përvojë të lartë në CSPro, dhe ata do të mund të ofrojnë trajnime për përdoruesit e avansuar dhe stafin e TI-së 'nëse iu lejohe'.

11. DevInfo/CensusInfo

Softueri DevInfo/CensusInfo është siguruar nga KB, qe gjithashtu do të ofrojnë trajnimet e nevojshme, sipas kërkesës.

12. Joomla!

Nuk ka nevojë për trajnim.

13. Sharepoint

Stafi i TI-së mund të ofrojë trajnim për përdoruesit e avansuar. Stafi i TI-së duhet të marrë pjesë në trajnimet zyrtare të Microsoftit, ose trajnimi mund të mbahet nga stafi i SBC.

14. Serveri Windows 2012

Stafi i TI-së duhet të marrë pjesë në trajnimet zyrtare të Microsoftit. Kjo duhet të financohet nga SIDA ose Projekti i Binjakëzimit.

3. Konkluzionet dhe rekomandimet

Ende nuk është e qarte nëse Projekti i Binjakëzimit ka buxhet për trajnime nga partnerët e jashtëm profesionalë. Këshilltari i binjakëzimit do të shikojë mundësinë e përfshirjes së këtyre aktiviteteve në projekt. Trajnimi/Certifikimi zyrtar do të krijojë një bazë të rëndësishme për operacione të sigurta dhe stabile të TI-së.

Në takimin me Catrin Karling nga projekti i SIDA-së, është diskutuar ndarja e punës midis SIDA dhe Projektit të Binjakëzimit, në mënyrë që të shmangët përsëritja e aktiviteteve dhe të maksimizohet shfrytëzimi i resurseve. Është arritur marrëveshja, që SIDA do të mbulojë të gjitha aktivitetet në lidhje me planifikimin dhe implementimin e infrastrukturës së re të hardverit/softuerit. Kjo përfshin, por nuk është e kufizuar në, server, komponentet e rrjetit, ruajtjen, Windows Serverin 2012, SQL Serverin 2012 dhe SharePoint 2013. ASK-ja tani më është e licencuar për softuerin Microsoft përmes marrëveshjes mbi e-geverisjen.

SIDA është përgjegjëse për ofrimin e trajnimeve për stafin e TI-së në ASK dhe përdoruesit e avansuar, kur është e mundur. Catrin Karling do të shikojë mundësinë nëse projekti SIDA mund të financojë trajnimet e jashtme nga partnerë profesionalë, ose nëse trajnimi do të mbahet nga ekspertët e SCB-së. Gjithashtu, Catrin do të shikojë se çfarë mund të bëhet për gjendjen e mospasjes së licencës PC-Axis.

Bazuar në ndarjen e aktiviteteve në mes SIDA dhe Projektit të Binjakëzimit, misioni i planifikuar 4.2.1 "Përgatitja e specifikacioneve teknike për furnizimin me mjete të TI-së" nuk është më relevant. Kjo është bërë e qarte nga ASK-ja dhe keshilltari i binjakëzimit. Misioni mund të rialokohet për shembull në aktivitetet e diseminimit, ku mund të ketë nevojë për më shumë resurse.

Edhe pse objektivi i misionit është i limituar në trajnime në kuadër të fushës së TI-së, ka pasur diskutime mbi metadat dhe metodat statistikore. Eurostat ka programe të trajnimit me 43 kurse të ndryshme, që mbulojnë fusha të ndryshme të prodhimit statistikor.

Programi Evropian për Trajnime Statistikor (ESTP) është pjesë esenciale e ESS- Korniza e Mësimin dhe Zhvillimit. ESTP-ja ka për qëllim rritjen e cilësisë së statistikave Evropiane në përgjithësi; rritjen e kualifikimit të stacionitëve në ESS, me qëllim të promovimit të pavaresisë së tyre sipas Kodit të Punës; nxitjen e mësimin dhe zhvillimit në teori dhe në praktike dhe nxitjen e shkëmbimit të praktikave dhe përvojave më të mira.

Në mënyrë specifike temë e diskutimeve ishin metadat, qe gjithashtu do të jenë temë e misioneve të ardhshme, në kuadër të aktiviteteve 1.3.1 dhe 1.3.1.1. Me interes të veçantë për këtë temë janë trajnimet ‘Metadata Statistikore – trajnim fillestar’ dhe ‘Metadat statistikore – trajnim i avansuar’ në programin trajnues ESTP. Linku për programin trajnues ESTP 2014 http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/pgp_ess/0_DOCS/estat/2014_Catalogue_v1.1_Dec.pdf

ASK-ja ka shume pak resurse njerezore ne departamentin e TI-se, qe shton rendesine e prioritetizimit ne mesin e projekteve dhe detyrave, qe zhvillohen ne te njejten kohe. Nëse ASK-ja pretendon të implementojë të gjitha idete për një periudhë të shkurtër kohore, ka një rrezik të konsiderueshem qe asnje nga projektet te mos kete sukses. Ky prioritetizim duhet të përgatitet në nivel strategjik dhe menaxherial.

Veprimet, që duhet të ndërmerren për përgatitjen e misionit të ardhshëm

Veprimi	Afati Kohor	Personi përgjegjës
Duhet të shikohet nese Projekti i Binjakezimit mund te paguaje per pjesemarrjen ne kurse/trajnime të jashtme.	Sa më parë që është e mundur	Keshilltari i binjakezimit (RTA)
Misioni 4.2.1 ne formen sic eshte duhet të anulohet dhe të zëvendësohet nga një mision në fushën e diseminimit.	Sa më parë që është e mundur	RTA
Nëse Lars Knudsen dhe Troels Vestergaard do të mbajnë trajnimin mbi ArcGIS, ata duhet të njoftohen paraprakisht. Misioni 4.3.2a	Sa më parë që është e mundur	RTA
Trajnimi i PC-Axis duhet të mbahet në një ose më shumë misione në komponentin 4.3. Annegrete Wulf dhe Jesper Ellemose Jensen duhet të njoftohen paraprakisht.	Sa më parë që është e mundur	RTA

Aneksi 1. Termat e Referencës

Komponenti 4: Sistemi i Teknologjisë Informative

Aktiviteti 4.1.1: Vlerësimi i Nevojave në Fushën e TI-së

Afatet:

TeR –data e finalizimit: 14 Mars 2014

Fillimi / fundi i aktivitetit: 31 Mars – 4 Prill 2014

Koha e raportimit: 16 Prill 2014

Rezultatet obligative te komponentit:

Rezultatet obligative	Intervenimi logjik	Standardet	Burimet e informacionit	Supozimet
Rezultati obligativ 4.1.1	Vlerësimi i nevojave në fushën e TI-së	<ul style="list-style-type: none"> Raporti i misionit i detajuar në lidhje me trajnimet relevante të nevojshme për stafin e TI-së në ASK dhe stacionet, i paraqitur në webfaqen e projektit Rekomandimet e perpiluara mbi ndarjen më optimale të punës midis SIDA dhe Projektit të Binjakëzimit 	<ul style="list-style-type: none"> Raportet tremujore të Projektit të Binjakëzimit Raporti i Misionit Marreveshja me SIDA 	<ul style="list-style-type: none"> Kapacitet i mjaftueshëm absorbimi Numër i vogël i stafit i involvuar në implementim Stafi punon në realizimin e detyrave, që lidhen me projektin, në mes të misioneve Termat e referencës, të perpiluara me kohe, që paraqesin në detaje detyrat, (inputi), rezultatet e pritura, pjesëmarrësit në aktivitetet dhe agjendën

Subjekti / qëllimi i aktivitetit: aktiviteti 4.1.1

Përshkrimi i gjendjes aktuale në lidhje me përdorimin e teknologjisë informative në ASK.

Rezultate e pritura nga aktiviteti 4.1.1

Raporti i misionit i detajuar në lidhje me nevojat për trajnime relevante të stafit të TI-së në ASK dhe statisticienet perkates. Rekomandimet mbi ndarjen e punës midis SIDA dhe Projektit të Binjakëzimit.

Aktiviteti 4.1.1 do të rezultojë me:

Listën e softuerit / sistemet e TI-së që përdoren nga ASK.

Matricën e softuerit, shkathesite aktuale dhe ato te nevojshme, me qellim te identifikimit te nevojave per trajnime.

Listën e trajnimeve të nevojshme në përgjithësi për 24-36 muajt e ardhshëm.

Listën e trajnimeve të nevojshme, në baze te aktiviteve te njohura në projektin e binjakëzimit.

Diskutimet fillestare / rekomandimet në lidhje me zgjidhjet teknike për rrjetin e brendshëm - inputet për dokumentet e tenderimit të definoohen më tutje në aktivitetin 4.1.2).

Stafi i ASK-së:

Z. Burim Limolli, Shef i TI-së - Divizioni, burim.limolli@rks-gov.net ASK

Dardan Gjoshi, Administrator i TI-së, dardan.gjoshi@rks-gov.net, ASK

Mentor Shala, Zhvillues i Softuerit, mentor.shala@rks-gov.net, ASK

Idriz Shala, Ekspert i GIS, idriz.shala@rks-gov.net, ASK

Liridon Uka, Ekspert i TI-së, liridon.uka@rks-gov.net, SIDA

Drita Sylejmani, Zyrtare e Diseminimit, Drita.sylejmani@rks-gov.net, ASK

Ekipi i Projektit të Binjakëzimit i ASK-së:

Udhëheqës i Projektit ne ASK, Z. Ilir T. Berisha, Drejtor i Statistikave Ekonomike dhe Llogarive

Kombetare, Ilir.T.Berisha@rks-gov.net

Homologu i RTA, Znj. Teuta Zyberi, Zyrtare e Lartë për Marrëdhënie me Jashtë, teuta.zyberi@rks-gov.net

Ekspertët e vendeve anëtare:

Z. Povl Valeur, Shef i TI-se, Statistikat e Danimarkës, pov@dst.dk

Z. Bo Guldager, Ekspert i TI-së, Statistikat e Danimarkës, bgc@dst.dk

Stafi i Projektit të Binjakëzimit:

Z. Per Knudsen, RTA, pkn@dst.dk

Znj. Nora Zogaj, asistente e RTA, nzogaj@yahoo.com

Historiku

Të gjitha pjesët e procesit të prodhimit statistikor mbeshteten nga mjete te ndryshme te TI-së.

Infrastruktura e tyre dhe përdorimi i softuerëve ndikojne ne punët ditore të nje instituti statistikor dhe sigurojnë cilësinë dhe efikasitetin e prodhimit. Bashkepunimi në mes te projektit të SBC/SIDA dhe ASK-së përfshin një numër intervenimesh për përmirësimin e TI-së në ASK.

Projekti i Binjakëzimit ka tre rezultate obligative:

Specifikacionet e tenderit për rrjetin e brendshëm (Intranet)

Webfaqen e ASK-së dhe lehtësimin e përdorimit për përdoruesit

Instalimin dhe qasjen në Databazën e Diseminimit

Aktivitetet e tjera të planifikuara në komponentin 4 do t'u dedikohen dizajnit te udhëzuesve për diseminimin elektronik dhe punën që mbështet në përgjithësi departamentin e TI-së në menaxhimin e te dhenave administrative nga agjencionet e tjera qeveritare dhe integrimin e procesit të prodhimit.

Aktivitetet ne komponentin 4 në përgjithësi do të adresojnë çështjet në vijim:

- Ofrimi i trajnimeve për stafin e departamentit të TI-së në ASK-së, bazuar në vlerësimin e nevojave për trajnime;
- Ndërtimi i nje rrjeti te brendshëm (Intranet) për ASK-në dhe zyret regionale; dhe asistimi në përgatitjen e specifikacioneve teknike për furnizimi me mjete te TI-së;

- Përmirësimi i webfaqes së diseminimit për statistikat e veçanta, duke përfshirë përmirësimin e webfaqes së ASK-së, në menyre që të jetë më e lehtë për t'u përdorur dhe të jetë një mjet më fleksibil i diseminimit;
- Zhvillimi i udhëzuesve për dizajnimin e tabelave dhe grafikave, gjithashtu të përdoren për diseminim në webfaqen;
- Zhvillimi i databazës së diseminimit, përfshirë metadata më të kompletuara, që përfshijnë aspekte të ndryshme në lidhje me cilësinë e të dhënave;
- Ndërtimi i një sistemi të unifikuar në fushën e teknologjisë informative

Aktivitetet në komponentin 1 (Sistemi i Cilësisë për Statistikat) do të ndikojë në procesin e punës në departamentin e TI-së. Me gjase do të duhet një sistemi për ruajtjen, menaxhimin dhe diseminimin e metadatave, për të përmbushur objektivat e komponentit 1. Përkrahja për këtë lloj softueri do të financohet ose nga projekti i SIDA/ ose nga aktivitetet e planifikuara nën komponentin 1.

Aktivitetet që duhet të ndërmerren në përgatitje për misionin:

Lista e dokumentave të bashkangjitura

- Raporti i Vlerësimit Global të Adaptuar (AGA)
- Programi i Statistikave Zyrtare 2013 -2017
- Plani i Zhvillimit Strategjik 2009- 2013
- Përkrahja Suedeze (SIDA) për Zhvillimin e Statistikave në Agjencionin e Statistikave të Kosovës
- ICT në Sistemin Kombëtar Statistikor të Kosovës – Rishikimi bazik dhe Rekomandimet për zhvillim (Dekker)

Aneksi 2. Personat e takuar

ASK:

Z. Burim Limolli, Shef i TI-së
Dardan Gjoshi, Administrator i TI-së
Mentor Shala, Zhvillues i Softuerit
Idriz Shala, Ekspert i GIS
Liridon Uka, Ekspert i TI-së
Drita Sylejmani, Zyrtare e Diseminimit

SIDA:

Catrin Karling, Keshilltare

RTA Team:

Per Knudsen, Keshilltar i Projektit te Binjakezimit
Nora Zogaj, asistente e keshilltarit

Agjencioni Kadastral i Kosovës:

Denis Pitarka, Menaxher Gjeoportal
Besfort Thaqi, Ekspert i TI-së.