



Bashkia Himarë – Ekonomia Pyjore Gjomolle

**Plani I Mbarështrimit të Pyjeve dhe Kullotave për periudhën
2026 - 2035**



Klient: Bashkia Himarë

Bashkia Himarë – Ekonomia Gjomolle

Plani i Mbarështrimit të Pyjeve dhe Kullotave për periudhën 2026- 2035

Klient:	Bashkia Himarë
Burimi i financimit:	Fondet e Bashkise Himarë
Tipi i dokumentit:	Plani i mbarështrimit të pyjeve dhe kullotave të ekonomisë pyjore Gjomolle
Konsulent:	Lurimi shpk
Data e përgatitjes së draftit	Maj 2026

Ekipi i konsulencës		
Ekspert kyç	Emër Mbiemër	Pozicioni
K-1	Elvin Toromani	Statisticien pyjesh, Lurimi shpk
K-2	Endri Bala,	Ekspert GIS, Lurimi shpk
K-3	Jarosllav Alla	Zooteknik Specialist, vleresimkap.kullosore, Lurimi shpk
K-4	Bibe Dodaj	Specialist terreni, Lurimi shpk
K-5	Lutfi Miftari	Ekspert për vegjetacionin ,punimet e terrenit,Konsulenti Lurimi shpk

Kodi ALFIS: VL28 00

Data e miratimit:

SHKURTESA

PMPK	Plan i Mbarështrimit të Pyjeve dhe Kullotave
EP	Ekonomi Pyjore
PM	Plan Mbarështrimi
NjA	Njësi Administrative
SHPPK	Shoqata e Përdoruesve të Pyjeve dhe Kullotave
MTM	Ministria e Turizmit dhe Mjedisit
AKP	Agjencia Kombëtare e Pyjeve

Contents/Përmbajtja

I.	Hyrje.....	8
I.1	Qëllimi dhe objektivat e Planit të Mbarështimit të Pyjeve dhe Kullotave.....	8
I.2	Ecuria e punës dhe përgjegjësitë.....	8
I.1	Metodologjia e punës.....	8
I.2	Informacioni i përdorur në përgatitjen e PMPK.....	11
II.	Përshkrim i përgjithshëm i bashkisë dhe Ekonomisë Pyjore Gjomolle.....	11
II.1	Informacion i përgjithshëm rreth Bashkisë dhe ekonomisë pyjore	11
II.2	Pronësia, administrimi dhe organizimi.....	11
II.3	Vendndodhja gjeografike dhe administrative	12
II.4	Konteksti i Bashkisë dhe Ekonomisë Pyjore	14
II.5	Historiku i mbarështimit të pyjeve dhe kullotave në Ekonominë Pyjore.....	16
II.6	Situata demografike dhe socio-ekonomike.....	18
II.7	Tregtimi i prodhimeve pyjore drusore dhe jodrusore.....	20
II.8	Gjuetia dhe peshkimi.....	22
II.9	Infrastruktura rekreative dhe didaktike	23
II.10	Prania e siteve dhe specieve me vlera të larta mbrojtjeje	24
III.	Situata aktuale e pyjeve dhe kullotave.....	24
III.1	Mbarështimi dhe funksionet e pyjeve dhe kullotave	24
III.1.1	Përdorimi i territorit (aktual dhe propozimet)	24
III.1.2	Regjimi i qeverisjes (aktuale dhe propozimet)	26
III.1.3	Ndarja e Ekonomisë Pyjore në parcela dhe n/parcela	28
IV.	Përshkrimi i stacionit	35
IV.1	Klima	35
IV.2	Topografia dhe morfologjia	37
IV.3	Gjeologjia.....	44
IV.4	Tokat	45
IV.5	Rrjeti hidrologjik dhe burimet e furnizimit me ujë.....	45
IV.6	Erozioni në sipërfaqet e pjerrëta dhe rrjedhat ujore	47
IV.7	Rrëshqitjet e tokës.....	47
V.	Vegjetacioni dhe biodiversiteti.....	48
V.1	Brezat bio-klimatikë.....	48

V.2	Pyjet dhe kullotat	49
V.3	Tipet pyjore.....	50
V.4	Tipet e kullotave	51
V.5	Tipet e vegjetacionit potencial	51
V.6	Prania e vlerave të larta mbrojtëse	52
V.7	Rreziku për biodiversitetin dhe efektet mbi planifikimin	52
V.8	Mundësitë për aktivitete didaktike dhe kërkimore.....	53
VI.	Rrugët dhe infrastruktura.....	53
VI.1	Rrugët pyjore	53
VI.2	Struktura të tjera dhe përdorimet e tokës	54
VII.	Analizimi i të dhënave për pyjet dhe kullotat.....	55
VII.1	Analizimi i të dhënave për pyjet.....	55
VII.1.1	Analizimi i tipeve pyjore	55
VII.1.2	Ndarja e sipërfaqes dhe volumit sipas regjimit të qeverisjes.....	58
VII.1.3	Struktura e pyjeve sipas klasave të moshës dhe klasave të prodhimtarisë së stacionit	60
VII.2	Analizimi i të dhënave për kullotat.....	62
VII.2.1	Gjendja e kullotave	62
VII.2.2	Madhësia dhe vendndodhja e sipërfaqes kullosore.....	64
VII.2.3	Altituda, pjerrësia, kundrejtimi dhe kushtet hidrologjike	65
VII.2.4	Mbërritshmëria	66
VII.2.5	Mbledhja e të dhënave për sipërfaqet e djegura në kullota	66
VIII.	Rezultatet e inventarizimit të pyjeve dhe kullotave.....	67
VIII.1	Rezultati i inventarizimit në pyje	67
VIII.1.1	Analiza statistikore e inventarizimit të pyjeve	67
	Saktësia e lartë që rezulton nga rezultatet e llogaritura, lidhet me volumin e përqendruar vetëm në formën e qeverimit “Trungishte, Cungishte dhe shkurre”, për disa lloje nuk ka llogaritje shkak të parametrave të vegjël dendrometrik.	70
VIII.1.2	Volumi në këmbë dhe rritja e grumbujve pyjorë	70
VIII.1.3	Struktura vertikale	72
VIII.1.4	Cilësia e lëndës drusore në këmbë	74
VIII.1.5	Biomasa dhe faktorët e ekspansionit të biomasës (BEF)	75
VIII.1.6	Analiza e rolit të ekonomisë pyjore në sekuestrimin e Karbonit	76

VIII.2	Gjendja shëndetësore/fitosanitare	76
VIII.2.1	Drurët e tharë.....	76
VIII.2.2	Dëmtime të tjera	76
VIII.3	Prerjet e paligjshme.....	77
VIII.4	Rezultatet e inventarizimit të kullotave	77
VIII.4.1	Tipi dhe cilësia e kullotave.....	77
VIII.4.2	Përdoruesit e kullotave dhe koha e përdorimit	79
VIII.4.3	Numri aktual i blegtorisë	79
VIII.4.4	Përdorimi aktual dhe kapaciteti mbajtës i kafshëve	79
VIII.4.5	Infrastruktura aktuale.....	79
VIII.4.6	Problemet për kullotjen dhe furnizimin me bazëushqimore për bagëtitë.....	80
IX.	Objektivat e planit të mbarështrimit të pyjeve dhe kullotave	80
IX.1	Objektivat e përgjithshme për planifikimin afatgjatë	80
IX.2	Objektivat kombëtare për zhvillimin e pyjeve dhe kullotave.....	81
IX.3	Përputhshmëria me Planifikimin Bashkiak dhe Rajonal	81
IX.4	Objektivat kryesore të PMPK.....	82
IX.5	Objektivat specifike për ekonominë pyjore	83
IX.5.1	Objektivat specifike për përdorimin e tokës, funksionin dhe regjimin qeverisës	84
IX.5.2	Objektivat specifike për tipet pyjore	85
IX.5.3	Objektivat specifike silvikulturore	87
IX.5.4	Objektivat specifike për kullotat.....	87
IX.5.5	Objektivat specifike për biodiversitetin.....	88
IX.5.6	Objektivat specifike për gjendjen shëndetësore	88
IX.5.7	Objektivat specifike për faunën e egër.....	89
IX.5.8	Objektivat specifike për pyjet me funksion prodhues.....	89
IX.5.9	Objektivat specifike për pyjet me funksion mbrojtës	90
IX.5.10	Objektivat specifike për pyjet me funksion rekreativ	90
IX.5.11	Objektivat specifike për pyjet me status mbrojtës.....	90
X.	Masat e planifikimit / aktivitetet në kuadër të PMPK	90
X.1	Mundësia vjetore e shfrytëzimit	90
X.2	Prerjet silvikulturore vjetore	92
X.3	Planifikimi vjetor i masave.....	94

X.3.1	Masat në pyje	94
X.3.2	Masat në kullota	94
X.3.3	Masat në infrastrukturë dhe në sipërfaqet e degraduara, rekreative dhe didaktike	95
X.4	Masat afatgjata.....	95
X.4.1	Masat silvikulturore në pyjet trungishte	95
X.4.2	Pyllëzimet dhe ripyllëzimet	96
X.4.3	Masat e aplikuara në kullota	96
X.4.4	Gjendja dhe masat në infrastrukturë	97
X.4.5	Masat specifike për aktivitetet rekreative dhe didaktike.....	97
XI.	Vlerësimi ekonomik	98
XI.1	Vlerësimi i ndikimeve të masave të planifikuara mbi pyjet dhe kullotat	98
XI.2	Planifikimi i të ardhurave / përfitimeve	98
XI.3	Planifikimi i shpenzimeve	99
XI.4	Analiza shpenzime – përfitim	100
Shtojca 4: Planifikimi vjetor i masave me ndërhyrje silvokulturore në EP Gjomolle në TOTAL.....		114

I. Hyrje

I.1 Qëllimi dhe objektivat e Planit të Mbarështrimit të Pyjeve dhe Kullotave

Qëllimi kryesor i këtij Plani Mbarështrimit të Pyjeve dhe Kullotave (PMPK) është të zhvillojë mbarështrim të qëndrueshëm dhe shumëfunksional të pyjeve dhe kullotave bashkiake brenda kufijve të **Ekonomisë Pyjore (EP)** Gjomolle për periudhën 2026–2035, duke balancuar aspektet ekonomike, sociale dhe ekologjike. Në këtë drejtim, ai synon të përcaktojë, përmes një qasjeje të integruar, pajtueshmërinë e ngushtë midis kufizimeve dhe mundësive për të vlerësuar burimet pyjore e kullosore dhe nevojat bashkiake dhe palëve të interesuara lokale për të maksimizuar përfitimet e tyre. Ndërkohë, qëllimi i ndjekur është krijimi i kushteve të përshtatshme për të rritur kapacitetin e stafit lokal dhe bashkiak për të zbatuar masat përmes një mirëkuptimi të ndërsjellë dhe duke rritur bashkërendimin dhe ndërveprimin. Për të garantuar zbatim dhe interpretim efikas, plani aktual i mbarështrimit është shkruar në një mënyrë të qartë dhe konçize dhe konkluzionet kryesore theksohen me shkronja të zeza.

I.2 Ecuria e punës dhe përgjegjësitë

Pas firmosjes së kontratës puna filloi me grumbullimin e dokumentave të nevojshëm për hartimin e planit të mbarështrimit si: planin e vjetër të inventarizimit, hartat e ekonomisë pyjore, studimet e mëparshme si: Plani i zhvillimit Vendor i Bashkisë Himare dhe dokumentat që lidhen me aspektin ligjor në fushën e pyjeve si:

- Ligji Nr. 57/2020, datë 30.04.2020 “Për pyjet”;
- Dokumenti i Politikave Pyjore në Shqipëri, 2019-2030 me VKM Nr. 814, datë 31.12.2018.

Përgjegjësia për kryerjen e punimeve të terrenit dhe hartimin e planit të mbarështrimit ka qenë e kompanisë **Lurimi shpk**. Eksperti GIS pasi ndërtoi hartën pyjore të ngastrave dhe nengastrave pyjore ndërtoi rrjetin e sipërfaqeve prove i cili u pasqyrua në harte dhe në ortofoto dhe me pas pikat e këtij rrjeti u hodhën në GPS ku me pas filloi puna e terrenit e cila zgjati për një periudhë 4 muaj deri në muajt nëntor 2025-Shkurt 2026. Pas përfundimit të matjeve në terren puna vazhdoi me përpunimin e të dhënave dhe me shkrimin e raportit të planit të mbarështrimit.

I.1 Metodologjia e punës

U zbatua një metodologji nëpërputhje të plotë me përshkrimet në ***Udhëzuesin e Planeve të mbarështrimit të pyjeve dhe kullotave të vitit 2019***. Në fakt është thelbësore që të lidhet analiza e burimeve pyjore dhe kullosore me vizionin lokal të shprehur përmes takimeve me palët e interesuara. Qëllimi është gjetja e ekuilibrit të duhur midis kapaciteteve të burimeve pyjore-kullosore dhe pritshmërive të përdoruesve, në përputhje me rregulloret për njëmbarështrim të qëndrueshëm dhe shumëfunksional.

Analiza e palëve të ndryshme të interesit për hartimin e planit të mbareshtrimit jepet më poshtë:

Palët e interesit	Interesi	Aktivitetet
Banorët (me qëndrim të përhershëm, emigrantët dhe përdoruesit e pyjeve)	-Mbrojtja dhe zhvillimi i pyjeve -Sigurimi i të drejtave ligjore për përdorimin e pyjeve dhe kullotave	-Prodhimi i druve të zjarrit, lëndës drusore për ndërtimin e shtëpive, mbledhja e frutave të pyllit & bimëve mjekësore dhe kullotja e bagëtive.
Vjelësit e produkteve pyjore jodrusore	-Rritja e të ardhurave familjare	- Vjelja e frutave të pyllit dhe bimëve mjekësore.
Bashkia	-Mbarështrim i qëndrueshëm dhe shumëfunksional i pyjeve në nivel lokal. -Zhvillimi, ruajtja dhe administrimi i fondit pyjor në pronësi të Bashkisë.	-Hartimi, zbatimi dhe kontrolli i mbarëvajtjes së PM. -Përgatitja e projekteve për investime për fondin pyjor të Bashkisë. -Ofrimi i mbështetjes teknike dhe këshillimore për pronarët, përdoruesit dhe shoqatat e pyjeve. -Bashkëpunimi me Shoqatat e Përdoruesve të Pyjeve dhe Kullotave dhe organizata të tjera të shoqërisë civile. -Garantimi i përfshirjes së komuniteteve lokale në administrimin dhe mbarështrimin e pyjeve dhe kullotave.
Bizneset e bazuara në prodhimet pyjore jodrusore	-Fuqizimi i zinxhirit të vlerës së prodhimeve pyjore jodrusore	-Kultivimi dhe grumbullimi i bimëve të ndryshme dhe bimëve mjekësore. -Eksportimi i bimëve.



Gjate kryerje se punimeve te terrenit, ekipi i kompanise Lurimi ka patur kontakte te vazhdueshme me stafin e pyjeve te Bashkise Himare ku kane shkëmbyer mendime dhe jane informuar per punen e kryer ne vijimesi.

I.2 Informacioni i përdorur në përgatitjen e PMPK

Krahas informacionit të mbledhur gjatë inventarizimit në terren dhe procesit pjesmarrës, informacioni specifik që ishte i domosdoshëm të sigurohej në nivelin e Bashkisë Himarenë fillim të aktiviteteve ishte:

- Ndarjet parcelare dhe n/parcelare për EP Gjomolle sipas kadastrës dhe AIFIS;
- Plani imëparshëmi i Inventarizimit të EP Gjomolle, i vitit 1985.
- Te dhëna demografike sipas fshatrave brenda territorit të ekonomisë pyjore
- Plani i Zhvillimit Vendor i Bashkisë Himare
- Aktivitete të lidhura me prodhimet drusore dhe jodrusore nga pyjet dhe kullotat;
- Rrugët dhe infrastruktura pyjore;
- Të dhëna historike mbi zjarret në pyje dhe rreziqet natyrore (rrëshqitjet e tokës, përmbytjet, stuhitë, tharjet e drurëve);
- Rrjeti hidrologjik dhe burimet e furnizimit me ujë;
- Prania e aktiviteteve edukative dhe didaktike lidhur me pyjet dhe kullotat;
- Prania e aktiviteteve turistike lidhur me pyjet dhe kullotat;
- Prania e siteve me vlera të larta mbrojtjeje. Kjo përfshin rezervatet farore, habitatet e veçanta (kullota pranë detit Jon, pyje të brigeve të lumenjve...), site të njohura për vlerat kulturore, peizazhe të mbrojtura.;
- Prania e aktiviteteve kërkimore në pyje dhe kullota.

II. Përshkrim i përgjithshëm i bashkisë dhe Ekonomisë Pyjore Gjomolle

II.1 Informacion i përgjithshëm rreth Bashkisë dhe ekonomisë pyjore

- Bashkia Himare;
- Ekonomia Pyjore Gjomolle;
- Sipërfaqja e përgjithshme e Ekonomisë Pyjore Gjomolle, bazuar në VKM nr. 684, 2.02.2020: 1452 ha
- Vlefshmëria e PMPK: 2026– 2035 (10 vjet);
- Planet e mëparshme që u ka mbaruar afati:
 - ✓ Plani Inventarizimit viti 1985

II.2 Pronësia, administrimi dhe organizimi

Pronësia dhe situata e përdoruesve në të shkuarën

Gjatë periudhës 1900 – 1944, pyjet dhe kullotat ishin kryesisht pronë e pronarëve të mëdhenj dhe pjesa e mbetur, e banorëve të fshatrave. Pyjet dhe kullotat e fshatrave përdoreshin individualisht, duke respektuar kufijtë dhe traditat e vjetra, ndërkohë fshatarët mund të hynin në pyjet privatë për kullotje të bagëtive ose për lëndë drusore në këmbim të taksës ose punës që do duhet të kryenin. Për periudhën 1945-1990 pyjet dhe kullotat ekesaj ekonomie pyjore administroheshin nga shteti dhe përdorimi i tyre ishte i përbashkët dhe i kushtojë interesave të shtetit. Planet e mbarështimit dhe të inventarizimit të pyjeve dhe kullotave hartoheshin nga stafet e Drejtorive të Sherbimit Pyjor Shtetëror dhe miratoheshin nga Keshilli Teknik i kesaj drejtorie. Keto plane hartoheshin pa u këshilluar paraprakisht me komunitetet lokale. Pas kësaj periudhe, politikat pyjore dhe kullosore filluan të nxisin përfshirjen e komunitetit në vendimmarrje dhe zbatimin e PMPK-ve. **Kjo rezultoi në një proces decentralizimi, ku Qeveria e transferoi pronësinë mbi pyjet dhe kullotat dhe përgjegjësitë lidhur me to tek njësitë e qeverisjes vendore.**

Në lidhje me kuadrin ligjor, Ligji nr. 57/2020 "Per Pyjet", Kreu IV, neni 16

- Bashkia zhvillon strukturën e saj menaxhuese, qeverisjen dhe mbrojtjen e fondit pyjor dhe kullosor brenda kufijve territorial administrativë(neni 16,pika 3)
 - Administrimi dhe zhvillimi i pyjeve lokalë ndërmerret nga Bashkia
 - Përgatitja e planit të mbarështimit për pyjet dhe kullotat i ngarkohet stafit të Bashkisë
- Por, **Bashkia Himare duhet të kete fuqi dhe te siguroje mjete të nevojshme mbi kontrollin e territorit te ekonomise** Gjomolle. **Përdorimi i pyjeve dhe kullotave (shfrytëzimi i druve të zjarrit, kullotja, prodhimi i gjetit dhe bimëve mjekësore/frutave pyjore)** duhet të planifikohet në lidhje me mbarështimin, si edhe kontrollin e tyre brenda EP Gjomolle.

II.3 Vendndodhja gjeografike dhe administrative

Bashkia Himarë shtrihet në pjesën jugperëndimore të Shqipërisë, përgjatë vijës bregdetare të Detit Jon, në territorin e Qarku Vlorë. Ajo përfaqëson një nga bashkitë më karakteristike të Rivierës Shqiptare, ku ndërthuren relievi malor, bregdeti jonian dhe trashëgimia historike e kulturore. Territori i bashkisë ka një sipërfaqe prej rreth 572 km² dhe karakterizohet nga një reliev i thyer me male, kodra, lugina të ngushta dhe gjire natyrore përgjatë bregdetit.

Në veri bashkia kufizohet me territorin e Vlorë, ndërsa në jug me Sarandë. Në lindje lidhet me zonat malore të Labërisë dhe njësitë administrative të brendshme të qarkut, ndërsa në perëndim laget nga Deti Jon. Pozicioni gjeografik i ka dhënë Himarës rëndësi të veçantë strategjike, ekonomike dhe turistike. Aksi kombëtar Vlorë–Himarë–Sarandë përshkon gjithë territorin bregdetar dhe shërben si lidhja kryesore infrastrukturore e zonës.

Klima është tipike mesdhetare bregdetare, me vera të nxehta e të thata dhe dimra të butë me reshje. Prania e detit ndikon në zbutjen e temperaturave dhe krijon kushte shumë të favorshme për turizmin, kultivimin e ullirit, agrumeve dhe bimësisë mesdhetare.

Njësia Administrative Himarë përbën qendrën kryesore administrative, ekonomike dhe turistike të bashkisë. Ajo shtrihet përgjatë pjesës më të rëndësishme të rivierës dhe përfshin disa nga destinacionet turistike më të njohura të Shqipërisë. Në këtë njësi bëjnë pjesë qyteti i Himarës dhe fshatrat Dhërmi, Palasë, Jalë, Vuno, Pilur, Qeparo, Kudhes dhe Porto Palermo.

Relievi i njësisë është kryesisht kodrinor dhe malor, me shpate të pjerrëta që zbresin drejt bregdetit. Zona përmban plazhe me rëndësi të lartë turistike, gjire natyrore dhe sipërfaqe të konsiderueshme me ullishte tradicionale. Bregdeti përbën burimin kryesor ekonomik të njësisë, pasi turizmi veror është aktiviteti dominues ekonomik.

Qyteti i Himarës shërben si qendra administrative dhe urbane e bashkisë, ku janë përqendruar institucionet publike, aktivitetet tregtare dhe infrastruktura kryesore turistike. Popullsia gjatë sezonit veror rritet ndjeshëm për shkak të turizmit dhe emigrantëve sezonalë që rikthehen në zonë. Fshatrat tradicionale si Vuno, Pilur dhe Qeparo ruajnë arkitekturën karakteristike prej guri dhe trashëgiminë kulturore të krahinës së Himarës. Porto Palermo përfaqëson një nga zonat më të rëndësishme historike për shkak të kalasë së ndërtuar nga Ali Pasha Tepelena dhe gjirit natyror me rëndësi strategjike. Popullsia e njësisë është më e përqendruar në zonën bregdetare, ndërsa fshatrat kodrinore kanë pësuar rënie demografike për shkak të emigracionit. Megjithatë, vitet e fundit vihet re zhvillim i konsiderueshëm ekonomik nga investimet në turizëm, hoteleri dhe shërbime. Ekonomia pyjore Gjomolle ben pjese ne Njesite Administrative te Himare dhe Hore-Vranisht brenda konturit të saj Njesia Administrative Hore Vranisht prek ngastrat 13-24 te EPP Gjomolle, dhe ngastrat 1-12 dhe 25-34 pjese e Njesise himare.

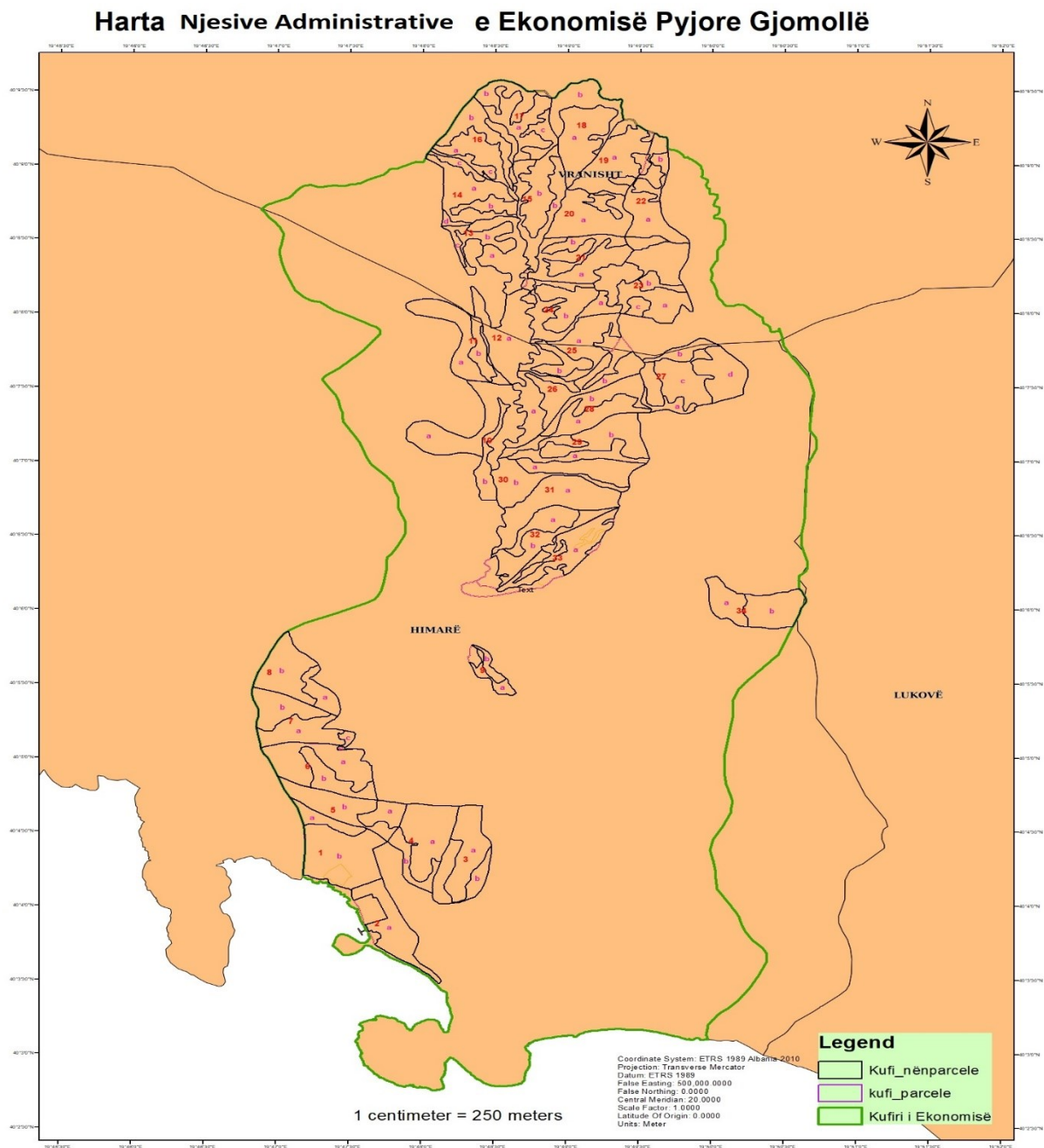


Figura 1. Ekonomia pyjore në lidhje me Njësitë Administrative të Bashkisë Himarë

II.4 Konteksti i Bashkisë dhe Ekonomisë Pyjore

Ekonomia pyjore Gjomolle shtrihet në Jug të kësaj bashkie. Zona Gjeografike: Bashkia e re e Himarë kufizohet në veri me bashkitë Vlorë dhe Selenicë, në lindje me bashkitë Tepelenë, Gjirokastrë dhe Delvinë, në jug me bashkinë Sarandë dhe në lindje me detin Jon. Kryeqendra e Bashkisë është Himara.

Popullsia: Sipas Censurit të vitit 2011 Himara ka 7,818 banorë, ndërsa sipas Regjistrimit Civil kjo bashki numëron 27,049 banorë. Me sipërfaqe prej 571.94 km², densiteti i popullsisë në bazë të censurit rezulton vetëm 13.7 banorë/ km² ndërsa sipas regjistrimit civil, densiteti është 47 banorë/ km².

Njësitë administrative përbërëse janë: Himarë, Lukovë dhe Horë-Vranisht. Himara dhe Horë-Vranishti i përkasin rrethit Vlorë ndërsa Lukova i përket rrethit Sarandë.

Të dhëna të tjera: Himara është një bashki që shtrihet përgjatë të gjithë bregut të Jonit si dhe në malet e Labërisë në pjesën e ish-komunës Horë-Vranisht. Ajo është një bashki e pasur me burime ekonomike me përqendrim te turizmi, peshkimi, blegtoria e ullishtet, të gjitha produkte dhe shërbime me vlerë të lartë të shtuar. Por pavarësisht kësaj, kjo do të jetë bashkia e dytë me densitetin më të ulët të popullsisë në Shqipëri pas Dropullit si pasojë e largimit të pjesës dërrmuese të banorëve për në Greqi ose në qendrat e mëdha urbane në vend.

Bashkia e re ndahet në dy territore shumë të ndryshme: zona bregdetare si dhe zona e ish-komunës Horë-Vranisht, një zonë e thyer malore e cila aktualisht nuk lidhet me qendrën e bashkisë me rrugë moderne të drejtpërdrejtë, por vetëm me një rrugë historike mushkash e cila aktualisht nuk është e përdorshme.

Bashkia e Himarës përveç burimeve të mëdha të turizmit detar disponon resurse të mëdha edhe në turizmin kulturor apo të natyrës.

Bashkia e re ka mundësi të konsiderueshme ekonomike dhe në përgjithësi infrastrukturë të zhvilluar në drejtim të rrugëve dhe ujit të pijshëm ndërsa bregdeti i saj konsiderohet nga më të pastrit në vend për shkak të distancës së banesave nga bregu i detit.

Ndërkohë, resurset bujqësore dhe blegtorale të zonës janë shumë pak të shfrytëzuara për shkak të largimit masiv të popullsisë apo tërheqjes së popullsisë së mbetur në aktivitete me më shumë të ardhura si turizmi.



Figura nr 2. Harta e Bashkise Himare

II.5 Historiku i mbarështimit të pyjeve dhe kullotave në Ekonominë Pyjore

Ekonomia Pyjore Gjomolle për herë të fundit është inventarizuar në vitin 1985, dhe nuk ka pasur me pare ndonje inventarizim vetem ne vitin 2001 jane bere plane mbarshtimit kryesisht per ekonomite kullosore dhe pjeserisht pyjore kokretisht me EPP Gjomolle kemi vetem ngastrat 9; 30; 31; 32; 33.

Informacione të tjera rreth mbarështimit të sipërfaqes së kësaj ekonomie, nuk ka. Sa i takon përdorimit të tokës, në përputhje me inventarin e vitit 1985 dhe VKM Nr. 684, datë 2.02.2020, të dhënat jepen në tabelëm nr. 1 më poshtë.

Forma e përdorimit të tokës	Sipërfaqja(ha)
Tokë pyjore	1416.2
Toke sip me bimesi pyjore	3
Inproduktive	10.2
Djerr	23.35
Gjithsej	1452.7

Përdorimi i tokës në EP Gjomolle sipas VKM Nr. 684, datë 2.02.2020, ilustrohet me hartën më poshtë

Harta Corine e Ekonomisë Pyjore Gjnomollë

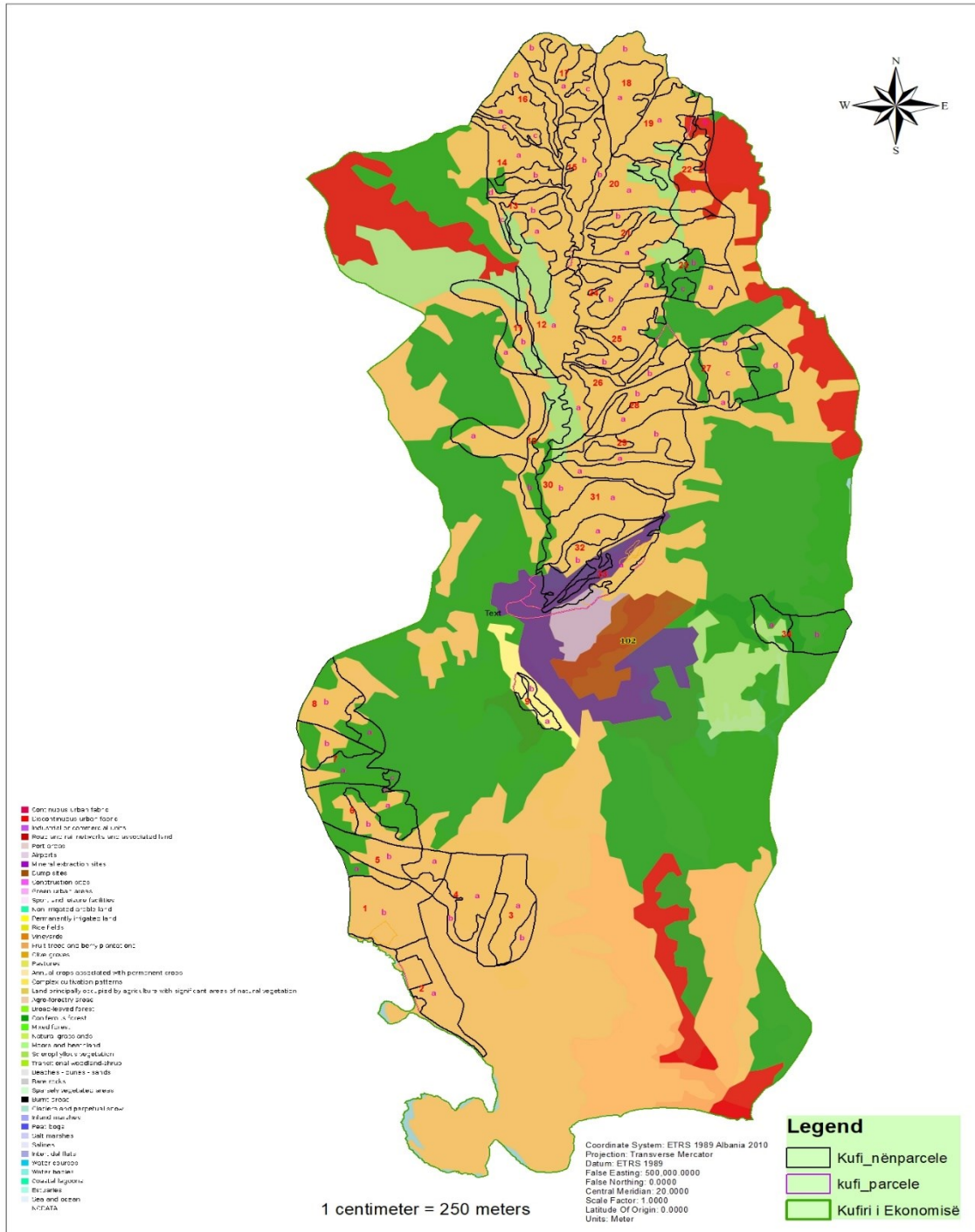


Figura nr. 3 Harta e përdorimit të tokës sipas VKM Nr. 684, datë 2.02.2020

II.6 Situata demografike dhe socio-ekonomike

Të dhënat që vijnë nga censusi, të konfirmuara në terren gjatë procesit pjesëmarrës dhe anketimit në terren, tregojnë që numri i banorëve të të gjithë fshatrave që gjenden brenda kufijve të EP Gjomolle është 3901 banorë i përkasin Nj. A. Himare sipas census 2023.

Karakteristika kryesore që duhet theksuar është tendenca e qartë për rënien e shpejtë demografike, e cila ka nisur që në vitin 1991 për secilën grup moshë, gjini dhe klasë shoqërore nëpërmjet migrimit nga fshatrat në zonat urbane kryesisht në Himare dhe Qeparo apo edhe emigracionit jashtë vendit ku renditen shtete të tilla si Italia dhe Greqia kryesisht, por vitet e fundit ka emigrantë edhe në shtete të tjera të Evropës, USA, dhe viti 1991 etj. Në disa zona të thella, kjo rënie shkon deri në pesë herë më pak banorë. Prandaj, ky fenomen ka një ndikim madhor duke zvogëluar në mënyrë të ndjeshme presionin nga fshatrat mbi burimet pyjore dhe kullosore, ndonëse janë vërejtur shenja të presionit të lartë në disa zona në afërsi të fshatrave.

Situata social ekonomie e zonës ka një ndikim shumë të madh nga remitancat të cilat vijnë nga emigracioni, por jo vetëm, pasi zhvillimi ekonomik multidimensional (agroturizëm, blegtori, vreshtari) i zonës po merr një vrull të madh vitet e fundit.

Territori i Qeparoit, Kudhësit dhe Porto Palermos, pjesë e Njësisë Administrative Himarë, paraqet një nga zonat më karakteristike të rivierës shqiptare, ku ndërthuren elementët natyrorë, historikë, demografikë dhe socio-ekonomikë të krahinës së Himarës. Këto vendbanime janë zhvilluar historikisht në një reliev kodrinor dhe bregdetar, me lidhje të forta me detin, kullotat, pyjet dhe ekonominë tradicionale rurale. Pozicioni gjeografik përgjatë bregdetit të Jonit, klima mesdhetare dhe resurset natyrore kanë ndikuar drejtpërdrejt në mënyrën e jetesës dhe zhvillimin ekonomik të popullsisë vendase.

Historikisht banorët e kësaj zone janë marrë kryesisht me ullishtari, blegtori, bujqësi tradicionale, peshkim dhe shfrytëzim të kontrolluar të fondit pyjor dhe kullosor. Ullishtat tradicionale të Qeparoit dhe zonave përreth kanë përbërë për shumë dekada bazën ekonomike të familjeve lokale, ndërsa kullotat dhe sipërfaqet pyjore janë përdorur për zhvillimin e blegtorisë dhe sigurimin e produkteve bazë për jetesë. Organizimi social ka qenë i lidhur ngushtë me ekonominë familjare dhe strukturën tradicionale të komunitetit, ku marrëdhëniet farefisnore dhe bashkëpunimi mes banorëve kanë luajtur rol të rëndësishëm në jetën ekonomike dhe sociale.

Në aspektin demografik, territori ka pësuar ndryshime të rëndësishme gjatë dekadave të fundit. Emigracioni i vazhdueshëm drejt Greqisë dhe vendeve të tjera europiane, si dhe lëvizja e popullsisë drejt qyteteve më të mëdha të Shqipërisë, kanë sjellë ulje të numrit të banorëve rezidentë dhe plakje graduale të popullsisë. Në shumë raste banesat tradicionale përdoren vetëm gjatë sezonit veror ose periudhave festive, pasi një pjesë e konsiderueshme e banorëve jetojnë jashtë zonës. Kjo dukuri është më e theksuar në fshatrat kodrinore si Kudhësi dhe pjesa e vjetër e Qeparoit, ku numri i familjeve të përhershme është reduktuar ndjeshëm krahasuar me periudhat e mëparshme.

Megjithatë, emigracioni ka sjellë edhe ndikime pozitive ekonomike përmes investimeve private dhe të ardhurave të dërguara nga emigrantët. Në territor vihet re ndërtimi dhe rikonstruksioni i banesave, zgjerimi i aktiviteteve turistike dhe rritja e investimeve në shërbime. Zhvillimi i turizmit gjatë viteve të fundit ka transformuar ndjeshëm ekonominë lokale, veçanërisht në zonat bregdetare të Qeparoit dhe Porto Palermos. Aktivitetet ekonomike janë orientuar gjithnjë e më shumë drejt hotelërisë, restoranteve, bujtinave, shërbimeve turistike dhe tregtisë sezonale. Gjatë sezonit veror popullsia e zonës rritet ndjeshëm për shkak të turistëve dhe rikthimit të emigrantëve, duke krijuar një aktivitet ekonomik shumë më intensiv krahasuar me periudhën dimërore.

Qeparoi përfaqëson një nga qendrat më të rëndësishme turistike dhe tradicionale të rivierës shqiptare. Fshati i vjetër ruan ende arkitekturën karakteristike prej guri, rrugicat tradicionale dhe elementët historikë të organizimit të vjetër urban. Ndërkohë, pjesa bregdetare ka njohur zhvillim të konsiderueshëm ekonomik dhe turistik. Kjo ka sjellë rritje të vlerës së pronës, shtim të ndërtimeve dhe zgjerim të sektorit të shërbimeve. Megjithatë, krahas zhvillimit ekonomik, territori përballet edhe me problematika që lidhen me menaxhimin urban, ruajtjen e peizazhit natyror dhe kontrollin e ndërtimeve.

Kudhësi ruan karakter më tradicional rural dhe agro-blegtoral. Popullsia e mbetur në fshat është e lidhur kryesisht me ekonominë familjare, kullotat dhe aktivitetet tradicionale bujqësore. Territori përreth përmban sipërfaqe pyjore dhe kullosore me rëndësi për komunitetin lokal dhe për ekonominë tradicionale të zonës. Megjithëse emigracioni ka sjellë ulje të popullsisë aktive dhe plakje të strukturës demografike, fshati ruan ende traditat kulturore, folklorin dhe identitetin social karakteristik të krahinës së Himarës dhe Labërisë.

Zona e Porto Palermos paraqet karakteristika të ndryshme për shkak të pozicionit strategjik bregdetar dhe rëndësisë historike. Kalaja e Porto Palermos dhe gjiri natyror përbëjnë një nga pikat më të rëndësishme turistike dhe historike të rivierës shqiptare. Pas viteve 1990 territori ka njohur rritje graduale të aktiviteteve turistike dhe ekonomike, duke u orientuar kryesisht drejt turizmit bregdetar dhe kulturor. Punësimi në këtë zonë është kryesisht sezonal dhe lidhet me sektorin e shërbimeve, hotelërisë dhe aktiviteteve turistike. Rritja e interesit për zhvillimin turistik ka sjellë investime private dhe përmirësim të aktivitetit ekonomik lokal, por njëkohësisht ka rritur edhe presionin mbi mjedisin dhe territorin.

Në tërësi, situata sociale dhe demografike e territorit të Qeparoit, Kudhësit dhe Porto Palermos karakterizohet nga ndërthurja e zhvillimit turistik me elementët tradicionalë ruralë dhe kulturorë. Zona vazhdon të mbetet e lidhur me ekonominë tradicionale të ullishtarisë, blegtorisë dhe përdorimit të burimeve natyrore, ndërsa në të njëjtën kohë po transformohet gradualisht nga zhvillimi i turizmit dhe investimeve private. Potenciali i lartë natyror, klimatik dhe kulturor përbën bazë të rëndësishme për zhvillimin e qëndrueshëm ekonomik dhe social të territorit në të ardhmen. Në përfundim theksojmë se gjendja social ekonomike e zonës është e mirë, duke luajtur një rol thelbësor në rënien e presionit mbi burimet natyrore të EP Gjomolle, dhe zhvillimin e tyre natyror. Kjo sic do të shikohet edhe me poshtë vërehet në shtimin e sipërfaqes pyjore dhe rënien e ndjeshme të sipërfaqes jo-produktive në konturin e kësaj ekonomie.



Foto gjate kryerjes se punimeve te terrenit

II.7 Tregtimi i prodhimeve pyjore drusore dhe jodrusore

Tregtimi i prodhimeve pyjore drusore dhe jodrusore në territorin e ekonomisë pyjore Gjomolle dhe fshatrat e Qeparoit, Kudhësit dhe Porto Palermos ka qenë tradicionalisht i lidhur me ekonominë rurale dhe mënyrën e jetesës së komuniteteve lokale të Njësisë Administrative Himarë. Pozita gjeografike, klima mesdhetare dhe prania e sipërfaqeve pyjore e kullosore kanë krijuar kushte të favorshme për zhvillimin e aktiviteteve të lidhura me shfrytëzimin e burimeve natyrore dhe tregtimin e produkteve pyjore. Historikisht popullsia e zonës është mbështetur në përdorimin e pyjeve dhe kullotave për sigurimin e druve të zjarrit, materialeve të ndërtimit, kullotjes dhe mbledhjen e produkteve natyrore me përdorim ekonomik dhe familjar. Në zonat kodrinore dhe malore përreth Qeparoit dhe Kudhësit, pyjet me dushk dhe vegjetacioni mesdhetar kanë siguruar për shumë vite prodhim drusor për nevojat e banorëve lokalë. Druri është përdorur kryesisht për ngrohje, gatim dhe ndërtim tradicional, ndërsa një pjesë e tij është tregtuar në tregjet lokale të Himarës dhe zonave përreth. Shfrytëzimi i fondit drusor realizohej në mënyrë tradicionale dhe ishte i lidhur ngushtë me ekonominë familjare dhe aktivitetin agro-blegtoral të zonës. Relievi i pjerrët dhe karakteri mbrojtës i pyjeve kanë kufizuar historikisht shfrytëzimin

intensiv të lëndës drusore, duke bërë që pyjet të kenë më tepër funksion mbrojtës kundër erozionit dhe degradimit të tokës.

Pas ndryshimeve ekonomike të viteve 1990 dhe reduktimit të aktivitetit tradicional rural, tregtimi i prodhimeve drusore ka pësuar ulje të ndjeshme. Emigracioni i popullsisë dhe ndryshimi i strukturës ekonomike kanë sjellë reduktim të përdorimit tradicional të pyjeve dhe ulje të aktivitetit të shfrytëzimit pyjor. Aktualisht përdorimi i prodhimeve drusore realizohet në mënyrë më të kufizuar dhe kryesisht për nevoja familjare ose përdorim lokal, nën kontrollin e strukturave përgjegjëse për administrimin e fondit pyjor dhe kullosor.

Në vitet e fundit rëndësi më të madhe ekonomike kanë marrë prodhimet pyjore jodrusore, të cilat lidhen me pasurinë natyrore dhe biodiversitetin e territorit. Zona përreth Qeparoit, Kudhësit dhe Porto Palermos është e pasur me bimë aromatike dhe mjekësore tipike të klimës mesdhetare, si sherbela, rigoni, trumza, dafina dhe bimë të tjera spontane me vlera ekonomike dhe medicinale. Mbledhja e këtyre produkteve realizohet kryesisht në mënyrë sezonale dhe përbën një burim shtesë të ardhurash për familjet lokale. Këto produkte përdoren si për konsum familjar ashtu edhe për tregtim në tregjet lokale dhe turistike të rivierës. Një rol të rëndësishëm në ekonominë lokale ka edhe prodhimi i ullirit dhe vajit të ullirit, i cili është i lidhur ngushtë me peizazhin agro-pylltar të territorit. Ullishtat tradicionale të Qeparoit dhe zonave përreth përfaqësojnë një nga elementët më karakteristikë të territorit dhe vazhdojnë të jenë një burim i rëndësishëm ekonomik për komunitetin vendas. Vaji i ullirit, produktet tradicionale bio dhe prodhimet natyrore po fitojnë gjithnjë e më shumë rëndësi për shkak të rritjes së kërkesës turistike dhe interesit për produktet lokale.

Zhvillimi i turizmit në rivierën e Himarës ka ndikuar drejtpërdrejt edhe në rritjen e tregtimit të produkteve pyjore dhe tradicionale. Rritja e numrit të turistëve ka shtuar kërkesën për produkte natyrore, bimë aromatike, mjaltë, vaj ulliri dhe produkte artizanale lokale. Shumë familje të zonës janë orientuar drejt aktiviteteve të vogla ekonomike të lidhura me përpunimin dhe tregtimin e produkteve tradicionale dhe natyrore, duke krijuar burime të reja të ardhurash dhe duke ndikuar pozitivisht në ekonominë lokale. Megjithatë, territori përballet edhe me problematika që lidhen me degradimin e fondit pyjor, prerjet e pakontrolluara, zjarret pyjore dhe mbikullotjen në disa zona. Mungesa e investimeve në përpunimin dhe organizimin e tregut të produkteve pyjore vazhdon të kufizojë potencialin ekonomik të territorit. Për këtë arsye, menaxhimi i qëndrueshëm i pyjeve dhe kullotave konsiderohet një faktor i rëndësishëm për ruajtjen e ekuilibrave ekologjikë dhe zhvillimin ekonomik afatgjatë të zonës.

Në aspektin ekonomik, rëndësi në rritje kanë marrë prodhimet pyjore jodrusore, të cilat lidhen me biodiversitetin dhe klimën mesdhetare të territorit. Zona është e pasur me bimë aromatike dhe mjekësore si:

- ✚ sherbela,
- ✚ rigoni,
- ✚ trumza,
- ✚ dafina,

✚ dhe bimësi të tjera spontane mesdhetare.

Këto produkte janë përdorur tradicionalisht nga popullsia lokale për nevoja familjare, por vitet e fundit kanë fituar rëndësi edhe për tregtim dhe përdorim ekonomik. Mbledhja e bimëve aromatike dhe mjekësore realizohet kryesisht në mënyrë sezonale dhe përbën një burim të ardhurash shtesë për familjet rurale.

Në tërësi, tregtimi i prodhimeve pyjore drusore dhe jodrusore në territorin e Qeparoit, Kudhësit dhe Porto Palermos mbetet i lidhur ngushtë me ekonominë tradicionale të zonës dhe me zhvillimin e turizmit. Potenciali natyror, klima mesdhetare dhe biodiversiteti i territorit krijojnë kushte të favorshme për zhvillimin e ekonomisë së gjelbër, agroturizmit dhe tregtimit të produkteve natyrore lokale, duke përbërë një mundësi të rëndësishme për zhvillimin ekonomik dhe social të komuniteteve të zonës.

II.8 Gjuetia dhe peshkimi

Gjuetia e faunës së egër në territorin e Ekonomisë Pyjore Gjomolle Fshatrat e Qeparoit, Kudhësit dhe Porto Palermos ka qenë tradicionalisht një aktivitet i lidhur me zonat pyjore, kullosore dhe relievin kodrinor të rivierës së Himarës. Territori përreth ekonomisë pyjore “Gjomollë” përmban habitate natyrore të përshtatshme për zhvillimin e llojeve të ndryshme të faunës së egër, të lidhura kryesisht me pyjet e dushkut, shkurret mesdhetare dhe zonat shkëmbore.

Speciet më të përhapura të faunës së egër në këtë territor kanë qenë tradicionalisht derri i egër, lepuri i egër, thëllëza e malit, pëllumbi i egër dhe specie të ndryshme të shpendëve të vegjël karakteristike të klimës mesdhetare. Në zonat më të thella pyjore dhe kullosore evidentohet gjithashtu prania e dhelprës, çakallit dhe grabitqarëve të vegjël, të cilët përbëjnë pjesë të rëndësishme të ekosistemit natyror të zonës.

Historikisht gjuetia është ushtruar nga komunitetet lokale si aktivitet tradicional dhe sezonale, kryesisht për konsum familjar dhe kontroll të faunës në territor. Derri i egër konsiderohej një nga speciet më të kërkuara për shkak të përhapjes në zonat pyjore dhe dëmtimeve që shkaktonte në kulturat bujqësore dhe ullishtat tradicionale. Po ashtu, lepuri i egër dhe thëllëza kanë qenë ndër speciet më të zakonshme të gjuetisë sportive në territorin e Himarës.

Në dekadat e fundit, për shkak të uljes së popullsisë rurale, emigracionit dhe kufizimeve ligjore, aktiviteti i gjuetisë është reduktuar ndjeshëm. Moratoriumi kombëtar i gjuetisë, i cili ka qenë në fuqi për disa vite në Shqipëri, ka ndikuar në kufizimin e gjuetisë sportive dhe mbrojtjen e faunës së egër në territor. Me hyrjen në fuqi të kuadrit të ri ligjor dhe ndryshimeve të fundit sipas ligjit nr. 111/2025 për administrimin e gjuetisë dhe mbrojtjen e faunës së egër, aktiviteti i gjuetisë mund të lejohet vetëm në zona të autorizuar dhe të miratuara nga institucionet përgjegjëse, në përputhje me planet e menaxhimit të faunës dhe kriteret ekologjike.

Në territorin e Himarës dhe zonave pyjore përreth Qeparoit e Kudhësit, gjuetia lejohet vetëm për specie të përcaktuara nga aktet nënligjore dhe jashtë zonave të mbrojtura ekologjike. Speciet e

mbrojtura dhe fauna me rëndësi ekologjike nuk lejohen të gjuhen dhe mbrohen nga legjislacioni mjedisor shqiptar dhe konventat ndërkombëtare.

Në aspektin ekologjik, fauna e egër në territor ka rëndësi të madhe për ruajtjen e ekuilibrave natyrorë dhe biodiversitetit të rivierës shqiptare. Pyjet dhe shkurret mesdhetare të zonës krijojnë habitate të rëndësishme për ushqimin, shumimin dhe migrimin e specieve të ndryshme. Për këtë arsye menaxhimi i gjuetisë kërkon kontroll të vazhdueshëm për të shmangur dëmtimin e popullatave natyrore dhe degradimin e habitateve.

Aktualisht zhvillimi i turizmit natyror dhe ekologjik në territorin e Himarës po e orienton përdorimin e faunës më shumë drejt vlerave turistike dhe mjedisore sesa drejt shfrytëzimit tradicional për gjueti. Zona paraqet potencial për zhvillimin e aktiviteteve të vrojtimit të natyrës, turizmit ekologjik dhe promovimit të biodiversitetit, duke ruajtur njëkohësisht ekosistemet natyrore dhe trashëgiminë mjedisore të territori

Zona e EP Gjomolle ofron ndonjë për peshkim, kjo për shkak të karakteristikave gjeologjiko-hidrike të cilat ofrojnë rrjet të përhershëm me prani të peshqve në to veçanërisht shtrirja e konturit të ekonomisë me detin Jon.

II.9 Infrastruktura rekreative dhe didaktike

Zonat urbane për-rreth dhe në brendësi të EP Gjomolle, karakterizohen nga një rrjet rrugor mjaft i larmishëm dhe i përdorshëm për banorët e zonës. Siç citohet shpesh në dokument kjo ekonomi pyjore ka një potencial të mirë për të zhvilluar aktivitete rekreative dhe turistike, veçanërisht lidhur me bukuritë natyrore të saj të cilat duhet të reklamohen dhe vizitohen nga turistët. Cilësia e peizazheve të ndryshme ofron mundësinë për të zhvilluar infraskrukturën dhe objektet turistike, bazuar në ato ekzistuese të pakta (shtigje si psh, kudhes-kuq, zona pikniku) dhe me qëllim zhvillimin e ekoturizmit dhe ngritjen e hoteleve dhe restoranteve ku të gatohen produktet e kuzhines lokale.

Remitancat e emigracionit dhe sjellja e ideve novatore në vendlindje nga emigrantët e zonës, kanë çuar në hapjen e një sërë aktiviteteve me natyrë agroturizmi në të gjithë territorin ku shtrihet kjo ekonomi, duke i dhënë një dimension dhe ide tjetër zhvillimit të rekreacionit në zonë.

Afërsia me qendrën e bashkisë dhe rrugën nacionale Qeparo-Kuc, i jep zonës një shans më shumë për të zhvilluar turizmin dhe rekreacionin bazuar në traditën kulinare të zonës e cila shquhet jo vetëm për lojshmërinë por edhe teknikat tradicionale.

Zhvillimi i këtij sektori me peshë të jashtëzakonshme në ekonominë e zonës për-rreth ekonomisë, duhet të shkojë paralelisht me zhvillimin e qëndrueshëm të burimeve natyrore të saj, të cilat gërshetohen më së miri në funksion të zhvillimit të turizmit rural.

Si konkluzion vlen të theksojmë se bazat për zhvillimin e turizmit në zonë tashmë janë hedhur. Mbetet vetëm zhvillimi i qëndrueshëm mbështetur në traditën e zonës dhe gërshtimi me bukuritë natyrore të saj dhe larmishmërinë kulturore dhe të besimit.

II.10 Prania e siteve dhe specieve me vlera të larta mbrojtjeje

Në territorin e ekonomisë pyjore Gjomolle nuk ka site dhe specie me vlera të larta të mbrojtjes. Për këtë qëllim të gjitha njësitet dhe nën-njësitet e ekonomisë (parcelat dhe nënparcelat) kanë patur të shumtat funksione prodhuese. Por sigurisht, që mbrojtja e habitateve të veçanta që janë krijuar rishtazi në këtë ekonomi pyjore do të jetë në qendër të vëmendjes gjatë hartimit të detyrave dhe objektivave të zhvillimit të saj në vijim.

Si të tilla përmendim habitatet e pishave mesdhetare të cilat jo vetëm kanë arritur të përshtaten dhe të sigurojnë mbrojtjen e tokës nga erozioni, por kanë krijuar habitate të rëndësishme të llojeve të ndryshme të cilat kurrë më pare nuk janë evidentuar në ekonomi. Për këtë qëllim, në objektivat e këtij plani mbarështimi janë planifikuar njësitet veçanta me funksion mbrojtës dhe mbrojtës + prodhues, me synimin për ti zhvilluar këto njësi në harmoni me vlerat natyrore që ato bartin aktualisht.

III. Situata aktuale e pyjeve dhe kullotave

III.1 Mbarështimi dhe funksionet e pyjeve dhe kullotave

III.1.1 Përdorimi i territorit (aktual dhe propozimet)

Sipas VKM nr. 684, dt. 2.02.2020, dhe planit të mbarështimit 1985 përdorimi i territorit në EP Gjomolle jepet në tabelën më poshtë.

Përdorimi i tokës (ha)	Përdorimi i tokës (bazuar në VKM)	Sipas Planit të Mbarështimit 1985	Sipas Planit të Mbarështimit 2026	Ndryshimi midis vkm dhe PMK Aktual
Pyll	1416.2	1418.7	1179.1	-237.1

Kullotë	0	0	236.2	236.2
Sipërfaqe me bimësi pyjore	3	3	0	-3
Djerr	10.2	50	0	-10.2
Sipërfaqe inproduktive	23.35	10.2	68.6	45.25
Gjithsej	1452.75	1481.9	1483.9	31.15

Ashtu sikurse vërehet, ka një shtesë prej 31.15 ha në total të sipërfaqes së ekonomisë pyjore, krahasuar me sipërfaqen e dhënë në VKM, por krahasuar me vitin e inventarizimit 1985 kemi një shtesë prej 2 ha. Kjo shtesë vjen për arsyt e mëposhtme:

1. Parcelat eksistuese të EP Gjomolle me Nr. 1, 2, 5, 6, 7, 8 të cilat të cilat kane perberje drure shume të rralle të moçem valanidhi, si dhe prania e larte e blegtorisë dhe vlersimit aktual te dala nga inventarizimi ben që të propozohen kullote me drure dhe si dhe pakesimi me 237.1 ha vjen si rrjethoje e propozimeve dhe masave te dala nga plani i inventarizimit, si dhe shtesa ne kullota lidhet me kullotat mbi Porto palermo dhe gjëndjes floristike dhe karakteristike qe ato kane.
2. Kategoria Djerr sipas planit të mbarshtimit 1985 kemi 50 ha ndersa sipas vkm kemi 10.2 ha, plani aktual nuk ka siperfaqe kjo per arsye te suksesionit ekologjik natyror pozitive dhe ndryshimeve që grumbulljt e kesaj ekonomive kane bere nder vite.
3. Kategoria e perderimit shkembore kjo ne planin aktual ka 68.6 ha e cila i referohet ngastrave 34b, dhe 27d, te cilat jane evidentuar nga inventarizimit aktual, ngastrat 11b; 13c; 14d i referohet ndertimit i rruges qeparo-kuç ka bere që skarpatat e rruges si dhe sterilet nga aksidentimit të rezultojne shkembore, ndersa ne ngastren 10b jane planifikuar pyllezim ne objektivat e ketij plani mbarshtimi. Ngarkohet kjo strukturë që pas miratimit dhe hyrjes në fuqi të këtij plani mbarështrimi të bëjë përditësimet kadastrale, mbështetur në aktet ligjore në fuqi.
4. Po ashtu, përdorimi i programeve kompjuterike në hartografim nëpërmjet programit GIS, gjeoreferencimit të konturittë parcelave, nënparcelave dhe atij të jashtëm të ekonomisë pyjore Gjomolle, ka rritur saktësinë e matjes, duke rritur kësioj sipërfaqen e përgjithshme të ekonomisë.

Në pikat në vijim të këtij relacioni, do të shpjegojmë edhe arsyt e ndryshimeve që vërehen nga njëra kategori e përdorimit të tokës në tjetrën, mbështetur në fakte dhe rezultate të matjeve në terren.

Në tabelën më sipër, kanë dhënë rezultatet vetëm për fondin pyjor dhe kullosor bashkiak, pa përmendur zonat urbane apo ato bujqësore të cilat në fakt kanë pronësi private dhe nuk do të trajtohen nga ky plan mbarështimi.

Për të ilustruar formën e përdorimit të tokës dhe formës së qeverimit, sipas inventarit të vitit 1985, ose atë të pasqyruar në VKM e sipërcituar, më poshtë gjendet figura nr. 3, nëpërmjet të së cilës, paraqiten format e përdorimit të tokës.

III.1.2 Regjimi i qeverisjes (aktuale dhe propozimet)

Në tabelën e mëposhtme jepet sipërfaqja pyjore sipas regjimit të qeverisjes referuar planit të inventarizimit të vitit 1985 dhe atij aktual. Nga krahasimi konstatohet se ka mjaft ndryshime dhe keto kanë ardhur për shkak se një pjesë e pyjeve kanë kaluar nga një formë qeverimi në një formë tjetër. Nga analiza vihet re se, kemi shtim të sipërfaqes në formën e përdorimit “Kullotë”, cungishte dhe shkurre.

Regjimi i qeverisjes së pyjeve në EP Gjomolle	Plani I mëparshëm Inventarizimit_1985		PMPK aktual	
	Sipërfaqja (ha)	%	Sipërfaqja (ha)	%
Trungishte	888.6	62.6	446	31.8
Cungishte	196.7	13.9	287.1	20.5
Shkurre	333.4	23.5	433.9	30.9
Kullota ,livadhe	0	0	236.2	16.8
Gjithsej	1418.7	100	1403.2	100

Nga analiza krahasuese vihet re se ndërmjet Planit të Inventarizimit Pyjor të vitit 1985 dhe gjendjes aktuale të paraqitur në PMPK 2026 për Ekonominë Pyjore Gjomollë tregon se fondi pyjor ka pësuar ndryshime të rëndësishme në strukturën e formave të qeverisjes, në përbërjen e vegjetacionit dhe në stabilitetin ekologjik të masiveve pyjore. Nga interpretimi i të dhënave evidentohet një reduktim i ndjeshëm i sipërfaqeve të qeverisura në formën “trungishte”, ndërkohë që vihet re rritje e sipërfaqeve në formën e qeverisjes “cungishte”, shtim i sipërfaqeve me shkurre si dhe shtimi i sipërfaqeve kullosore në terriore ku më parë dominonte mbulesa pyjore.

Në inventarizimin e vitit 1985, forma e qeverimit “trungishte” përfaqësonte strukturën dominuese të fondit pyjor me 888.6 ha ose 62.6 % të sipërfaqes totale. Në PMPK aktual kjo sipërfaqe rezulton 446 ha ose 31.8 %, çka tregon një reduktim me rreth 442.6 ha. Ky ndryshim përfaqëson transformimin më të rëndësishëm strukturor të ekonomisë pyjore Gjomollë dhe lidhet drejtpërdrejt me menyrën dhe metodologjinë e aplikuar lidhur me shfrytëzimin e këtyre ekonomive.

Reduktimi i sipërfaqeve me trungishte lidhet kryesisht me shfrytëzimet intensive historike të pyjeve. Supozohet se nuk janë kryer prerje të vazhdueshme për lëndë drusore dhe dru zjarri, shpesh pa respektuar ciklet silvikulturore dhe kriteret teknike të mbarështimit pyjor. Për këtë arsye, sipërfaqja me cungishte në ekonominë pyjore Gjomollë është rritur nga 196.7 ha në vitin 1985 në 287.1 ha në PMPK aktual. Rritja e cungishteve përfaqëson një tregues të degradimit silvikulturore të pyllit. Kalimi nga trungishtja në cungishte është tregues i presionit të vazhdueshëm antropogjen dhe mungesës së trajtimeve të duhura silvikulturore, përgjatë këtyre viteve.

Një faktor tjetër me ndikim të rëndësishëm ka qenë mungesa për një periudhë të gjatë e ndërhyrjeve silvikulturore përmirësuese. Në shumë parcela nuk janë zbatuar rrallime, pastrime, prerje rigjeneruese apo masa për permirsimin e grumbujve të ekonomisë pyjore Gjomolle.

Ndikim të konsiderueshëm ka pasur edhe mbikullotja. Prania e vazhdueshme e bagëtive në sipërfaqet pyjore ka dëmtuar rigjenerimin natyror duke konsumuar filizat e rinj dhe duke ngjeshur tokën.

Në të njëjtën kohë konstatohet rritje e sipërfaqeve me shkurre nga 333.4 ha në 433.9 ha. Ky fenomen tregon degradim të avancuar ekologjik të fondit pyjor dhe lidhet me procesin regresiv të vegjetacionit. Në shumë parcela, pas prerjeve intensive, zjarreve dhe mbikullotjes, pylli ka humbur aftësinë për t'u rigjeneruar normalisht dhe është zëvendësuar nga formacione shkurre si mareja, shqopa dhe makia mesdhetare. Këto formacione zakonisht zhvillohen në toka të degraduara, me humus të reduktuar dhe me lagështi të kufizuar, pra kemi një shtesë në këto formen e qeverijës shkurre, edhe pse në objektivat e këtij plani mbarshtrimi janë planifikuar masa përmirësuese.

Si përfundim, mund të themi se nga të dhënat e mesipërme analiza tregon se ekonomia pyjore Gjomollë ka kaluar nga një strukturë e dominuar nga pyje të larta dhe relativisht stabile ekologjikisht drejt një strukture më të degraduar, me dominim më të madh të cungishteve, shkurreve dhe sipërfaqeve kullosore.

Këto ndryshime lidhen me shfrytëzimet intensive historike, mungesën e trajtimeve silvikulturore, prerjet pa kriter, mbikullotjen, zjarret pyjore, ndikimet antropogjene. Situata aktuale kërkon aplikimin e masave përmirësuese dhe të trajtimeve silvikulturore me synim rikthimin gradual ose konvertimin nga forma e qeverisjes të cungishteve në trungishte, përmirësimin e strukturës së pyllit dhe rritjen e stabilitetit të ekosistemit pyjor ku sic e theksuam më sipër në vazhdim do të tregojmë të gjitha masat e planifikuara në objektivat e këtij plani mbarshtrimi sipas urgjencave.

Ndërkohë që nga analiza rezulton që humbjet nga forma e qeverimit "trungishte dhe shtesa në format e qeverisjes cungishte, shkurre dhe të kulloteve konkretisht në ngastrat e sipërpermenduar për kategoritë kullote", të cilat kanë shkuar në favor të rritjes së formave të qeverimit, duke e konsideruar si një regres të konsiderueshëm këtë transformim.

Përsa më sipër është pasqyruar në tabelë, të dhënat në kolonën "**PMPK aktual**", korespondojnë me atë çfarë është gjetur aktualisht në terren. Në figurën më poshtë japim pikërisht, ambicien e mbarështuesit për të arritur mbarështimin e qëndrueshëm nëpërmjet masave të propozuara duke synuar ndryshimin e panoramës aktuale si vijon:

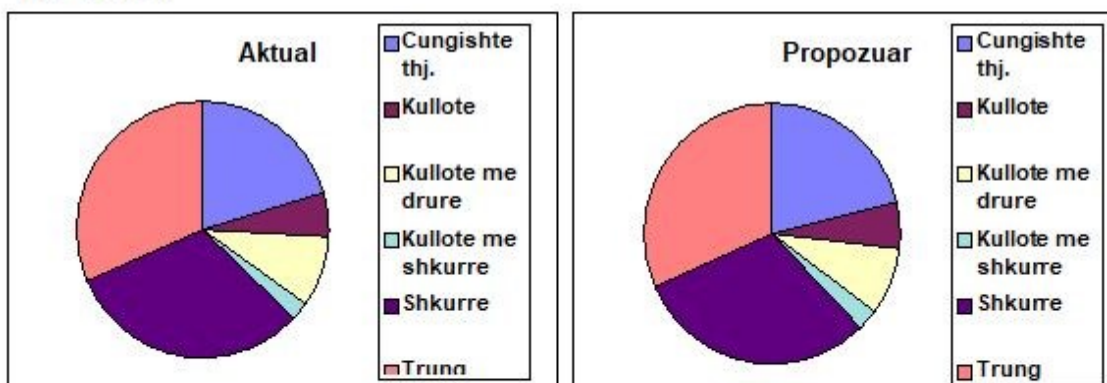
FORMA E QEVERISJES

Forma e qeverisjes	Aktuale		E propozuar	
	Siperfaqja ha	%	Siperfaqja ha	%

Ekonomia : Gjomoll

Trungishte	446.0	38.2	446.0	38.2
Cungishte	287.1	24.6	287.1	24.6
Trung. e parregullt	0.0	0.0	0.0	0.0
Cung. e perbere	0.0	0.0	0.0	0.0
Shkurre	433.9	37.2	433.9	37.2
Livadh	0.0	0.0	0.0	0.0
Kullote	0.0	0.0	0.0	0.0
Kullote me drure	0.0	0.0	0.0	0.0
Kullote me shkurre	0.0	0.0	0.0	0.0
Total:	1167.0		1167.0	

Ne Total:



Nëpërmjet masave dhe objektivave të këtij plani mbarështimi, synohet që të kemi rritje të konsiderueshme të formave të qëverimit “trungishte dhe cungishte”.

Më shumë rreth këtyre ambicieve do të flasim në pikat në vijim, ku do të sqarohet çdo lloj objektivi që synon përmirësime në grumbujt pyjor të kësaj ekonomie.

III.1.3 Ndarja e Ekonomisë Pyjore në parcela dhe n/parcela

Mbështetur në konfiguracionin e terrenit të ekonomisë pyjore Gjomolle, janë krijuar njësitë homogjene të cilat në respekt të konfiguracionit të terrenit formojnë ngastrat dhe nën/ngastrat.

Ngastra ka në nocionin e saj konfiguracionin e terrenit i cili ka konture lehtësisht të dallueshme dhe të pa-shlyeshme me njësinë e kohës, të tilla si përrenj, kurrize, trupa ujore, linja tensioni, rrugë auto, etj. Ndërsa n/ngastra përfaqëson njësinë më të vogël homogjene (forma e qeverimit, lloji, mosha, lartësia mesatare, diametri mesatar, etj).

Ngastrat pyjore nuk kanë asnjë ndryshim në konturet e tyre të jashtme, ndërsa nën-ngastrat kanë pësuar ndryshime të konsiderueshme thuajse në masën mbi 60%, dhe kjo në sajë të ndryshimeve të theksuara që janë gjetur gjatë punës në terren.

Në total ekonomia ka 34 ngastra. Numërtimi i tyre është ruajtur i njëjtë me atë të planit të mbarështrimit të mëparshëm. Ndërsa njësitë homogjene të krijuara brenda ngastrave të cilat janë nën-ngastrat janë 72. Në krahasim me planin e mëparshëm vihet re një rritje e ndjeshme e numrit të nën-ngastrave dhe kjo për shkak të ndryshimeve unike të vërejtura gjatë hartimit të këtij plani mbarështimi. Lista e të gjitha parcelave dhe n/parcelave me sipërfaqet përkatëse dhe përdorimin e tokës jepet në shtojcën 1.











Ndarjet parcelare ne terren

IV. Përshkrimi i stacionit

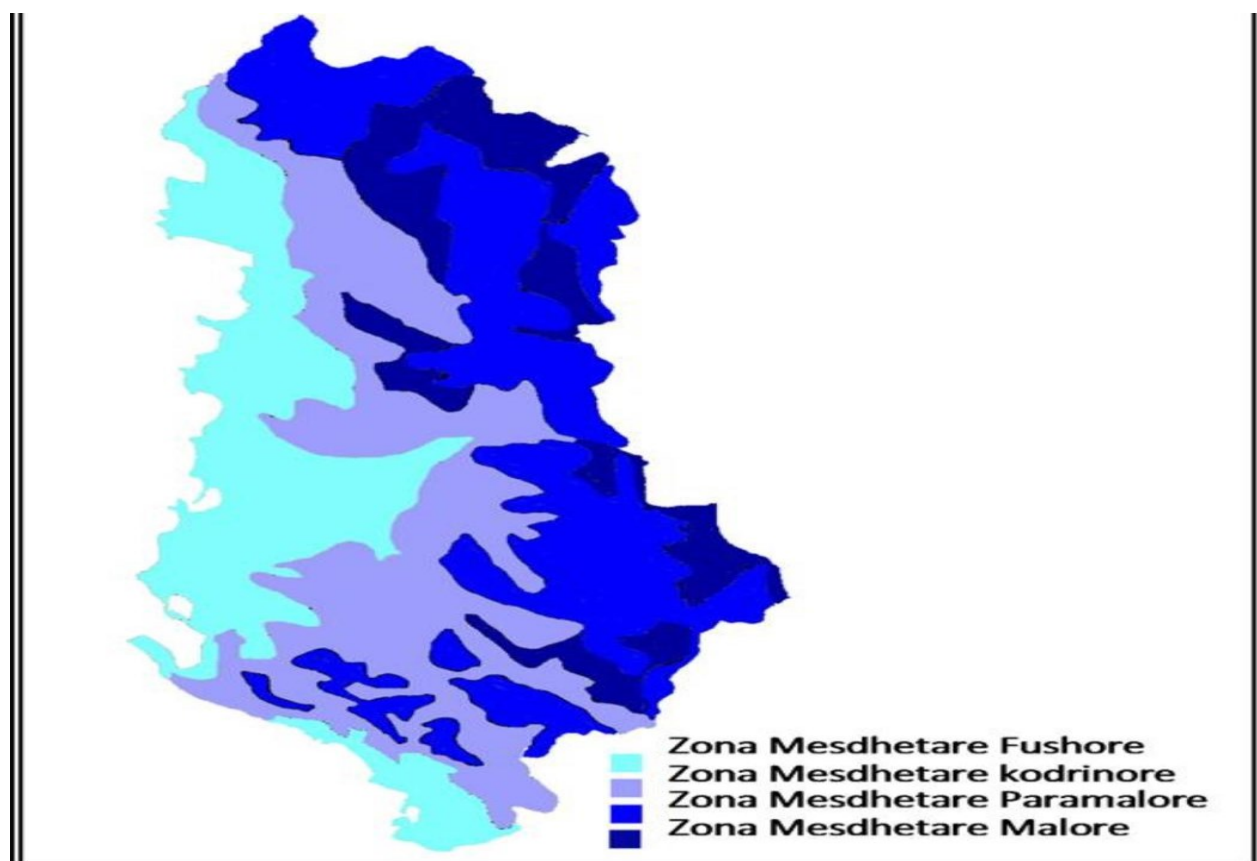
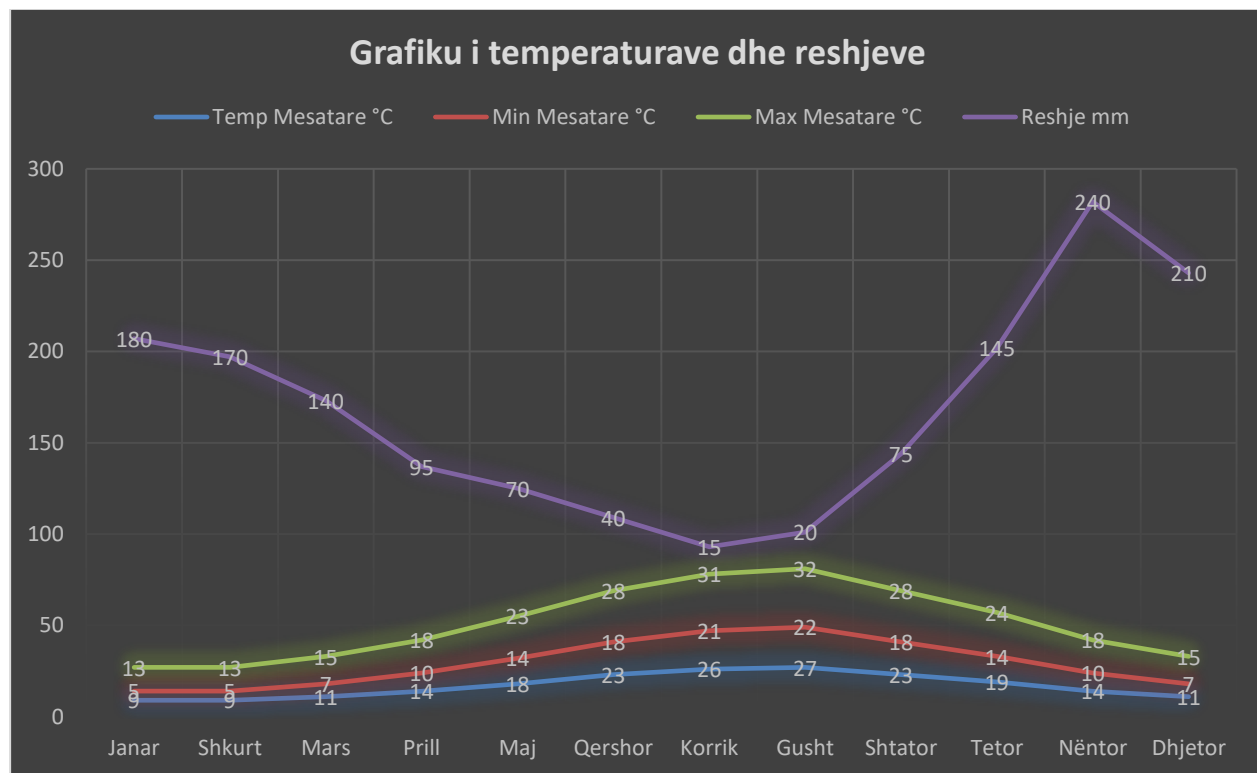
IV.1 Klima

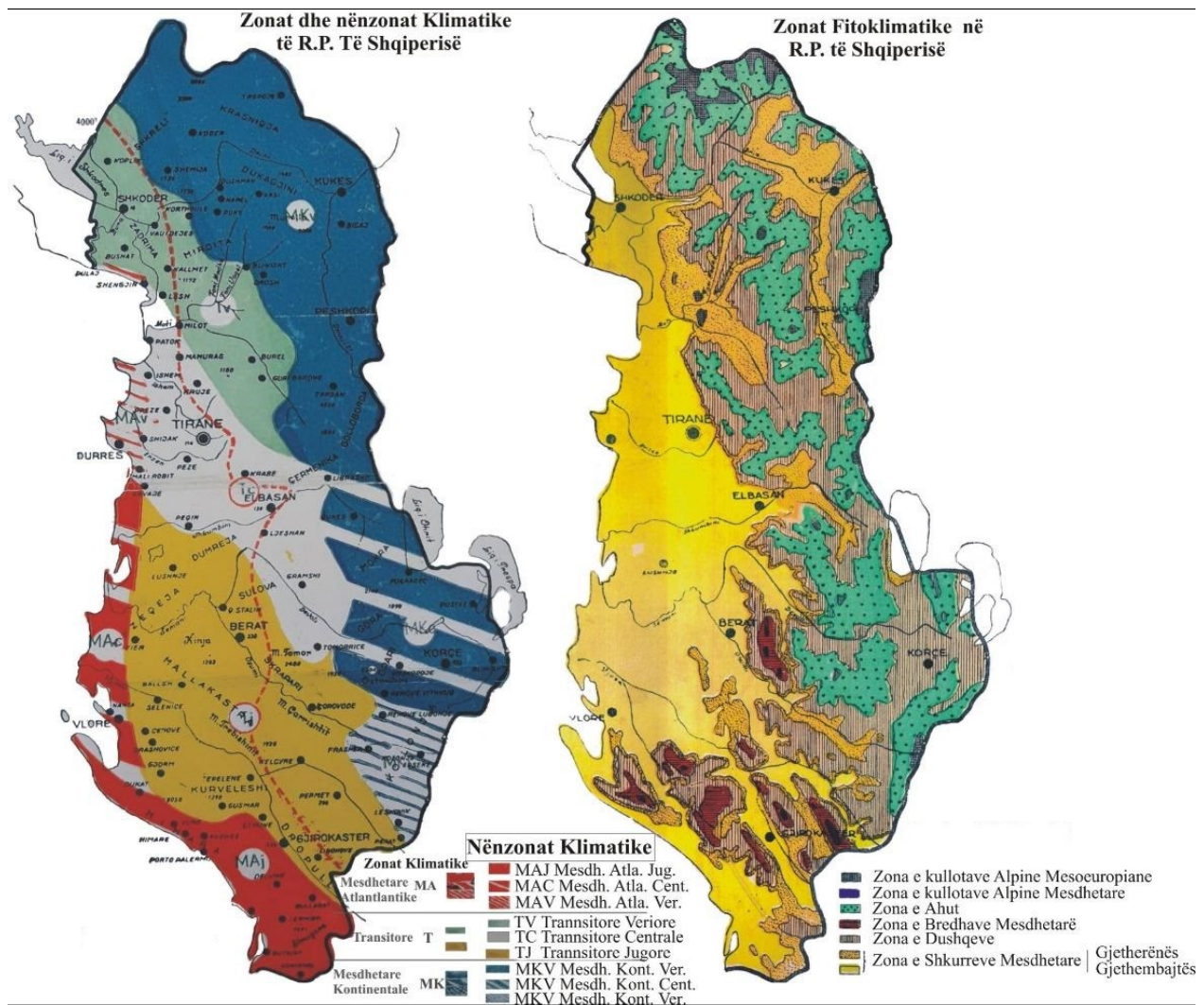
EP Gjomolle bën pjesë në zonën klimatike mesdhetare fushore e nxehte me vere te thate, nënzona fushore me këto karakterstika:

- Temperatura mesatare vjetore 13.5 – 14°C
- Temperatura mesatare verore 26-30°C
- Temperatura minimale absolute - 4³⁰C
- Temperatura maksimale 38 °C
- Sasia mesatare e reshjeve 1600-1700 mm
- Kohëzgjateja e reshjeve Nëntor – Prill
- Periudha e ngricave Janar – Shkurt
- Erërat fryjnë kryesisht në drejtimin Verilindje – Lindje.

Muajt më të nxehtë në zone janë qershori, korriku dhe gushti me temperatura mesatare ditore nga 29 deri në 36°C. Vlerat maksimale mesatare më të larta variojnë nga 30 deri në 38°C. Muajt më të ftohtë janë nga Janar deri në shkurt, me temperatura mesatare ditore nën 3°C. Reshjet mesatare vjetore variojnë nga 1200 deri në 1700 mm. Ndërsa reshjet vjetore afatgjata arrijnë në 1700 mm, nga të cilat rreth 63% bien gjatë stinës së vjeshtës dhe dimrit. Minimumi i reshjeve ndodh zakonisht gjatë muajve të verës (qershor, korrik dhe gusht) dhe maksimumi në nëntor deri në prill. Numri i ditëve me shi varion nga 80 deri në 120 ditë në vit. Të dhënat për klimën në zonë janë marrë nga Climate Explorer (http://climexp.knmi.nl/data/icru4_pre_20.33E_40.05N_n.dat). Diagrama klimatike (Figura 5) tregon një shpërndarje jo uniforme të reshjeve, tipike për klimën mesdhetare ku sasia më e vogël e shiut bie gjatë muajve të verës.

Muaji	Temp Mesatare °C	Min Mesatare °C	Max Mesatare °C	Reshje mm
Janar	9	5	13	180
Shkurt	9	5	13	170
Mars	11	7	15	140
Prill	14	10	18	95
Maj	18	14	23	70
Qershor	23	18	28	40
Korrik	26	21	31	15
Gusht	27	22	32	20
Shtator	23	18	28	75
Tetor	19	14	24	145
Nëntor	14	10	18	240
Dhjetor	11	7	15	210





Harta ilustruese e zonave klimatike dhe zonave fitoklimatike te bimesise pyjore te shqipersie

IV.2 Topografia dhe morfologjia

Lartësia mesatare mbi nivelin e detit e ngastrave te EP Gjmomolle varion nga 200 - 800 m. Lartësia mesatare e përgjithshme e ekonomisë konsiderohet 500 m mbi nivelin e detit.

Nëpërmjet programit të përpunimit të të dhënave Access database, rezultojnë këto lartësi sipas funksioneve të dhëna:

Sipërfaqja sipas lartësisë mbi nivelin e detit dhe funksioneve kryesore

(përqindjet në lidhje me totalin e sipërfaqes sipas funksionit kryesor)

Ekonomia Pyjore : Gjomoll

Funksioni	0-200m			201-400m			401-600			601-800m			801-1000m			1001-1200m			1201-1400m			1401-1600m			1601-1800m			1801-2000m			>2000m			Total		
	ha	l	%	ha	l	%	ha	l	%	ha	l	%	ha	l	%	ha	l	%	ha	l	%	ha	l	%	ha	l	%	ha	l	%	ha	l	%	ha	l	%
Prodhuës	0	0.0		360.39	33.8		618.25	57.9		88.57	8.3		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		1067.21		
Mbrojtës	5.71	5.7		50.38	50.5		28.35	28.4		15.36	15.4		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		99.8		
TOTAL:	5.71	0.5		410.77	35.2		646.6	55.4		103.93	8.9		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		1167.01		

Ashtu sikurse mund të shihet edhe nga tabela, në kategorinë e lartësisë në lidhje me sipërfaqen dhe funksionin jepen si vijon:

- Nga 0-200 m, përfshihen 5.71 ha ose 0.5 % e totalit të sipërfaqes pyjore të EP Gjomolle.
- Nga 201-400 m, përfshihen 410.7 ha ose 33.8 % e totalit të sipërfaqes pyjore të EP Gjomolle.
- Nga 401-600 m, përfshihen 646.6 ha ose 55.4% e totalit të sipërfaqes pyjore të EP Gjomolle
- Ndërsa në kategorinë 601-800, përfshihen vetëm 103.9 ha ose 8.9% e totalit të sipërfaqes pyjore në këtë ekonomi.

Morfologjia e terrenit, karakterizohet nga shpate të thyera, të gërryera nga rrjeti hidrik i cili aktivizohet gjatë periudhës me reshje. Drejtimi i shpatit mbi të cilën është vensur ekonomia ka një shtrirje thuajse uniforme në gjatësinë Veri – Jug dhe me kundrejtim kryesor atë Perëndimor dhe Jug Perëndimor.

Hartografisht, shpërndarja e lartësive në të gjithë ekonominë paraqitet në figurën nr. 4 më poshtë

Hartae Altitudes se Ekonomisë Pyjore Gjomollë

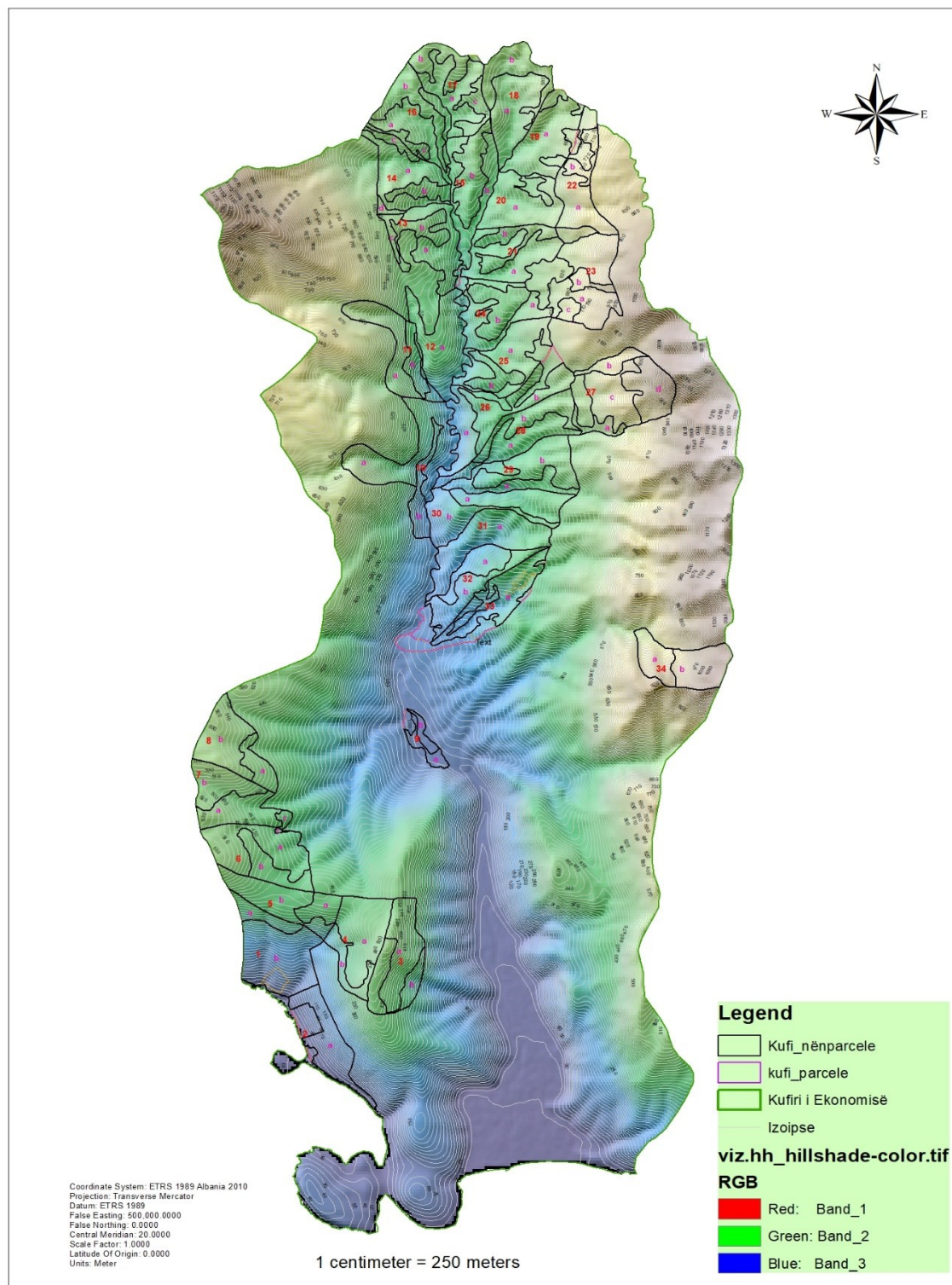


Figura 4. Harta e lartësive mbi nivelin e detit të EP Gjomolle

Nëse i referohemi kundrejtimit kryesor të shpateve të EP Gjomolle, të dhëna të detajuara vijnë nga tabela në vijim:

Tab. Nr. 7b

Sipërfaqja sipas kundrejtimeve dhe funksioneve kryesore
--

Funksioni	Sipërfaqja (ha)	% ndaj totalit të kundrejtimit	% ndaj totalit të sipërfaqes pyjore
-----------	-----------------	--------------------------------	-------------------------------------

Ekonomia : Gjomoll

Lindje

Prodhues	107.56	56.0	9.2
Mbrojtes	84.44	44.0	7.2
Totali i kundrejtimit :	192		16.5

Jug-Lindje

Prodhues	162.54	100.0	13.9
Totali i kundrejtimit :	162.54		13.9

Jug

Prodhues	106.71	87.4	9.1
Mbrojtes	15.36	12.6	1.3
Totali i kundrejtimit :	122.07		10.5

Jug-Perëndim

Prodhues	299.5	100.0	25.7
Totali i kundrejtimit :	299.5		25.7

Perëndim

Prodhues	367.91	100.0	31.5
Totali i kundrejtimit :	367.91		31.5

Veri-Perëndim

Prodhues	22.99	100.0	2.0
Totali i kundrejtimit :	22.99		2.0

TOTALI I EKONOMISE 1167.01

Ashtu si më sipër theksuam, kundrejtimi kryesor i shpateve të ekonomisë është ai Perëndimor i ndjekur nga ai Jug-Perëndimor të cilët dominojnë përkatësisht me afro 31.5 % dhe 25.7% të totalit të sipërfaqes pyjore të EP Gjomolle.

Më pas vjen kundfrejtimi Veri Perëndimor me 162.54 Ha, ose me 13.9 % të totalit të sipërfaqes pyjore të ekonomisë.

Harta e Kundrejtmeve e Ekonomisë Pyjore Gjnomollë

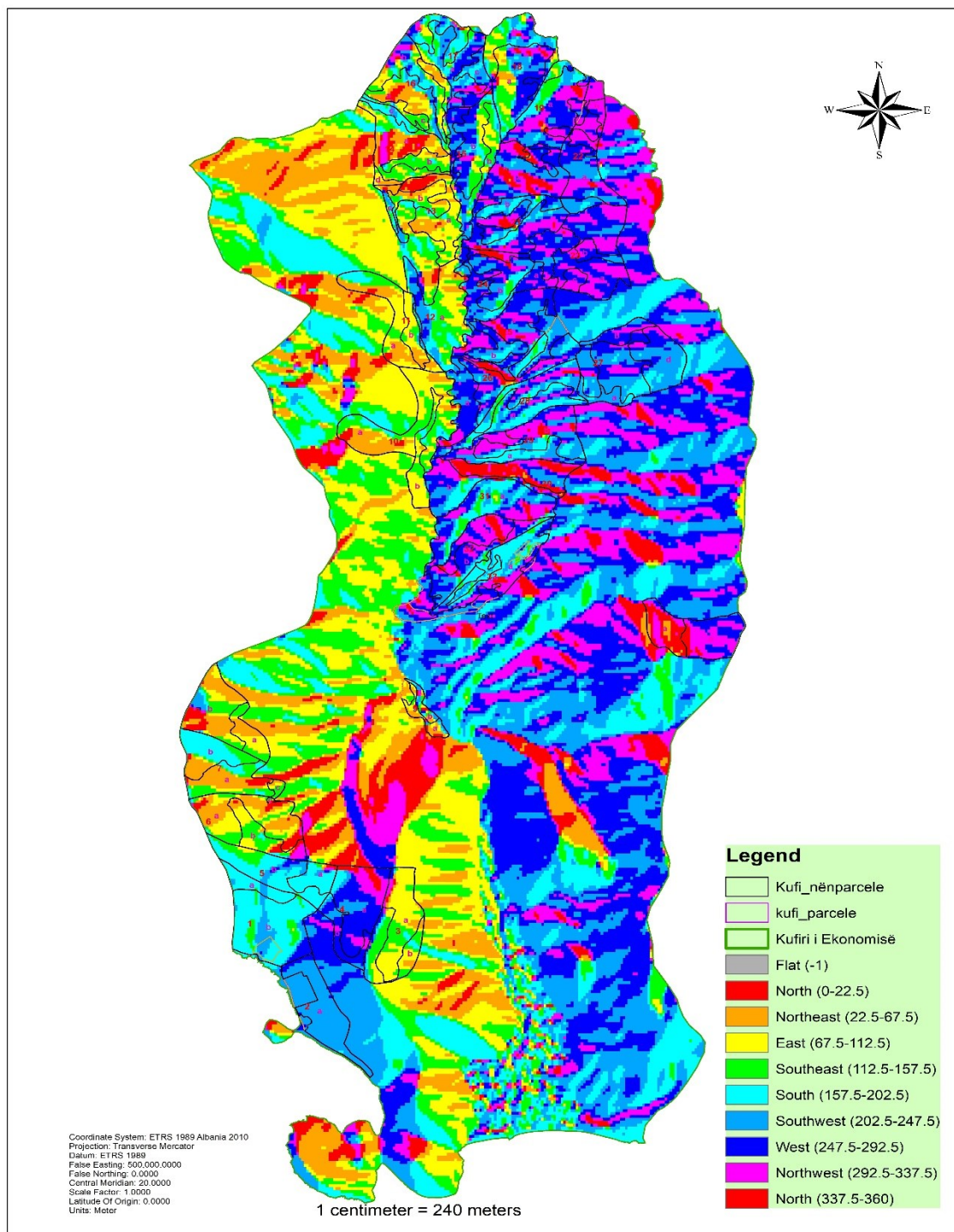


Figura 5. Harta e kundrejtmeve të EP Gjmolle

Pjerësia e shpateve varion nga 11 deri 100%, por zotëron kategoria e pjerrësisë nga 10-40%, duke i konsideruar pyjet e EP Gjomolle si të vendosura në shpate relativisht të pjerrëta. Të dhëna më të detajuara mbi pjerrësinë dhe shpërndarja e saj në ekonomi jepet më poshtë:

Sipërfaqja sipas pjerrësisë dhe funksioneve kryesore

Funkcioni	Sipërfaqja (ha)	% ndaj totalit të pjerrësisë	% ndaj totalit të sipërfaqes pyjore
-----------	-----------------	------------------------------	-------------------------------------

Ekonomia : Gjomoll

0 - 10%

Mbrojtes	5.71	100.0	0.5
Total :	5.71		0.5

11 - 40%

Prodhues	818.91	100.0	70.2
Total :	818.91		70.2

41 - 70%

Prodhues	248.3	75.9	21.3
Mbrojtes	78.73	24.1	6.7
Total :	327.03		28.0

71 -100%

Mbrojtes	15.36	100.0	1.3
Total :	15.36		1.3

TOTALI I EKONOMISE : 1167.01

Ashtu si më sipër theksuam, pyjet e kësaj ekonomie janë vendosur në shpatet në kategorinë e pjerrësisë nga 11-40%, të cilët dominojnë në krahasim me kategoritë e tjera, përkatësisht me 70.2% të totalit të ekonomisë, ose e thënë ndyshe, 818.9 ha, si dhe 327 ha me pyje të kësaj ekonomie janë të vendosura në shpate më 41-70% pjerrësi.

Hartografiksht, konceptimi i pjerrësisë në ekonomi jepet në figurën nr. 6, më poshtë.

Harta e Pjerrësisë së Ekonomisë Pyjore Gjnomollë

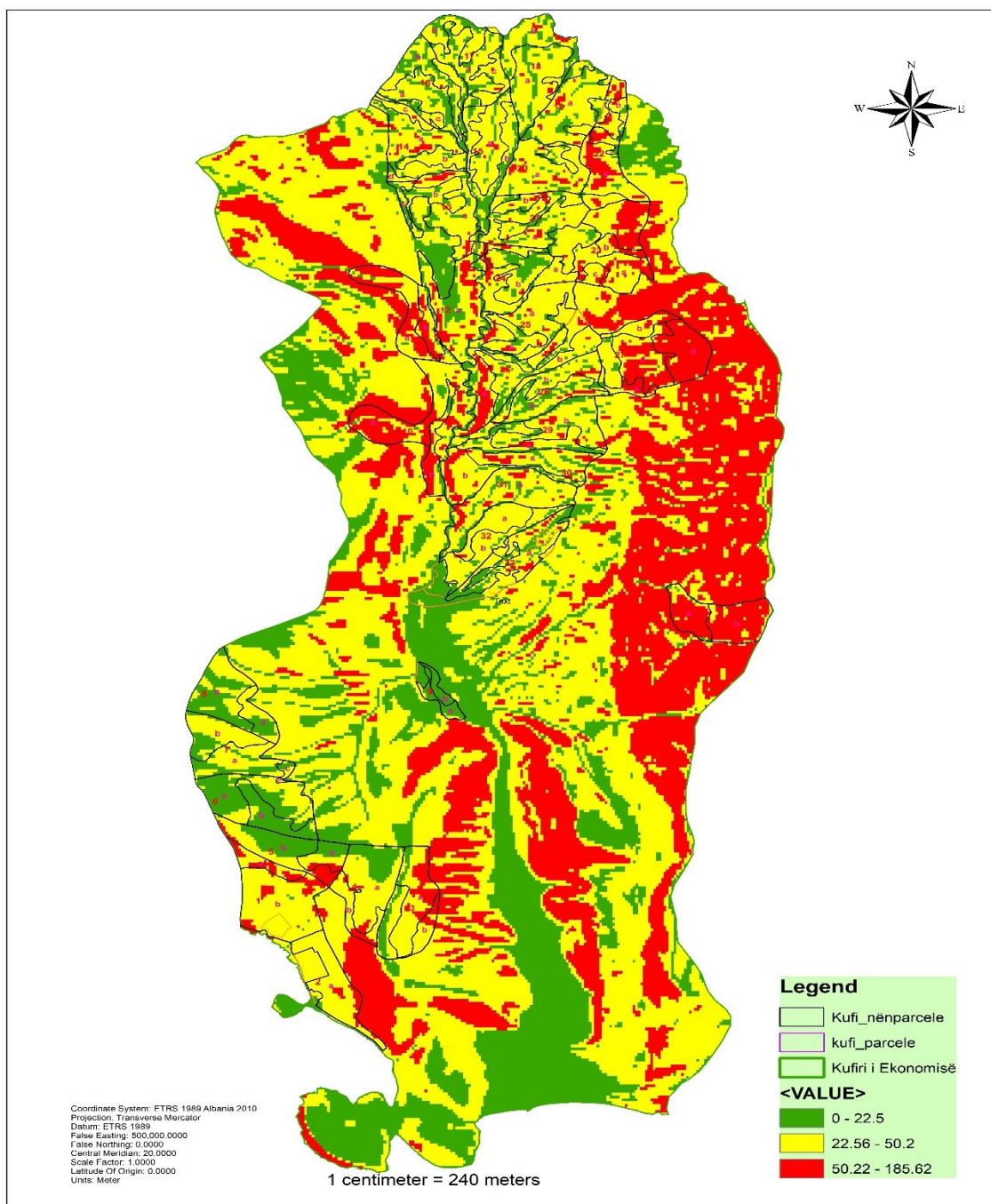


Figura 6. Harta e kundrejtimeve të EP Gjnomolle

IV.3 Gjeologjia

Formacionet gjeologjike të EP Gjomolle i përkasin formacioneve Argjila në 70% të territorit dhe pjesa tjetër prej 30% karakterizohet nga formacione të gëlqërorëve që dalin si në sipërfaqe dmth të vazhdueshëm, konkretisht ngastrat pyjore 1-9 si dhe ngastra 27 dhe 33-34 të ekonomisë pyjore gjomolle. Për të parë një shpërndarje më të detajuar të tipeve të litologjisë në EP Gjomolle, harta më poshtë.

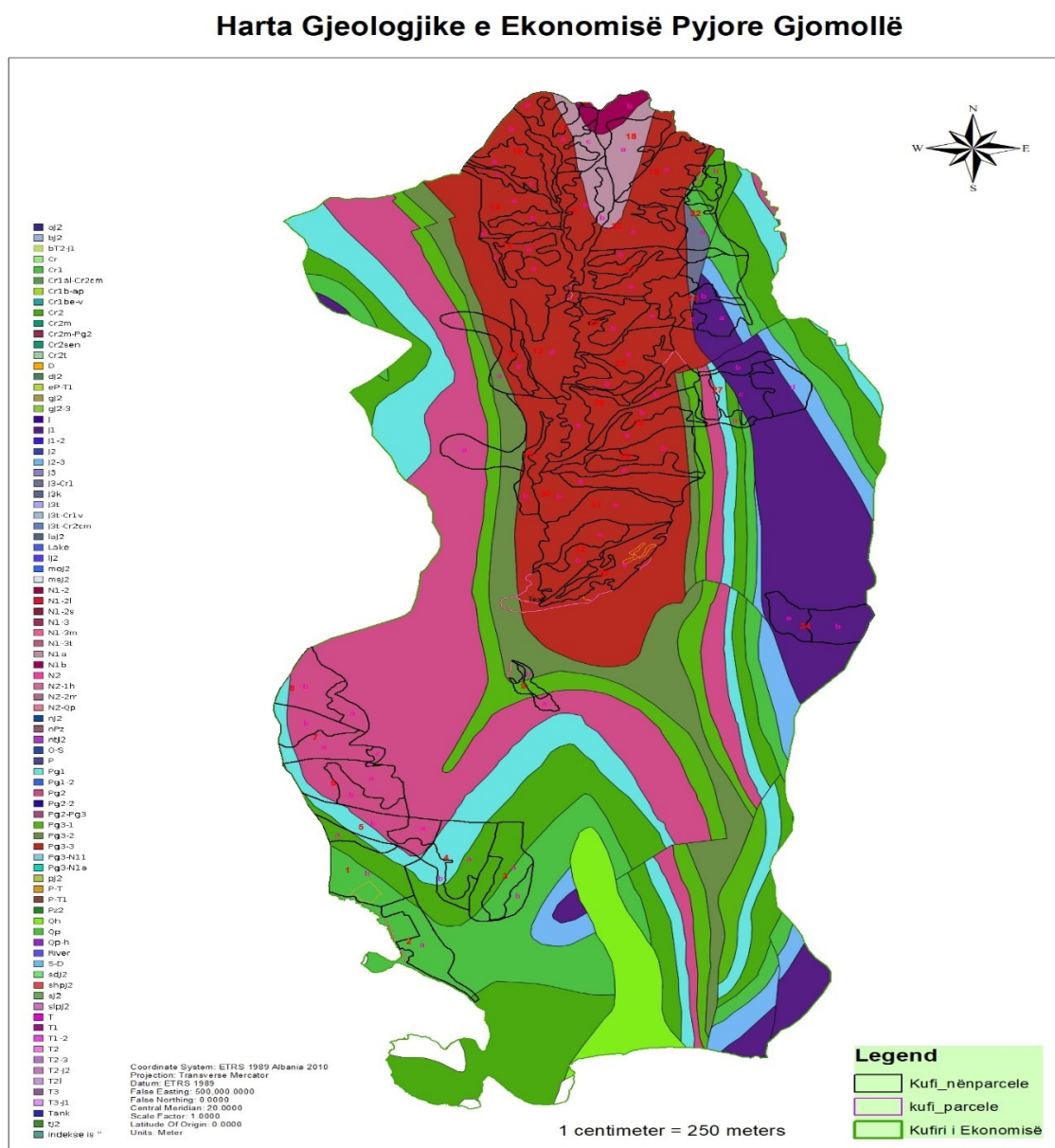


Figura 7. Harta e Litologjike të EP Gjomoll

IV.4 Tokat

Shtresa tokësore (dheu) është shumë e ndryshme në drejtim të cilësive morfologjike, kimike, fizike dhe vetitë mineralogjike, si edhe përmbajtjes së gurëve. Kombinimi i relievit, klimës, bimësisë dhe përbërjes së shkëmbit amnor krijon toka të veçanta me cilësi të veçanta, ku mikroorganizmat e gjalla luajnë një rol kryesor në proceset pedogjenetike, veçanërisht në qarkullimin e lëndës organike dhe energjisë. Në kontekstin e EP Gjomolle, **relievi është një faktor kyç për të kuptuar diversitetin**, pasi ndikon direkt tek klima dhe proceset fiziko-kimike dhe biologjike të tokë formimit, në zhvendosjen e elementëve ushqyes dhe produkteve dhe në lëvizjen e ujrave dhe regjimet ujore. Në këto kushte, **relievi është themelor për të vlerësuar kapacitetin e rritjes dhe ekuilibrin ujrave të tokës**. Për shembull, në shpatet e pjerrëta infiltron më pak ujë se sa në tokat e sheshta. Në rastin e parë uji kalon në sipërfaqe duke shkaktuar erozion dhe varfërimin e elementëve ushqyes të tokës. Kjo është veçanërisht e dukshme kur toka është e zhveshur nga bimësia, e shqetësuar nga faktorë të ndryshëm siç janë mbishfrytëzimi në grumbujt pyjorë, si edhe shkelja nga kafshët në toka të pastrukturuara. **Prandaj, aktivitetet njerëzore në ekonominë pyjore kanë një ndikim aktiv në cilësinë dhe funksionalitetin e tokës.**

Duke iu referuar hartës pedologjike të Shqipërisë, dhe klasifikimit të FAO-EB të tipeve të tokave, tokat dominues në EP Gjomolle janë: Eutric Regosol dhe Calcic Luvisol ose tokat e hinjta kafe dhe të kafejta.

Tokat e hirta kafe zënë pjesën kryesore të ekonomisë pyjore. Ato zënë pjesën më të madhe të sipërfaqes dhe janë të vendosura kryesisht mbi shkëmbinj metamorfike (Argjile dhe gelqeror). Tokat hirta kafe shtrihen në 1167 Ha pyje të ekonomisë Gjomolle ose në 100% të sipërfaqes totale të tyre. Tabela më poshtë jep të dhëna nga programi Access DB.

Sipërfaqja sipas tipit të tokës dhe funksioneve kryesore			
Funksioni	Sipërfaqja (ha)	% ndaj totalit të tipit të tokës	% ndaj totalit të sipërfaqes pyjore
<i>Ekonomia : Gjomoll</i>			
<i>h kafe</i>			
Prodhues	1067.21	91.4	91.4
Mbrojtes	99.8	8.6	8.6
Total :	1167.01		100.0
TOTALI I EKONOMISE :	1167.01		

IV.5 Rrjeti hidrologjik dhe burimet e furnizimit me ujë

EP Gjomolle, ka një rrjet të dendur hidrologjik, por aktiv vetëm në pjesën e vitit me reshje. Megjithatë burimet në brendësi të territorit të ekonomisë jo vetëm nuk mungojnë por janë të larmishme. Kështu, në brendësi të ekonomisë marrin ujë direkt nga burimet që gjenden në këtë ekonomi. Proskat dhe perrenjte si dhe lumi i Kudhesit janë ndër burimet me kryesore të EPP Gjomolle.

Për sa më sipër, gjykohet se rrjeti hidrik nuk shkakton probleme me erozionin. Shpatet e përrrenjve janë tashmë të veshura me bimësi, presioni i kullotjes ka rënë dhe erozioni në të gjithë ekonominë pyjore Gjomolle konsiderohet jo i pranishëm. Për të krijuar një ide mbi rrjetin hidrologjik që rrethon zonën, pa parqsim haten e mëposhtme.

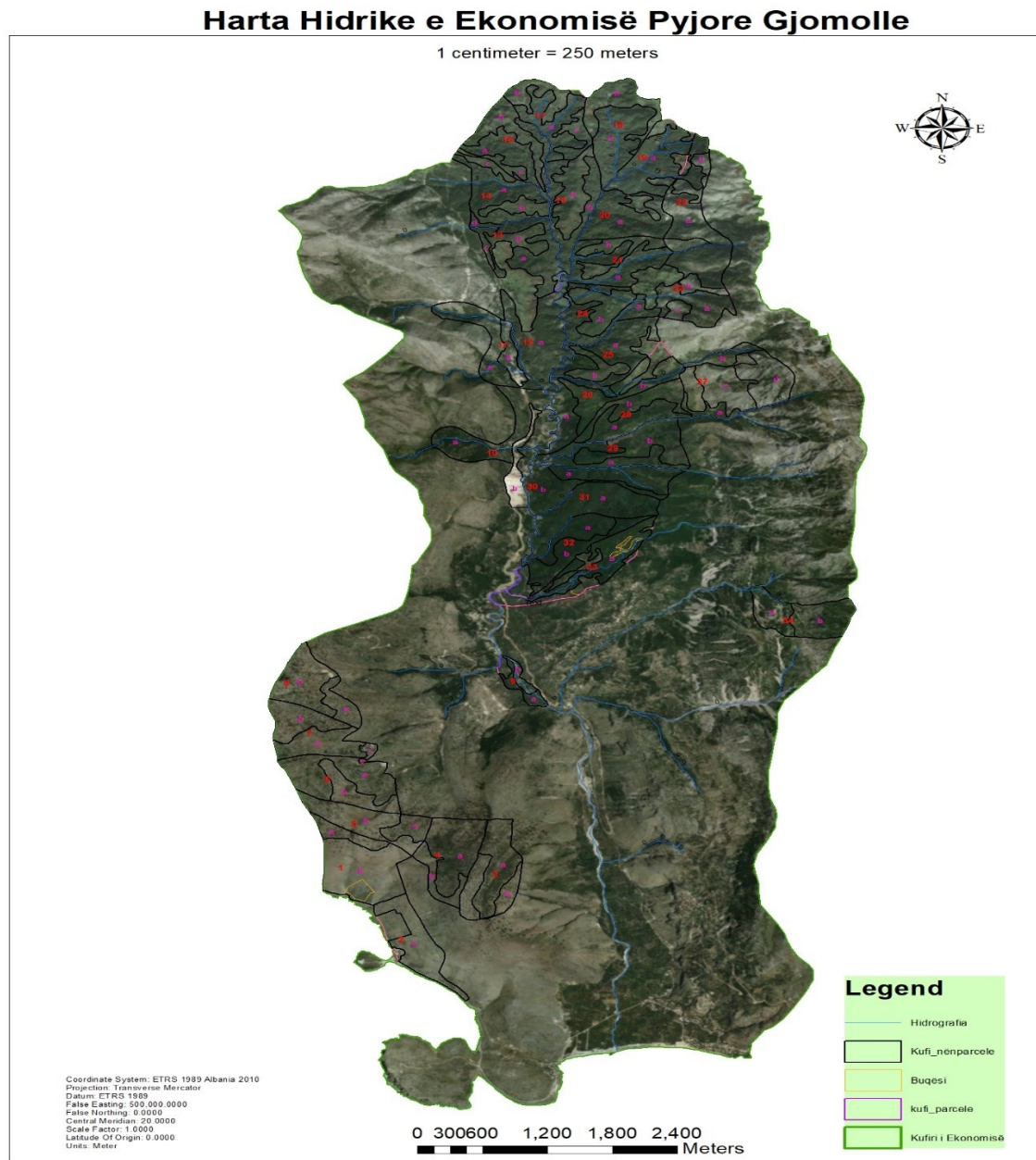


Figura 8. Harta e rrjetit Hidrik te zones se studimit të EP Gjomoll

IV.6 Erozioni në sipërfaqet e pjerrëta dhe rrjedhat ujore

Sikurse përshkruhet në pjesët e mësipërme, erozioni nuk perben problem për ekonominë pyjore Gjomoll, por mbrojtja e tokës duhet të përfaqësojë një interes thelbësor. Dihet se erozioni pakëson sasinë e humusit organik dhe kufizon vetitë fizike dhe mekanike të tokës, duke çuar në një rënie të përgjithshme të pjellorisë së saj dhe duke ndikuar në rritjen vjetore të pyjeve dhe kullotave. Faktikisht, reshjet e befta të shiut, shpesh në sasi të mëdha dhe me intensitet të lartë, shtrirja e formacioneve të buta sedimentare lehtësisht të gërryeshme dhe mbikullotja dhe degradimi i pyjeve gjenerojnë erozion aktiv dhe të thellë. Nuk ka të dhëna në lidhje me sasinë e elementëve ushqyes që largohen nga erozioni në këtë ekonomi pyjore.

Një vëmendje e veçantë i duhet kushtuar rolit vendimtar të pjerrësisë në këtë fenomen. Shpatet me pjerrësi më pak se 5% janë më pak të rrezikuara nga erozioni, megjithatë për shpatet me pjerrësi 5-25% rreziku është mesatar dhe bëhet më i lartë kur pjerrësia është mbi 25%. Me një pjerrësi mesatare prej 25.2° (që i korrespondon 46%), ajo pjesë e EP Gjomolle mund të konsiderohet me rrezik të mesatar nga erozioni.

Megjithatë për sa më sipër theksuam rreziku erozionit në EP Gjomoll është momentalisht zero. Kjo për faktin se të gjithë sipërfaqen e ekonomisë prania e llojeve si mare, shqope, mreta, dhe lloje të tjera prezente si lofata, oleander, prrall, rrushkull, dhe dendësia e madhe e tyre në njësi sipërfaqe /m² ndikon drejtpërdrejt në uljen e shpejtësisë së rrjedhës dhe si rrjedhojë dobësimin e forcave gërryese nga uji.

IV.7 Rrëshqitjet e tokës

Formacionet pyjore si dhe konfiguracioni i terrenit shoqëruar edhe me litologjinë dhe shkëmbin amnor, bëjnë që në ekonominë pyjore Gjomolle, rrëshqitjet e tokës të mos ekzistojnë ose të jenë në shkallën më të vogël të mundshme.

V. Vegjetacioni dhe biodiversiteti

V.1 Brezat bio-klimatikë

Ekonomi pyjore Gjnomolle bën pjesën eko rajonin e quajtur “Pyjet gjetherënës I lirë” Pyjet gjetherënës i lire janë një eko rajon tokësor në Evropën Jugore, i cili shtrihet përgjatë bregut lindor të detit Jon. I përket pyjeve mesdhetare, pyjeve dhe biomësisë së shkurreve dhe është në mbretërinë Palearktike. Pyjet gjetherënës i lire shtrihen përgjatë bregut lindor të deteve Jon dhe Adriatik dhe zënë 40,600 km² në Greqinë Veriore, Shqipëri, Mal të Zi, Bosnjë dhe Hercegovinë, Kroaci, Slloveni dhe Italinë Veriore rreth Triestes.

Ekorajoni kufizohet nga pyjet sklerofile dhe të përziera të Egjeut dhe Turqisë Perëndimore e Greqi, pyjet e përziera të maleve të Pindit (në Greqi dhe Shqipëri), pyjet e përziera të maleve Dinarike (në Shqipëri, Mal të Zi, Bosnjë dhe Hercegovinë, Kroaci, Slloveni dhe Itali) dhe pyjet e përziera të Basenit Po (në Itali). Klima e ekorajonit është kryesisht e tipit mesdhetar të Köppen-it me verë të nxehtë deri në subtropikale të lagësht me dimër të lagësht. Për shkak të games së gjerë të lartësive të këtij ekorajoni, lartësitë më të larta janë të mbuluara me pyje halore, me një bimësi të përzier gjethe gjerë dhe shkurre makie që shtrihen mëposhtë.

Llojet mbizotëruese të zonave të poshtme përfshijnë lisat e ndryshëm si *Quercus frainetto*, *Q. pubescens*, *Q. cerris*, *Quercus trojana*, *Quercus macrolepis*, me pemë dhe shkurre të tjera gjethe rënëse si *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*, *Cotinus coggygria*, *Paliurus spina-christi*, *Cercis siliquastrum*. Pemë me gjelbërim të përhershëm dhe shkurre makie *Quercus ilex*, *Quercus coccifera*, *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Pistacia terebinthus*, *Pistacia lentiscus*, *Erica arborea*, *Juniperus oxycedrus*, *J. macrocarpa*, *Olea europaea*, *Arbutus unedo*, *A. andrachne*, *Nerium oleander* të cilat dominojnë afër bregdetit.

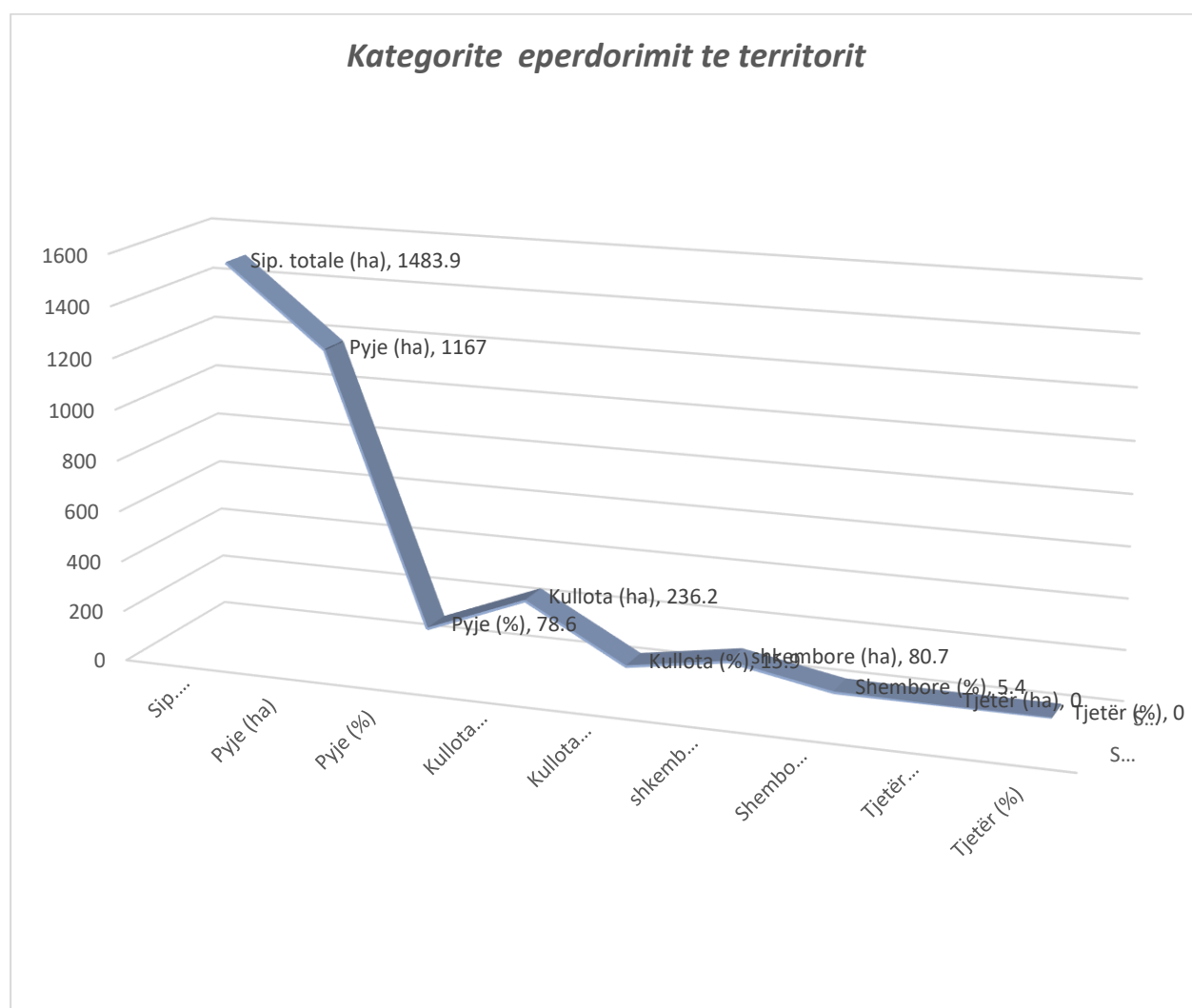
Ekorajoni i pyjeve gjetherënës ilire është përcaktuar nga ËËF dhe Harta Dixhitale e Rajoneve Ekologjike Evropiane nga Agjencia Evropiane e Mjedisit. Fitogjeografikisht, ekorajonin dahet midis provincave të Adriatikut dhe Mesdheut Lindor të Rajonit të Mesdheut Brenda Mbretërisë Holarktike.

V.2 Pyjet dhe kullotat

Si më sipër theksuam, EP Gjomoll aktualisht përfaqësohet vetëm nga fondi pyjor dhe në të gjithë sipërfaqene saj nuk ka sipërfaqe kullosore.

Gjithsesi, në tabelën më poshtë do paraqesim format e përdorimit të tokës që ndeshen në EP Gjomoll.

Sip. totale (ha)	Pyje (ha)	Pyje (%)	Kullota (ha)	Kullota (%)	shkembore (ha)	Shembore (%)	Tjetër (ha)	Tjetër (%)
1483.9	1167	78.6	236.2	15.9	80.7	5.4	0	0



V.3 Tipet pyjore

Tipet e pyjeve në EP Gjomoll, të diferencuara sipas funksioneve përkatëse të tyre, jepen në tabelën më poshtë:

Tipet e grumbullit aktual sipas funksioneve/ përqindja ndaj totalit të sipërfaqes

Tipi i Grumbullit	Funksioni									
	Total		Prodhuës		Mbrojtës		Rekreacion		Konservim	
	ha	I %	ha	I %	ha	I %	ha	I %	ha	I %

Ekonomia pyjore : Gjomoll

Pyje me makie	355.22	30.4	355.22	30.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me prall	163.76	14.0	92.31	7.9	71.45	6.1	0	0.0	0	0.0
Pyje me ilqe	563.07	48.2	534.72	45.8	28.35	2.4	0	0.0	0	0.0
Pyje me valanidh	84.96	7.3	84.96	7.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
TOTALI I EKONOMISE:	1167.01	100.0	1067.2	91.4	99.8	8.6	0	0.0	0	0.0

“Pyje Ilqe”— Ky tip është i pari për nga sipërfaqja që zë në ekonomi. Si shtrirje, shpesh përzihet me tipin e “Pyjeve me makie”, duke mos patur një vijë ndarëse të prerë midis tyre, megjithatë diferencohen lehtësisht nga prania zotëruese e llojeve të dushqeve. Ky tip zëvendin e parë për nga sipërfaqja që zë nëekonomi me afro 563.07 ha ose rreth 48.2% të fudit total të ekonomisë. ky tip pyjesh është 100% në formën e qeverimit Trungishte. Karakterizohet nga prania e mares, shqopes.

“Pyje me makie” - Ashtu sikurse shikohet edhe nga tabela, tipi i pyllit “Pyje me makie” diferencohet nga tipet e tjera, duke u renditur e dyta për nga sipërfaqja që zë, duke lënë të kuptohet se EP Gjomoll është e influencuar dhe bën pjesë në zonën e makies mesdhetare. Si tip bën pjesë në “Zonën e Dafinës”. Ajo zë 355 ha nga fondi i përgjithshëm i kësaj ekonomie ose 30.4 % të totalit të sipërfaqes pyjore të saj. Në këtë tip pyjesh vegjetojnë llojet tipike të brezit të shkurretave mesdhetare të dominuara nga mareja kryesisht dhe të ndjekura nga shqopa, mreta.

Theksojmë se ky tip pyjor, është gjithashtu 100% në formën e qeverimit shkurre, në të gjithë zonalitetin që shtrihet në EP Gjomolle, në objektivat e këtij plani janë parashikuar shfrytëzime.

“Pyje me Valanidh”, është tipi tjetër i cili renditet i katerti për nga sipërfaqja e konsiderueshme që zë në ekonomi me rreth 84.96 ha ose 7.3% të totalit të ekonomisë në zerin pyje. Si tip pyjor dominohet nga lloji Valanish, por është i shoqëruar edhe me lloje të tjera dushqesh psh prralli ne trajten e filizave. E gjithë sipërfaqja që zotërohet nga ky tip grumblli është në formën e qeverisjes “trungishte”, me lartësi që nuk i kalon 7m, i bigëzuar në sajë të shfrytëzimeve dhe kullotjes pa kriter nga të dhirtat, paraqitet me drure te moçem.

“Pyje me Prrall”, është tipi tjetër i cili renditet i treti për nga sipërfaqja e konsiderueshme që zë në ekonomi me rreth 163.76 ha ose 14 % të totalit të ekonomisë në zerin pyje. Si tip pyjor dominohet nga lloji prralli, por është i shoqëruar edhe me lloje të tjera dushqesh. E gjithë sipërfaqja që zotërohet nga ky tip grumblli është në formën e qeverisjes “shkurre”, me lartësi që nuk i kalon 3m.

V.4 Tipet e kullotave

Gjatë inventarizmit të kryer, EP Gjomolle ka në konturin e saj sipërfaqe kullosore prej 236.2 ha. Nga inventarizimi i vitit 1985, nuk ka rezultur një sipërfaqe kullote, **e cila në sajë të ndyshimeve që ka pësuar ekonomia, rezulton të jetë e shndërruar në kullote me drure.**

V.5 Tipet e vegjetacionit potencial

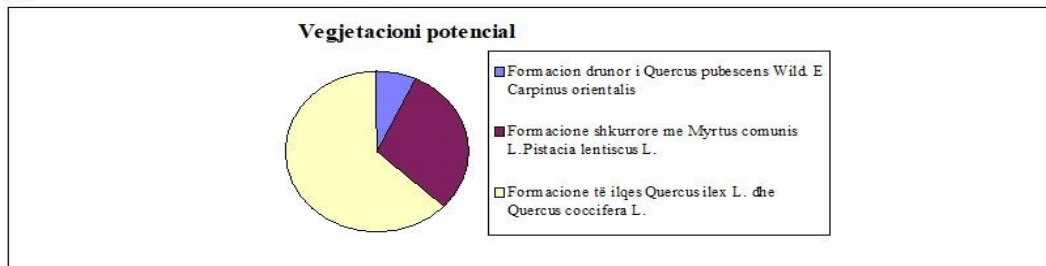
Më parë se të fillojmë të shtjellojmë tipet e vegjetacionit potencial që gjenden në ekonominë pyjore Gjomoll, duhet të theksojmë se i gjithë vegjetacioni aktual, me përjashtim të pyllëzimeve artificiale është në potencialet që ofron stacioni, pavarësisht gjendjes së tij.

Gjithsesi në tabelën në vijim jepen të dhënat që vijnë nga programi i përpunimit të dhënave “Access DB”, të cilat në fakt nuk përputhen me vegjetacion aktual që ka stacioni.

Tipet e vegjetacionit potencial sipas funksioneve/ përqindja ndaj totalit të sipërfaqes pyjore

Tipi i vegjetacionit	Total ha I %		Funksioni							
			Prodhues		Mbrojtes		Rekreacion		Konservim	
	ha	I %	ha	I %	ha	I %	ha	I %	ha	I %
Ekonomia pyjore : Gjomoll										
Formacion drunor i Quercus pubescens Wild. E Carpinus orientalis	84.96	7.3	84.96	7.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Formacione shkurre me Myrtus comunis L. Pistacia lentiscus L.	344.88	29.6	344.88	29.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Formacione të ilqes Quercus ilex L. dhe Quercus coccifera L.	737.17	63.2	637.37	54.6	99.8	8.6	0	0.0	0	0.0
TOTALI I EKONOMISE :	1167.01	100.0	1067.2	91.4	99.8	8.6	0	0.0	0	0.0

Në Total:



Ashtu sic mund të shikohet nga të dhënat e tabelës më sipër, **Formacioni Pyjor me *Quercus pubescens wild. E Carpinus orientalis***, dominon me 7.3% totalin e ekonomisë ose me 84.96 ha, fondin pyjor prej 1167 ha.

Të gjitha tipet e pyjeve që formojnë këtë tip të vegjetacionit, për fat të keq asnjëri nga këto nuk është në potencialin që ka stacioni. Në objektivat 10 vjeçarë të këtij plani, është planifikuar të ndërhyhet për ti shndërruar ato në grumbuj të cilët do të mund të shfrytëzojnë potencialet e stacionit. Tipet e pyjeve që përfshihen në këtëformacion të vegjetacionit potencial, janë pyjet Valanidh.

Thujse 92% e këtij tipi vegjetacioni potencial, ndodhet aktualisht në formën e qeverimit trungishte dhe pjesa e mbetur në formën e qeverimit shkurre.

Formacioni tjetër i vegjetacionit potencial që karakterizon këtë ekonomi pyjore është ai i **“Formacion shkurre me *Myrtus communis L. Pistacia lentiscus L.*”**. Ky tip zë rreth 29.6 %, ose 344.8 ha, të fondit me pyje në EP Gjomoll. Ky formacion në EP Gjomolle, aktualisht zotërohet nga makie si: mareja, shqopa, mreta.

Forma e qeverisjes shkurre shfrytëzon në maksimum potencialin e stacionit dhe për ta mbrojtur e fuqizuar atë, në objektivat 10 vjeçare të këtij plani kemi planifikuar masa të cilat jo vetëm intensifikojnë rritjen e parametrave dendrometrikë të grumbullit, por gjithashtu sonojmë ta mbrojmë atë nga zjarri.

Formacioni pyjor me *Quercus Ilqx dhe Quercus Coccifera L.*, është një tjetër formacion i rëndësishëm për ekonominë pyjore Gjomoll. Njëjendjen aktuale, arrin të shfrytëzojë maksimalisht potencialet e stacionit. Ky formacion pyjor në EP Gjomolle, shpesh perzihet me dy formacionet që përshkruam më lart, dhe tipet e llojet pyjore gërshetohen me njëra tjetrën. Gjithsesi, në këtë formacion i cili zotërohet nga ilqja, përzihen edhe llojet shoqëruese të tilla si: mareja dhe lloje të tjera dushqesh, Prralli. Formacioni aktualisht ndodhet 100% në formën e qeverimit Trungishte dhe arrin të shfrytëzojë potencialisht stacionin, prandaj në objektivat e këtij plani janë planifikuar masa të cilat synojnë ta kthejnë grumbullin në shfrytëzues të tij.

V.6 Prania e vlerave të larta mbrojtëse

Nga verifikimet fushore të kryera gjatë inventarizmit të grumbullit nëpërmjet sipërfaqeve provë, në EP Gjomoll nuk kanë rezultuar vende (site) apo spote me vlera të larta mbrojtëse.

V.7 Rreziku për biodiversitetin dhe efektet mbi planifikimin

Duke iu referuar të dhënave në përshkrimin parcellar, mund të përcaktohet statusi aktual i elementëve ekzistues të biodiversitetit dhe llojetë kërcënimeve. Kështu, një rrezik specifik për

biodiversitetin u vlerësua të jetënë 17 % të sipërfaqes së përgjithshme të EP që përfaqëson një nivel jo të lartë, megjithatë konsiderohet si rezik evident dhe është ai i kanosjes nga zjarri.

Në planifikimin e masave në objektivat 10 vjeçar të këtij plani, duke mbajtur parasysh këtë rrisht, janë planifikuar ndërhyrje të cilat parandalojnë zjarret, por edhe në rastet e rënies së tyre, vënia nën kontroll dhe dëmi i shkaktuar do të jetë më i vogël në sajë të ndërhyrjeve të propozuara si dhe shfrytëzimi me breza për shkurret është një mënyrë për parandalimin e zjarreve.

V.8 Mundësitë për aktivitete didaktike dhe kërkimore

Me përjashtim të formacionit pyjor me pishë të zezë, në konturin e EP Gjomoll, nuk është evidentuar ndonjë zonë apo vend i cili mund të ofrojë ndonjë mundësi për të kryer aktivitete didaktike dhe kërkimore.

VI. Rrugët dhe infrastruktura

VI.1 Rrugët pyjore

Konfiguracioni i terreni i EP Gjmomolle si dhe pasuritë natyrore që ajo ofron mundësojnë praninë e rrjetit rrugor. Për më shuma akoma, shtrirja e ekonomisë në formë gjatësore përgjatë një shpati, e lehtëson punën për të patur rrjet rrugor në shërbim të saj.

Gjithashtu, njërol të veçantë në këtë drejtim, luajnë edhe prania e fshatrave thuasje përgjatë gjithë kufirit të saj fundor dhe të cilët futen në ekonomi duke rritur në mënyrë të ndjeshme koeficientin e mbrritshmërisë për ekonominë pyjore Gjmomolle.

Kështu, që rrjeti rrugor jo vetëm qëështë i pranishëm në ekonomi, por mbi të gjitha ai është i mirëmbajtur dhe rreth 30% i gjatësisë së tij i asfaktuar. Kjo pasi mepërmes ekonomisë kakon rruga që lidh fshatin qeparo me Njësinë Administrative Hore – vranisht . Po ashtu e asfaltuar është edhe rruga që të çon në Kuç, duke i ofruar ekonomisë shërbim të qëndrueshmë, të mirëmbajtur dhe permanent.

Si rrjedhim shprehemi se ekonomia pyjore Gjmomolle ka një koeficient mbritshmërie të kënaqshëm me rreth 36 ml/ha. Ky koeficient i mundëson ekonomisë shërbime shumë-funksionale dhe

permanente, të tilla si nevojat për ndërhyrje silvoteknike apo edhe në rast emergjencash të tilla si zjarret, etj.

VI.2 Struktura të tjera dhe përdorimet e tokës

EP Gjomolle, në sajë të pozicionimit të saj afër qendrave të banuara dhe me rrugëlidhje të kryqëzuara, po gjen përherë e më shumë mundësi për të zhvilluar veprimtari ekonomike që lidhen me agro-turizmin, të cilat gërshetohen me natyrën e bukur që ofrojnë pyjet dhe peisazhet e ekonomisë.

Mbi 2 ferma ushtrojnë aktivitet të agroturizmit në konturet e EP Gjomolle, të cilat përveç ofrimit të shërbimeve për qytetarët e kësaj zone, kanë ofruar mundësi punësimi të shumta për banorët në periferi të ekonomisë. Po ashtu, tregëtimi i produkteve blegtorale dhe bujqësore për fermat e agroturizmit, ka bërë që të ulët ndjeshëm presioni mbi resurset natyrore të ekonomisë, duke mundësuar rehabilitimin dhe rimëkëmbjen e saj në vijim.

Nuk ka struktura të tjera të vecanta që mund të lidhen me përdorimet e tokës në këtë ekonomi, për vetë faktin që përdorimi i tokës i formës kullotë mungon, dhe strukturat që lidhen me të janë ineksistente.

Gjatë punës në terren, janë verejtur struktura eksperimentale që po studiojnë mundësinë për të vendosur përgjatë kurrizit të ekonomisë turbina eolike. Nëse studimet paraprake e konfirmojnë një gjë të tillë atëherë aspektet kontraktuale do të sillnin fitime të konsiderueshme për bashkinë Himare, të cilat do të mund të përfitohen përmes kontratave dhe dhënies me qira të territorit të kësaj EP.

VII. Analizimi i të dhënave për pyjet dhe kullotat

VII.1 Analizimi i të dhënave për pyjet

VII.1.1 Analizimi i tipeve pyjore

Ashtu si dhe më sipër theksuam në EP Gjomoll dallohen 4 tipe të pyjeve në EP Gjomolle. Një larmi e madhe e tyre shpjegohet me pozicionin gjeografik të ekonomisë.

Tipet e grumbullit të propozuar sipas funksioneve/ përqindja ndaj totalit të sipërfaqes

Tipi i Grumbullit	Total ha I %		Funksioni									
			Prodhues		Mbrojtes		Rekreacion		Konservim		Mbr+Prodh	
	ha	I %	ha	I %	ha	I %	ha	I %	ha	I %	ha	I %

Ekonomia pyjore : Gjomoll

Pyje me makie	355.22	30.4	355.22	30.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me prall	163.76	14.0	92.31	7.9	71.45	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me ilqe	563.07	48.2	534.72	45.8	47.5	4.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me valanidh	84.96	7.3	84.96	7.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
TOTALI I Ekonomise	1167.01	100.0	1067.2	91.4	118.95	10.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0

Për të dhënë një panoramë më të qartë, në lidhje me prezencën e llojeve, kushtet stacionale dhe karakteristika të tjera të grumbullit për secilin tip, më poshtë po vijojmë analizimin e tyre.

Pyje me Ilqe, ky tip grumbulli zë 563.07 ha në fondin pyjor prej 1176 ha të EP Gjomolle ose 48.2 % të saj. Zotërohet 100 % nga lloji Ilqe. Në këtë ekonomi përhapet në kundrejtimin Jug-perendimor. Ka zhvillim të mirë dhe zotëron potencilin që ofron stacioni i ekonomisë.

Sa i takon moshës, ky grumbull takohet në ekonomi në dy klasa moshe:

Atë të klasës së moshës së III (41-60 vjeç) dhe në klasën e III (101-120 vjeç).

Të dhëna më të detajuara në tabelat në vijim.

Analiza tipit te grumbullit nga llogaritjet per n/ngastrat (Trungishte)

	<u>Kl moshes</u>	<u>Sip ha</u>	<u>m2/ha</u>	<u>Td</u>	<u>Nr dr/ha</u>	<u>Volumi</u>	<u>rritja vij</u>			
							<u>m3/ha</u>	<u>Totm3</u>	<u>m3/ha</u>	<u>Totm3</u>
<i>Ekonomia Pyjore : Gjomoll</i>										
Trung	Pyje me ilqe									
	41-60vjec	329.7	14.15	0.70	631	62.12	20479.5	1.80	592.13	
	101-120vjec	41.0	17.78	0.84	317	59.32	2433.8	2.37	97.18	
	<u>Totali i shtreses:</u>	370.7	14.55	0.72	596	61.81	22913.3	1.86	689.31	
Trung	Pyje me valanidh									
	41-60vjec	75.3	9.64	0.45	223	40.72	3064.8	1.09	82.14	
	<u>Totali i shtreses:</u>	75.3	9.64	0.45	223	40.72	3064.8	1.09	82.14	
	<u>Totali i ekonomise:</u>	446.0	13.72	0.67	533	58.25	25978.0	1.73	771.45	

Ashtu sikurse mund të shikohet edhe nga tabela më sipër, ky tip grumbulli përfaqësohet nga dy klasa moshe, nga klasa e III dhe e VI, përkatësisht me sipërfaqe 329.7 ha dhe 41 ha. Grumbujt vegjetojnë nën një kurorëdendësi prej 0,8 deri në 0,9 dhe ofrojnë një volum mesatar prej 61.81 m³/ ha, me një total të përgjithshëm të kësaj shtrese prej 22913.3 m³. Përputhet 100% me potencialin që ofron stacioni duke patur një shtesë natyrore prej 14.55 m³/ha. Ndersa takohet ky tip grumbulli edhe në formën e qeverisjes cungishte në klasën e II, III, V me një sipërfaqe prej 85.1 ha, dhe volum të përgjithshëm prej 3213.6 m³ dhe volum mesatar për ha 37.76 m³/ha.

Pyje me Valanidh. Ky tip grumbulli zotëron një sipërfaqe prej 84.96 ha në EP Gjomolle, dhe nga kjo 9.4 ha janë në formën e qeverimit cungishte dhe pjesa tjetër prej 75.3 ha, janë të formës së qeverimit Trungishte. Klasat e moshës në formën e qeverimit trungishte janë: klasa e III (41-60 vjet) në të cilën bëjnë pjesë rreth 75.3 ha ose 6.4% e totalit të kësaj shtrese dhe pjesa tjetër prej 9.7 ha janë në klasën e V të moshës (41-50 vjet). Lloji dominant në këtë tip është Valanidhi, por ai shoqërohet me prrallin. Volumi i përgjithshëm për këtë lloj tip grumbulli është rreth 3064.8 m³, ndersa për formën e qeverisjes cungishte volumi është 11.6m³.

Analiza tipit te grumbullit nga llogaritjet per n/ngastrat (Cungishte)

	<u>Kl moshes</u>	<u>Sip ha</u>	<u>m2/ha</u>	<u>Td</u>	<u>Nr dr/ha</u>	<u>Volumi</u>	<u>rritja vij</u>		
						<u>m3/haTotm3</u>	<u>m3/ha</u>	<u>Totm3</u>	
<i>Ekonomia Pyjore : Gjomoll</i>									
Cungishte thj.	Pyje me prall								
	11-20vjec	56.1	8.34	0.94	536	36.10	2024.6	3.04	170.59
	21-30vjec	23.3	5.46	0.50	743	30.23	704.7	1.33	31.01
	41-50vjec	5.7	16.02	1.21	575	84.98	484.4	2.55	14.53
	<u>Totali i shtreses:</u>	85.1	8.07	0.83	595	37.76	3213.6	2.54	216.13
Cungishte thj.	Pyje me ilqe								
	11-20vjec	66.8	9.82	0.82	724	62.70	4191.1	3.25	217.23
	21-30vjec	95.2	15.94	1.15	821	73.40	6984.5	4.28	406.92
	31-40vjec	30.3	12.28	0.76	575	61.26	1858.7	2.96	89.70
	<u>Totali i shtreses:</u>	192.3	13.24	0.97	748	67.77	13034.4	3.71	713.85
Cungishte thj.	Pyje me valanidh								
	51-60vjec	9.7	2.00	0.09	33	1.20	11.6	0.23	2.19
	<u>Totali i shtreses:</u>	9.7	2.00	0.09	33	1.20	11.6	0.23	2.19
Totali i ekonomise :		287.1	11.33	0.90	679	56.63	16259.6	3.25	932.18

Pyje me makie, ky tip grumbulli pyjor shtrihet në një sipërfaqe prej afro 355.22 ha. Kryesohet nga shkurretat mesdhetare si mareja dhe shqopa, por me perzierje te mretes, prrallit. Vegjeton duke shfrytëzuar potencialin e stacionit. Ka tendenca te kalimit në një stad tjetër më të avancuar klimaks, ku kanë tendencë për të zotëruar grumbullin, krifsha. Forma e qeverimit në 100% të këtij tipi grumbulli mbetet ajo shkurre, volumin e pergjithshem per kete forme qeverisje eshte 14414 m³. Në objektivat e ketij plani mbarshtimi jane planifikuar te nderhyet me shfrytezime me breza 100 % intensitet.

Pyje me prall. Ky tip grumbulli zotëron një sipërfaqe prej 163.76 ha në EP Gjomolle, dhe nga kjo 85 ha janë në formën e qeverimit cungishte dhe pjesa tjetër , janë të formës së qeverimit shkurre. Forma e qeverimit shkurre, nuk ka volum të llogaritshëm për shkak të karakteristikave dendrometrike të vogla, ku lartesia mesatare e grumbullit shkon nga 1.8 -2 m dhe diametër 1.5-2cm. Grumbulli nuk arrin të përfitojë potencialin e satacionit dhe si rrjedhim në objektivat e këtij plani mbarështimi janë parashikuar masa për të konvertuar grumbullin në një formë më të lartë qeverisje atë të cungishtes me dushqe. Lloji dominant në këtë tip është prralli,por ai shoqërohet me mreten.

Sa i taton pjesës së mbetur të këtij tipi grumbulli prej 85 ha, janë në formën e qeverimit cungishte, janë të klasës II, III dhe te V së moshës. Në këtë formë qeverimi garantohet një volum prej 3213.6 m³, me një volum mesatar 37.76 m³/ha.

VII.1.2 Ndarja e sipërfaqes dhe volumit sipas regjimit të qeverisjes

Në EP Gjomoll, ndodhen të tre format e qeverimit:

- a. Trungishte
- b. Cungishte
- c. Shkurre

Në vijim në këtë pikë do të trajtojmë pikërisht se si shpërndahet dhe se çfarë korelacioni ekziston midis formës së qeverimit, sipërfaqes dhe volumit.

Trungishtet: Trungishtet në EP Gjomolle zënë 446 ha, të totalit të sipërfaqes me pyje. Llojet që përbëjnë këtë shtresë janë Ilqe, Valanidhi, ndersa llojet e tjera si mare, mreta, shoqe janë nengrull shoqeruese. Tabela më poshtë jep shpërndarjen e volumit sipas llojeve dhe sipërfaqes. Në total, në këtë formë qeverimi kemi 25978 m³, me një volum mesatar prej 58.24 m³/ha.

Shpërndarja e sipërfaqes dhe vëllimit sipas klasave të moshes (Trungisht prodhuese)

<u>Lloji</u>	<u>Kl moshes</u>	<u>Sip ha</u>	<u>Volumi</u>
	<u>%ndr</u>	<u>%vol</u>	<u>Totm3</u>
<i>Ekonomia Pyjore : Gjomoll</i>			
41-60vjec			
IL	0.0	307.7	19440.1
KLL	0.0	2.3	102.7
LI	0.0	5.1	224.6
MA	0.0	11.0	586.0
QA	0.0	2.9	102.1
SHQ	0.0	0.7	23.9
VA	0.0	75.3	3064.8
101-120vjec			
IL	0.0	39.8	2360.7
KLL	0.0	0.7	40.9
MA	0.0	0.5	32.1
Totali i ekonomise :		446.0	25978.0

Cugishtet prodhuese: Kjo shtesë në këtë ekonomi pyjore zë një sipërfaqe prej 187.3 ha, dhe ka një volum të përgjithshëm prej 11749.7 m³ me një mesatare prej 67.73 m³/ha. Kjo tregon se boniteti i

Shperndarja e siperfaqes dhe vellimit sipas klasave te moshes (Cungishte prodhuese)

<u>Lloji</u>	<u>Kl moshes</u>	<u>Sip ha</u>	<u>Volumi</u>	
		<u>%ndr</u>	<u>%vol</u>	<u>Totm3</u>
<i>Ekonomia Pyjore : Gjomoll</i>				
	11-20vjec			
IL		0.0	37.2	1988.8
MA		0.0	1.3	47.6
	21-30vjec			
IL		0.0	79.7	5799.0
LI		0.0	20.0	1326.0
MA		0.0	3.4	233.6
	31-40vjec			
IL		0.0	30.3	1858.7
	41-50vjec			
LI		0.0	5.7	484.4
	51-60vjec			
VA		0.0	9.7	11.6
Totali i ekonomise :			187.3	11749.7

stacionit por edhe gjendja e grumbujve lë për të dëshiruar. Llojet kryesore të kësaj shtrese janë Ilqja, mreta, mareja. Të dhëna mbi shpërndarjen e volumit sipas llojeve paraqitet ne tabelën më sipër.

Cungishtet mbrojtese: ky funksion ze rreth 99.8 ha me nje volum te pergjithshem prej 4510 m³, llojet perberse jan, ilqja, mreta dhe mareja si shoqeriese si dhe shqopa, jane propozuar me kete funksion per arsyet specifike te mbrojtjes se tokes dhe % e pjerresise shume e larte.

Shperndarja e siperfaqes dhe vellimit sipas klasave te moshes (Cungishte mbrojtese)

<u>Lloji</u>	<u>Kl moshes</u>	<u>Sip ha</u>	<u>Volumi</u>	
		<u>%ndr</u>	<u>%vol</u>	<u>Totm3</u>
<i>Ekonomia Pyjore : Gjomoll</i>				
	11-20vjec			
IL		0.0	53.5	2811.7
KLL		0.0	7.8	592.5
LI		0.0	23.1	775.2
	21-30vjec			
LI		0.0	14.5	311.4
MA		0.0	0.9	19.2
Totali i ekonomise :			99.8	4510.0

Shkurret: Megjithëse dominojnë në fondin pyjor me sipërfaqen e tyre prej 355 ha, kjo formë qeverimi ofron volum të pergjithshem prej 14414 m³, me nje volum mesatar per ha prej 40.6 m³/ha. Kjo sipas te dhenave nga tabela e access nr.22/6. Ne objektivate ketij plani mbarshtimi jane planifikaur shfrytezime kjo sepse mosha e pleqerise se stadit te zhvillimit te tyre, po ashtu edhe dendesia per m², shfrytezimi me breza eshte planifikuar, llojet perberse ne kete forme qeverisje jane te dominuar nga: mareja dhe shqopa, si dhe mreta, dhe lloje te tjera shoqeruese.

Persa më sipër komentuar, e përmbledhur situatë shfaqet në tabelën në vijim.

Forma e qeverisjes	Sipërfaqja (ha)	Volumi mesatar m ³ /vit	Vol. total në këmbë (m ³)
Trungishte	446	58.25	25978
Cungishte	287.1	56.63	16259
Shkurre	433.9	32.21	14414
Gjithsej	1167		56651

VII.1.3 Struktura e pyjeve sipas klasave të moshës dhe klasave të prodhimtarisë së stacionit

Për të patur një analizë të hollësishme dhe të detajuar, sërish këtë interpretim do e referojmë sipas formës së qeverimit, duke marrë në konsideratë klasat e moshës dhe klasat e prodhimit, duke parë korelacionin që ekziston midis tyre.

Për pyjet trungishte: Ekziston korelacioni si në tabelën më poshtë, midis klasave të moshës dhe klasave të prodhimtarisë për pyjet me formë qeverimi trungishte ne EP Gjomoll:

Shpërndarja e sipërfaqes dhe vëllimit sipas klasës së prodhimit (Trungishte prodhuese)

<u>Lloji</u>	<u>Kl.prod</u>	<u>Sip ha</u>	<u>Volumi</u>
<i>Ekonomia Pyjore : Gjomoll</i>			
IL		347.5	21800.8
	4	39.8	2360.7
	5	307.7	19440.1
KLL		3.0	143.7
	5	3.0	143.7
LI		5.1	224.6
	5	5.1	224.6
MA		11.5	618.1
	4	1.0	51.3
	5	10.5	566.9
QA		2.9	102.1
	5	2.9	102.1
SHQ		0.7	23.9
	5	0.7	23.9
VA		75.3	3064.8
	5	75.3	3064.8
Totali i ekonomise :		446.0	25978.0

Ashtu sikundër shikohet, klasat e prodhimit të V-të, janë përfaqësuese të Llojit Ilqe përfaqësojnë një volum të përgjithshëm prej 19440 m³.

Në klasën e IV-të dhe te V të prodhimit, janë lloje me nje perqindje shume te ulet, të cilat shpërndahen në një sipërfaqe prej 446 ha, të cilat përfaqësojnë një volum prej 25978 m³.

Ashtu sikundër shikohet, korelacioni midis klasave të moshës, klasave të prodhimit, sipërfaqes dhe vëllimit ka një dis-akordancë e cila tregon për një keq-menaxhim të resurseve të kësaj ekonomie. Nëse interpretohen të dhënat e mësipërme, rezulton se ekonomisë në këtë formë qeverimi i mungojnë klasat e moshës te tjera. Jo vetëm kaq, por esdhe volumi aktual është i përqëndruar në një porpocion jo të drejtë midis klasave të moshës.

Për pyjet Cungishte: Eksiston ky korelacion midis sipërfaqes, volumit dhe klasave të moshës e atyre të prodhimit në këtë shtresë:

Shpërndarja e sipërfaqes dhe vëllimit sipas klasave të moshës (Cungishte prodhuese)

<u>Lloji</u>	<u>Kl moshes</u>	<u>Sip ha</u>	<u>Volumi</u>	
		<u>%ndr</u>	<u>%vol</u>	<u>Totm3</u>
<i>Ekonomia Pyjore : Gjomoll</i>				
11-20vjec				
IL		0.0	37.2	1988.8
MA		0.0	1.3	47.6
21-30vjec				
IL		0.0	79.7	5799.0
LI		0.0	20.0	1326.0
MA		0.0	3.4	233.6
31-40vjec				
IL		0.0	30.3	1858.7
41-50vjec				
LI		0.0	5.7	484.4
51-60vjec				
VA		0.0	9.7	11.6
Totali i ekonomise :			187.3	11749.7

Të gjitha llojet në këtë shtresë përfaqësohen nga klasa II dhe e III e moshës, që korespondojnë përkatësisht me 11 - 20 vjec dhe 21 – 30 vjeç. Ndërsa sa i përket klasës së prodhimit, e gjithë kjo shtresë sikundër shikohet është në klasën e V të prodhimit. I gjithë volumi është i përqëndruar në këtë klasë prodhimi dhe përfaqëson një sasi prej 11749.7 m³.

Në objektivat 10 vjeçare të këtij plani, janë propozuar masa që do të synojnë të riparojnë këtë shtrirje të volumit në harmoni me klasat e moshës, me synimi për të garantuar vijimësinë dhe mbarështimin e qëndrueshëm të grumbujve pyjorë të kësaj ekonomie.

Shpërndarja e sipërfaqes dhe vëllimit sipas klasave të moshës (Cungishte mbrojtëse)

<u>Lloji</u>	<u>Kl moshës</u>	<u>Sip ha</u>	<u>Volumi</u>
		<u>%ndr</u>	<u>%vol</u>
			<u>Totm3</u>
<i>Ekonomia Pyjore : Gjomoll</i>			
11-20vjeç			
IL		0.0	53.5
KLL		0.0	7.8
LI		0.0	23.1
21-30vjeç			
LI		0.0	14.5
MA		0.0	0.9
Totali i ekonomise :		99.8	4510.0

Për pyjet me formë qeverimi Shkurre. Kjo shtresë ashtu sikur edhe shtresa e grumbujve me formë qeverimi cungishte, është e përqendruar e gjitha në klasën e V të prodhimit, ndërsa sa i takon klasave të moshës ajo karakterizohet nga klasa e III dhe IV e moshës, ku në korelacion me sipërfaqen, vërehet se 70% e pyjeve në formën e qeverimit shkurre janë vendosur në klasën e IV të moshës ndërsa e gjithë pjesa tjetër prej 30 % është e vendosur në klasën e v të prodhimit.

VII.2 Analizimi i të dhënave për kullotat

VII.2.1 Gjendja e kullotave

Ashtu si më sipër kemi theksuar EP Gjomoll ka një sipërfaqe të përgjithshme prej 236.2 ha me kullota. Të gjitha ato janë kullota dimerore pa përjashtim. Gjendja e tyre është përgjithësisht e mirë, referuar kjo në faktin që numri i krerëve ka rënë dhe presioni dhe mbikullotja nuk janë më një problem për to. Megjithatë, lënia pas dore për një kohë të gjatë ka bërë që fillimisht kullotat të humbasin cilësinë dhe gradualisht po humbasin edhe sipërfaqe. Cilësia është ulur pasi në kullota janë shtuar bimët e këqija të cilat janë realisht me rezistente karshi thatësirës, e cila po zgjatet si në sezon por edhe jashtë tij. Po ashtu, sasia e kullotës është ulur ndjeshëm për shkak të shpërndarjes së gurëve në sipërfaqe, të cilët më parë kanë qenë të stivosur në breza dhe kontrolli i kullotës nga gurët dhe pastrimi i tyre bëhej periodikisht. Një fenomen tjetër që vihet re dhe po zvogëlon gradualisht sipërfaqen e kullotave është ai i ekspansionit pyjor drejt sipërfaqeve kullosore. Kjo është kahu i kundërt i rënies së presionit nga kullotja dhe rënia e numrit të krerëve, pasi gradualisht në sipërfaqet kullosore vijnë ferrat të cilat bëhen strehë për farat e bimëve më të

larta dhe kështu gradualisht kullotat po humbasin gjithnjë e më shumë terren. Nga inventarizimi i sipërfaqeve provë në terren, rezulton që bimësia e kullotave të dominohet nga ajo graminace në masën mbi 65%. Leguminozet shfaqen në rreth 15% të sipërfaqes dhe ato janë të pranishme vetëm në pjesën e parë të fillimit të vegjetacionit deri në fundin e majit dhe fillimin e muajit qershor, më pas ato humbasin për t'u rikthyer në fillim të sezonit të reshjeve, kuptohet nesë temperaturat e favorizojnë një gjë të tillë.

Për fat të keq, gurët në sipërfaqe janë prezente duke bërë që sipërfaqja e kullotës të reduktohet gradualisht. Në objektivat e këtij plani mbarështimi janë planifikuar masa të cilat synojnë përmirësimin e kullotave nëpërmjet punimeve të grumbullimit të gurëve e heqjes së barërave e ferrave të këqija. Megjithatë duhet theksuar se për shkak të shkak të ndryshimeve klimatike dhe rritjes së temperaturës mesatare vjetore, kullotat kanë pësuar një rritje të ndjeshme të periudhës dhe ciklit të kullotjes. Nga inventarizimi i terrenit rezulton se kullotat nuk janë trajtuar e as përmirësuar gjatë këtyre viteve, duke bërë që ato të kenë më shumë gurë në sipërfaqe dhe barëra të këqija.

Tipi i kullotës	Sipërfaqja (në ha)	% of totalit të sipërfaqes kullosore	% e totalit të së zonës së studimit
Kullotë verore	0		0
Kullotë dimërore	236.2	100 %	15.9
Totali	236.2	100%	15.9

Në objektivat e këtij plani mbarështimi, rreth 30% e sipërfaqes kullosore të kësaj ekonomie, do t'i nënshtrihet punimeve përmirësuese dhe gjithashtu 1 lere janë planifikuar për t'u merimetuar. Dominanca e tipit të kullotave dimerore lidhet me lartësinë mesatare mbi nivelin e detit.

Ashtu si më sipër theksuam gjendja e kullotave është aktualisht e mirë, por e lënë pas dore në trajtimin periodik të saj dhe rënia e presionit të kullotjes, ka bërë që në sipërfaqe të shfaqen lloje të tjera të huaja të cilat e ulin cilësinë e saj. Kullotat dimerore megjithëse të pasura me llojë barishtore dhe të njohura për vlerat e tyre, nuk kanë ujë, gjë që është një tjetër faktor kufizues i tyre. Speciet graminore kryesore në keto kullota janë: *Dactylis glomerata*, *Poa pratense* dhe *Avena fatua*. Një kufizim tjetër është prania e gurëve, e cila ndikon në prodhimtarinë e kullotave. Mbështetur në kërkesën e blegtorëve për kullota domerore, në këtë plan mbarështimi janë propozuar masa për përmirësimin e gjendjes aktuale të kullotave. Kështu janë planifikuar të ridërtohet 1 lere dhe e gjithë sipërfaqja kullotë do t'i nënshtrohet përmirësimit të saj nëpërmjet

grumbullimit të gurëve në togje në të gjithë sipërfaqen, shkulla e barërave të këqija dhe e shkurreve që pengojnë kullotjen.

VII.2.2 Madhësia dhe vendndodhja e sipërfaqes kullosore

Sipas inventarizimit në terren dhe përpunimit të të dhënave nga MS Acces DB, rezulton të kemi një sipërfaqe prej 236.2 ha. Në formë tabelare kullotat paraqiten si më poshtë:

Tipi i kullotës	Sipërfaqja (në ha)	% of totalit të sipërfaqes kullosore	% e totalit të së zonës së studimit
Kullotë verore	0		0
Kullotë dimërore	236.2	100 %	15.9
Totali	236.2	100%	15.9

Nga inventarizimi i terrenit rezulton se kullotat nuk janë trajtuar e as përmirësuar gjatë këtyre viteve, duke bërë që ato të kenë më shumë gurë në sipërfaqe dhe barëra të këqija. Në objektivat e këtij plani mbarështimi, do t'i nënshtrihen punimeve përmirësuese dhe gjithashtu 1 lere janë planifikuar për t'u ndërtuar.

Sa i takon inventarit të kullotave dhe vendndodhjes së tyre në ekonomi, rezulton tabela me të dhënat e mëposhtme:

Kodi ID Ngastra	Kategoria e perdorimit	Sipe ne ha	Perdorimi		Pronesia
			Familjar	Kolektive	
VL28 00 001b	Kullotë	48.58		Kolektive	Bashkiake
VL28 00 002a	Kullotë	29.75		Kolektive	Bashkiake
VL28 00 003b	Kullotë	18.56		Kolektive	Bashkiake
VL28 00 004b	Kullotë	10.46		Kolektive	Bashkiake
VL28 00 005b	Kullotë	28.15		Kolektive	Bashkiake
VL28 00 006b	Kullotë	16.14		Kolektive	Bashkiake
VL28 00 007b	Kullotë	20.59		Kolektive	Bashkiake
VL28 00 008b	Kullotë	29.49		Kolektive	Bashkiake
VL28 00 023b	Kullotë	5.35		Kolektive	Bashkiake
VL28 00 023c	Kullotë	4.28		Kolektive	Bashkiake
VL28 00 027c	Kullotë	24.83		Kolektive	Bashkiake

Ashtu sikurse mund të shikohet EP Gjomolle ka një sipërfaqe të përgjithshme prej 236.2 ha. Pronësia e trajtuar në këtë plan mbarështimi është e gjitha bashkiake, ndërsa përdorimi varion sa mbi bazë familje dhe atë kolektive, por kjo e fundit zotëron.

VII.2.3 Altituda, pjerrësia, kundrejtimi dhe kushtet hidrologjike

Të dhënat për lartësinë mbi nivelin e detit, pjerrësinë dhe kundrejtimin në mënyrë të përgjithshme për secilën parcelë që përdoret për kullotë jepet në fletët e përshkrimit parcellar, bashkëlidhur këtij relacioni dhe pjesë përbërëse e tij. Sa i takon kushteve hidrologjike, vlen të theksojmë se në të gjithë sipërfaqen e kullotave verore ka burime apo prroska me ujë gjatë stinës së verës, por që nuk janë të mjaftueshme për të plotësuar kërkesën dhe nevojën e blegtorisë, gjë që konsiderohet edhe si pengesa kryesore për kontraktimin e tyre. Kundrejtimi dominues i kullotave është ai jugor dhe jug perëndimor, Lindje.

Kodi ID Ngastra	Kategoria e përdorimit	Sip në (ha)	Altituida mbi nivelin e detit			Kundrejtimi
			MIN	MAX	MEAN	
VL28 00 001b	Kullotë	48.58	299.3	162.4	40.6	Jug
VL28 00 002a	Kullotë	29.75	190.1	91.7	41.5	Jug perendim
VL28 00 003b	Kullotë	18.56	525.5	417.2	32.7	Jug lindje
VL28 00 004b	Kullotë	10.46	476.3	348.2	43.7	Perendim
VL28 00 005b	Kullotë	28.15	529.1	392.0	26.7	Jug
VL28 00 006b	Kullotë	16.14	475.4	421.1	14.4	Jug lindje
VL28 00 007b	Kullotë	20.59	568.9	508.9	28.5	Jug lindje
VL28 00 008b	Kullotë	29.49	575.9	534.2	21.8	Lindje
VL28 00 023b	Kullotë	5.35	905.7	737.9	47.9	Perendim
VL28 00 023c	Kullotë	4.28	736.2	673.2	44.4	Veri perendim
VL28 00 027c	Kullotë	24.83	895.7	701.2	53.4	Jug perendim

Si më sipër theksuam përveç masavë për përmirësimin e kullotës do të ndërtohen edhe tre lera për sigurimin e ujit për blegtorinë, ndërkohë që dy të tjera i kemi gjetur të riparuar gjatë punës inventarizuese në terren.



Ngastra nr.2 kullota

VII.2.4 Mbërritshmëria

Sipërfaqja kullosore ka një mbritshmeri të mirë për shkak të afërsisë dhe pozicioni gjeografike, aktivitetet minerare si gurorë, ka bërë e mundur një aksesim në brendësi dhe në periferi të ekonomisë ku janë sipërfaqet kullote. Aty ku rrjeti rrugor mungon, transporti është plotësisht i mundur me kafshë, pasi terreni është i butë dhe e mundëson një gjë të tillë. Sa më sipër, theksojmë se mbritshmëria është një faktor plotësues për kontraktimin e kullotave, ndërkohë që bashkia duhet të mirëmbajë rrjetin rrugor eksistues dhe të shtojë infrastrukturën tjetër pritëse për blegtorët në sipërfaqen kullosore të ekonomisë.

VII.2.5 Mbledhja e të dhënave për sipërfaqet e djegura në kullota

Gjatë vërejtjeve në terren dhe inventarizimit të zonës së studimit janë vërejtur fenomene të zjarrit të 4-5 viteve më parë në njolla të vogla, pasi siç edhe është theksuar nga banorët ai është vënë shumë shpejt nën kontroll duke mos shkaktuar dëme. Në pjesën tjetër të ekonomisë nuk janë vërejtur zjarre.

VIII. Rezultatet e inventarizimit të pyjeve dhe kullotave

VIII.1 Rezultati i inventarizimit në pyje

VIII.1.1 Analiza statistikore e inventarizimit të pyjeve

Inventarizimi i EP Gjomoll u krye përgjatë muajve Nnetor 2025- Shkurt 2026 . Ai u bazua në matjet e sipërfaqeve provë të përhershme dhe të përkohshme të vendosura sipas nje rrjeti të baraslarguar sistematik për shkak se ka avantazhe jo vetëm në aspektin e saktësisë, por gjithashtu në vlerësimin e ndryshimit të të dhënave në pyje nëpërmjet krahasimit midis inventarizimeve të njëpasnjëshëm.

Pas ndërtimit të hartës përkatëse, përcaktimit të kordinatave dhe bartjes së tyre në GPS, u kryen vizita në 361 sipërfaqe provë nga 376 sipërfaqe provë që ka në total gjithë ekonomia. 15 sipërfaqe provë nuk janë vizituar për shkak të terrenit dhe kushteve të tij shumë të vështira, duke i konsideruar ato “Të pambërritshme”, nga ku vërtetimet janë kryer nga distanca duke kryer njëkohësisht edhe vlerësimet përkatëse.

Format e Përdorimit	Sipërfaqja në (ha)	Sipërfaqet prove te perhershme			Sipërfaqet prove te perkoshme		
		25 ²	200 ²	400 ²	25 ²	200 ²	400 ²
Pyll	1176	103	92	106		5	
Kullotë	236.2	50	3	7			
Joproduktive	80.7	14	1				
Totali	1492.9	167	96	113			

Inventarizimi i pyjeve u krye në ndërthurje me ortofotot me rezolucion të lartë si një mjet për ndërtimin e rrjetit dhe shpërndarjes së sipërfaqeve provë. Përveç kësaj, vendndodhjet e sipërfaqeve provë u përcaktuan gjithashtu edhe në hartat topografike, të cilat së bashku me ortofotot u përdorën nga ekipet e terrenit për të kompletuar inventarizimin.

Tipet e hartave të cilat u përdorën në terren nga grupet e inventarizimit listohen më poshtë në figurat nr. 9.

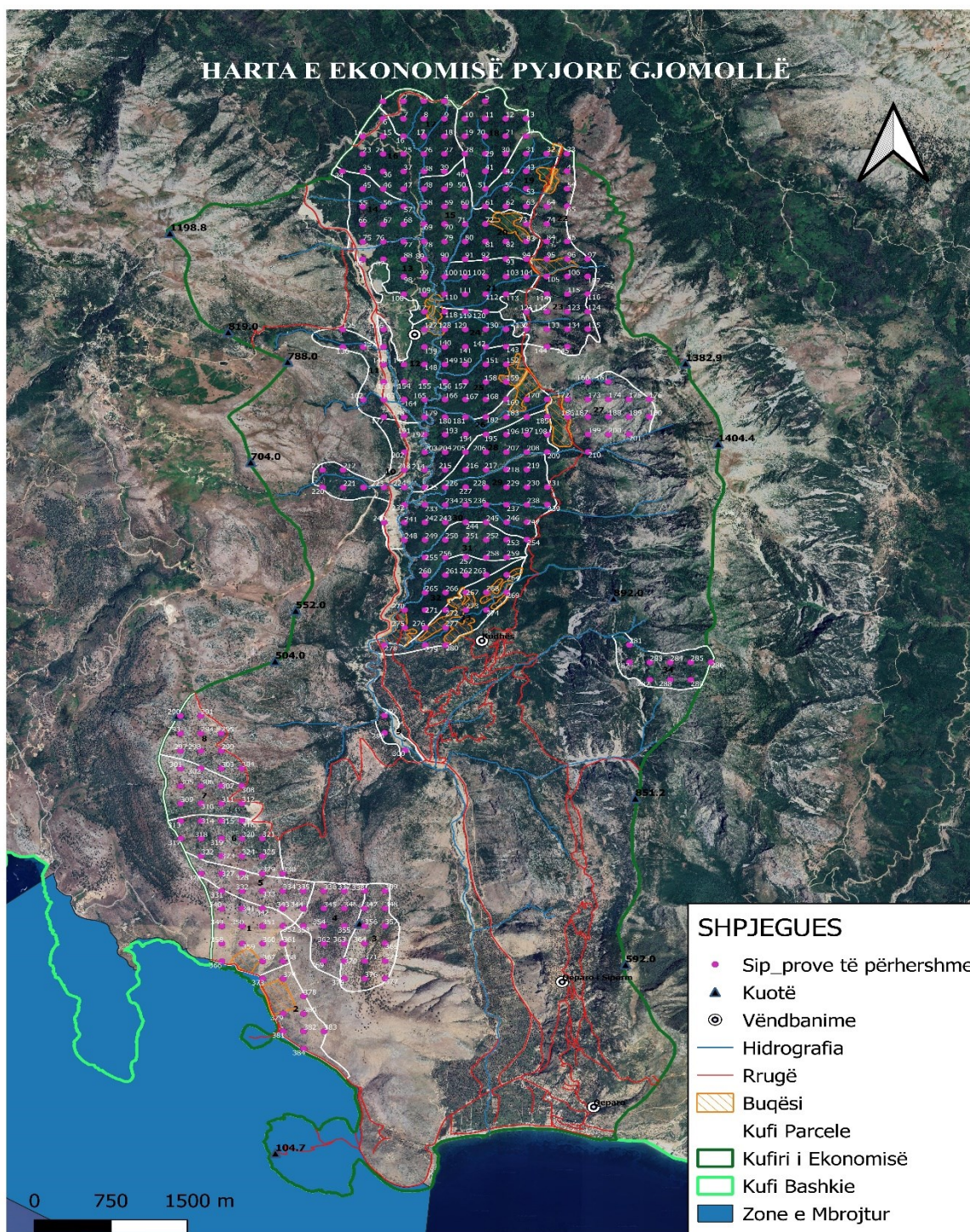


Figura nr. 9. Hartë ortophoto e përdorur në terren.

Metodologjia e përdorur për ngritjen e rrjetit të sipërfaqeve provë ishte e njëjtë me atë të specifikuar në Udhëzuesin e PMPK të vitit 2019. Matjet u kryen në tre rrrathë bashkëqendrorë në sipërfaqet provë, me sipërfaqe 25 m², 200 m² dhe 400 m², në mënyrë që të përfshiheshin të gjitha kategoritë diametrike të drurëve (1.3 m nga toka) në grumbujt pyjorë. Në sipërfaqen provë 25 m² u mbledhën të dhëna për

ripërtëritjen natyrore dhe u matën drurët, diametri bazimetrik i të cilëve përfshihet në kategorinë nga 2 cm deri 7.5 cm. Sipërfaqet provë me këtë madhësi, u përdorën gjithashtu edhe për inventarizimin e kullotave dhe në vlerësimin e prodhimeve pyjore jodrusore. Në sipërfaqen e dytë provë (200 m²) u matën drurët me diametër bazimetrik nga 7.51 cm deri 27.5 cm dhe në sipërfaqen e tretë provë (400 m²) u matën vetëm drurët me diametër më të madh se 27.5 cm. Për të vlerësuar saktësinë e inventarizimit të pyjeve bazuar në volumin e përlogaritur për secilën sipërfaqe provë, ne vlerësuar parametrat e mëposhtëm:

- Shmangia standard e volumit ndërmjet sipërfaqeve provë;

$$S_x = \pm \sqrt{S_x^2} \quad S_x^2 = \frac{\sum_{i=1}^n x_i^2 - \frac{(\sum_{i=1}^n x_i)^2}{n}}{n-1}$$

- Koeficienti i variacionit të volumit ndërmjet sipërfaqeve provë;

$$S_{x\%} = \frac{S_x}{x} \cdot 100$$

- Gabimi standard në metër kub dhe përqindje;

$$S_{\bar{x}} = \frac{S_x}{\sqrt{n}}$$

Bazuar në këto ekuacione ne vlerësuar saktësinë e volumit ndërmjet sipërfaqeve provë dhe gjetëm që gabimi standard në llogaritjen e volumit ishte 3.1 %. Ky gabim është jodomethënës, që do të thotë se të dhënat e volumit tësiguruara nga inventarizimi në terren janëbrenda kufirit të gabimit (± 20 %).

Saktësia e lartë që rezulton nga rezultatet e llogaritura, lidhet me volumin e përqendruar vetëm në formën e qeverimit “Trungishte, Cungishte si dhe shkurret”, pamvarsisht të parametrave të vegjël dendrometrikë.



VIII.1.2 Volumi në këmbë dhe rritja e grumbujve pyjorë

Nga inventarizimi i sipërfaqeve provë në terren, pasi të dhënat u bartën në programin e përpunimit të të dhënave MS Access DB, të miratuar nga Këshilli Shkencor i ish Instituti i Kërkimeve Pyjore dhe Kullotave në vitin 2000, rezultoi se EP Gjomoll ka një volum të përgjithshëm në këmbë prej 56651 m³. Ashtu si më sipër kemi theksuar, volumi i përket vetëm formave të qeverimit Trungishte dhe Cungishte, dhe Shkurre ku kjo e fundi të dhënat janë nxjerr sipas tabelës 22/6.

Të dhënat për shpërndarjen e volumit jepen në tabelën më poshtë.

Forma e qeverisjes	Sipërfaqja (ha)	Volumi mesatar m ³ /vit	Vol. total në këmbë (m ³)	Rritja mes. vjetore (m ³ /ha/vit)	Rritja mes vjet tot shtrese(m ³ /ha/vit)
Trungishte	446	58.25	25978	1.73	771.45
Cungishte	287.1	56.33	16259	3.25	932.18
Shkurre	433.9	32.21	14414	1.6	18.8
Gjithsej	1167		56651		

Të dhënat që vijnë nga përpunimi i të dhënave në programin MS Access DB për format e qeverimit të gjendura në EP Gjomoll jepen si në vijim:

Analiza tipit te grumbullit nga llogaritjet per n/ngastrat (Trungishte)

<u>Kl moshes</u>	<u>Sip ha</u>	<u>m2/ha</u>	<u>Td</u>	<u>Nr dr/ha</u>	<u>Volumi</u>	<u>rritja vij</u>			
					<u>m3/haTotm3</u>	<u>m3/ha</u>	<u>Totm3</u>		
<i>Ekonomia Pyjore : Gjomoll</i>									
Trung	Pyje me ilqe								
	41-60vjec	329.7	14.15	0.70	631	62.12	20479.5	1.80	592.13
	101-120vjec	41.0	17.78	0.84	317	59.32	2433.8	2.37	97.18
	<u>Totali i shtreses:</u>	370.7	14.55	0.72	596	61.81	22913.3	1.86	689.31
Trung	Pyje me valanidh								
	41-60vjec	75.3	9.64	0.45	223	40.72	3064.8	1.09	82.14
	<u>Totali i shtreses:</u>	75.3	9.64	0.45	223	40.72	3064.8	1.09	82.14
	Totali i ekonomise:	446.0	13.72	0.67	533	58.25	25978.0	1.73	771.45

Grumbujt e tipit pyje me llqe me formë qeverimi trungishte, mbajnë një volum të përgjithshëm në këmbë prej 25978 m³, me një mesatare të përgjithshme prej 58.25 m³/ha, dhe me një rritje mesatare vjetore prej 1.73 m³/ha/vit.

Analiza tipit te grumbullit nga llogaritjet per n/ngastrat (Cungishte)

	<u>Kl moshes</u>	<u>Sip ha</u>	<u>m2/ha</u>	<u>Td</u>	<u>Nr dr/ha</u>	<u>Volumi</u>	<u>rritja vij</u>		
						<u>m3/haTotm3</u>	<u>m3/ha</u>	<u>Totm3</u>	
<i>Ekonomia Pyjore : Gjomoll</i>									
Cungishte thj.	Pyje me prall								
	11-20vjec	56.1	8.34	0.94	536	36.10	2024.6	3.04	170.59
	21-30vjec	23.3	5.46	0.50	743	30.23	704.7	1.33	31.01
	41-50vjec	5.7	16.02	1.21	575	84.98	484.4	2.55	14.53
	<u>Totali i shtreses:</u>	85.1	8.07	0.83	595	37.76	3213.6	2.54	216.13
Cungishte thj.	Pyje me ilqe								
	11-20vjec	66.8	9.82	0.82	724	62.70	4191.1	3.25	217.23
	21-30vjec	95.2	15.94	1.15	821	73.40	6984.5	4.28	406.92
	31-40vjec	30.3	12.28	0.76	575	61.26	1858.7	2.96	89.70
	<u>Totali i shtreses:</u>	192.3	13.24	0.97	748	67.77	13034.4	3.71	713.85
Cungishte thj.	Pyje me valanidh								
	51-60vjec	9.7	2.00	0.09	33	1.20	11.6	0.23	2.19
	<u>Totali i shtreses:</u>	9.7	2.00	0.09	33	1.20	11.6	0.23	2.19
Totali i ekonomise :		287.1	11.33	0.90	679	56.63	16259.6	3.25	932.18

Këto të dhëna të rritjes vjetore për shtresën e pyjeve në formën e qeverimit “cungishte”, tregojnë se planifikimi i ndërhyrjeve në këto grumbuj është i drejtë dhe se do të çojë në intensifikimin e rritjes së grumbullit, ku ne 287.1 ha me një volum të përgjithshëm 16259.6 m³.

Vlen të theksohet se masat e plaifikuara për ndërhyrje në grumbujt e me formë qeverimi “Shkure”, justifikohet me faktin e intensifikimit të rritjes, ndryshimin e formës së qeverimit në një stad më të lartë si dhe me tendencën për të afruar grumbujt drejt përfitimit të potencialeve që ofron stacioni.

VIII.1.3Struktura vertikale

Bazuar në të dhënat e regjistruara nga ekipet e terrenit ne vlerësuam shpërndarjen e strukturës vertikale sipas parcelave pyjore (shih tabelën e mëposhtme). Vërejtëm që në 72.4 % të sipërfaqes pyjore janë stuktore 1 kat dhe 27.6 % stuktore 2 kat.

Struktura vertikale	Sipërfaqja(ha)	%
Një katëshe	851.9	72.4
Dy katëshe	324.1	27.6
Shumë katëshe	0	0
Gjithsej	1176	100

Kjo tregon se grumbujt e kësaj ekonomie pyjore si në aspektin e ndërhyrjeve të tjera me natyrë humane, pra mungesa e ndërhyrjeve silvikulturale ka bere qe ne trungishte te krijohet nengrumbull kryesisht nga shkurret pjesmarrjese mareja dhe shqopa, mreta, duke krijuar nje shkepyjte dhe stukturen dy kateshe.

Të dhëna të hollësishme për katet për të gjitha formate qeverimit jepet ne tabelen në vijim.

Struktura vertikale e grumbullit

	<u>Struktura</u>	<u>Ha</u>	<u>%</u>
<i>Ekonomia Pyjore : Gjomoll</i>			
Cungishte thj.	Prodhues		
Pyje me prall		13.65	7
	Nje kat	13.65	100
Pyje me ilqe		163.99	88
	Nje kat	148.77	91
	Dy kate	15.22	9
Pyje me valanidh		9.69	5
	Nje kat	9.69	100
	Totali i shtreses :	187.33	
Cungishte thj.	Mbrojtes		
Pyje me prall		71.45	72
	Nje kat	56.09	79
	Dy kate	15.36	21
Pyje me ilqe		28.35	28
	Nje kat	28.35	100
	Totali i shtreses :	99.8	
Trung	Prodhues		
Pyje me ilqe		370.73	83
	Nje kat	77.21	21
	Dy kate	293.52	79
Pyje me valanidh		75.27	17
	Nje kat	75.27	100
	Totali i shtreses :	446	

Page 1 of 2

	<u>Struktura</u>	<u>Ha</u>	<u>%</u>
Shkurre	Prodhues		
Pyje me makie		355.22	82
	Nje kat	355.22	100
Pyje me prall		78.66	18
	Nje kat	78.66	100
	Totali i shtreses :	433.88	
	TOTALI I EKONOMISE :	1167.01	

VIII.1.4 Cilësia e lëndës drusore në këmbë

Mbështetur në kategorizimin e manualit për vlerësimin e cilësisë së lëndës në këmbë sipas tabelës së mëposhtme, EP Gjomoll rezulton me një cilësi lëndë të ulët.

Kjo tregon që edhe vlerësimi i ekspertëve në terren ka qenë i drejtë në lidhje me këtë tregues.

Klasa e cilesise	Kriteret e percaktimit
3	Lenda e punimit ze me pak se 60% te volumit per haloret dhe 30% per fletoret. <i>(dru zjarri (trung me cilesi te dobet dhe nuk perdoret per qellim industrial) (perqindja e lendes se punimit kundrejt gjatesise totale sipas specieve eshte: halore < 10%; fletore < 10%). Ne kete rast lenda e punimit ze 15% te volumit kurse drute e zjarrit 85% te volumit).</i>
2	Lenda e punimit ze 61 - 80 % te volumit per haloret dhe 30 - 50 % per fletoret. <i>(trungu ka nje gjatesi nga 2 deri ne 6 m (perqindja e lendes se punimit kundrejt gjatesise totale sipas specieve eshte: halore >10- 60% (83% lende punimi+17% dru zjarri); fletore > 10-50% (64% lende punimi + 36% dru zjarri).</i>
1	Lenda e punimit ze > 80 % te volumit per haloret dhe > 50 % per fletoret. <i>(Eshte i cilesise se mire dhe ka nje gjatesi minimale prej 6 m (perqindja e lendes se punimit kundrejt gjatesise totale sipas specieve eshte: halore > 60% (98% lende punimi + 2 % dru zjarri; fletore > 50% (83% lende punimi + 17% dru zjarri).</i>

Bazuar në raportin e volumit të lëndës së punimit ndaj volumit të përgjithshëm, duke iu referuar tabelës së mësipërme në bëmë vlerësimin e përqindjes së secilit asortimenteve për secilin ngaster dhe me pas llogaritëm volumin e asortimenteve sipas fletoreve dhe halorëve.

Theksohet se kategorizimi në lëndë punimi dhe dru zjarri diferencohet vetëm në pyjet me formë qeverimi “Trungishte”, ndërsa ajo “Cungishte” dhe shkurre është 100 % në kategorinë dru zjarri.

Asortimentet	Fletore		Halore	
	Volumi(m3)	%	Volumi(m3)	%
L.trashe	931.8	1.57	0	0
L.mesme	6829	11.67	0	0
L.Holle	20989.5	33.89	0	0
Dr.Zjarri	27900	52.87	0	0
Totali	56651	100	0	100

Si rezultat në rang ekonomie mesatarisht rezultojnë që lënda e punimit të jetë shumë e ulët në raport me drutë e zjarrit, duke e konsideruar që cilësia e lëndës drusore në këmbë të mos jetë e mirë, dhe duke e kategorizuar në klasën e III, sipas kritereve teknike të përcaktuara në manual.

VIII.1.5 Biomasa dhe faktorët e ekspansionit të biomasës (BEF)

Pyjet nëEP Gjomoll luajnë një rol të rëndësishëm në sekuestrimin e karbonit. Për llogaritjen e biomasës mbitokësore ne përdorëm të dhënat e volumit të siguruara nga përpunimi i të dhënave dhe për t'i konvertuar në peshë të thatë përdorëm të dhënat e dendësisë nga Udhëzuesi i Panelit për Ndryshimet Klimatike (Panel for Climate Change) për speciet kryesore për secilin regjim qeverisje:

- Per ilqen pyjet trungishte
- Per prrallin, ilqen cungishte
- Per llojet mare, shqope dhe mreta shkurret

Përmbajtja e karbonit në peshën e thatë të biomasës u konsiderua 0.5. Konvertimi nga C në CO₂ u bë duke u bazuar në peshën molekulare (CO₂/C = 44/12 = 3.667).

Për llogaritjen e biomasës mbitokësore përdorëm ekuacionin e mëposhtëm:

$$B_{mbt} = V_{total} \times D_d \times C_{ratio} \times BEF$$

ku:

V_{total} – volumi i përgjithshëm për secilin regjim qeverisje

D_d – dendësia e peshës së thatë

C_{ratio} – përmbajtja e karbonit në biomasën e thatë (0.5)

BEF_Faktori i ekspansionit të biomasës

Qeverisja	Sip. (ha)	Vol. (m ³)	Dendësia (Kg/m ³)	Peshe e thatë (ton)	BEF	Biomasëmbitokësore (ton)	Peshë e C (ton)	Pesha e CO ₂ (në ton)
Trungishte	446	25978	750	19483.5	1.4	27276.9	13638.5	50012.20
Cungishte	287.1	16259	620	10080.58	1.2	12096.7	6048.3	22179.3
Shkurre	433.9	14414	320	8936.68	1.1	9830.3	4915.2	18023.9
Gjithsej	1167	56651				49203.9	24602.0	90215.4

Duke qenë se për formën e qeverimit shkurre nuk ka volum të llogaritshëm, pavarësisht se ato ndokojnë në sekuestrimin e karbonit, ne nuk i kemi marrë në konsideratë.

Sikurse shikohet nga tabela në total ekonomie përthithet një sasi e CO₂, në ekuivalencë me 90215 ton.

VIII.1.6 Analiza e rolit të ekonomisë pyjore në sekuestrimin e Karbonit

Ekonomia pyjore Gjomolle, me një sipërfaqe të përgjithshme prej 1176 ha, kontribuon në sekuestrimin e karbonit në sipërfaqen pyjore prej 1176 Ha.

Në total ekonomie, nga llogaritjet e mësipërme mbështetur në Udhëzuesin e Panelit për Ndryshimet Klimatike (Panel for Climate Change), rezulton se EP Gjomoll përthith një sasi dioksid karboni në ekuivalencë me **90 215 ton**.

Me gjithëse realisht kjo sasi është më e madhe, pasi shkurret nuk janë përfshirë në këtë llogaritje për shkak të mos-eksistencës së volumit për to, sasia e përthithur është relativisht e kënaqshme, duke mbajtur këtu parasysh edhe gjendjen jo të mirë që paraqesin formacionet pyjore të saj.

VIII.2 Gjendja shëndetësore/fitosanitare

Gjendja shëndetësore dhe fitosanitare e grumbujve pyjorë përgjithësisht vlerësohet të jetë e mirë. Në grumbujt pyjorë të kësaj ekonomie nuk ka shenja të ndikimeve masive të patogjenëve, të cilët zvogëlojnë rritjen apo çojnë deri në zhdukjen në nivel të grumbujve pyjorë.

Gjithashtu theksohet që ka raste të vogla të vëzhgimeve të tharjes së drurëve për shkak të ndryshimeve klimatike dhe përsëritjes së thatësirave, megjithëse grumbujt pyjorë do të ekspozohen veçanërisht në të ardhmen, duke marrë në konsideratë kushtet specifike të EP Gjomoll, të karakterizuara nga njëndryshueshmëri e altitudës, kundrejtimit dhe klimës.

VIII.2.1 Drurët e tharë

Janë konstatuar drurë të tharë me probleme me tharje drurësh në EP Gjomolle, të cilët janë të mëdhenj nga pikpamja fenotipike ku janë planifikuar masa me preje selektive të shfrytëzimit..

VIII.2.2 Dëmtime të tjera

Gjatë inventarizimit në terren të vetmet dëmtime që janë vërejtur janë ato të rëniës së gurëve nga shpatet e ekonomisë të nxitur kryesisht nga punimet në infrastrukturën rrugore që kalojnë nëpër ekonomi. Të tjera dëmtime nuk ka.

VIII.3 Prerjet e paligjshme

Siç është përmendur më sipër, prerjet e paligjshme nuk janë prezente . Më tepër se sa prerjet e paligjshme, janë prerjet informale që zhvillohen në të gjithë ekonominë pyjore. Në këtë mënyrë, secila familje për të plotësuar nevojat e saj për dru zjarri ose për gardhe, hunj etj presin një pjesë të materialit drusor në keto ngastrat pyjore. Në këtë mënyrë ata synojnë të presin drurët me dimensionet më të mëdha.

Në këto rrethana, ndërhyrjet e bashkërenduara më mirë ndërmjet stafit të shërbimit pyjor bashkiak dhe banorëve janë një faktor kyç për të zvogëluar shkatërrimin e shkaktuar nga këto prerje informale. Si përparësi, fshatarët duhet të instruktohen të rrallojnë pyllin në formën e një ndërhyrje silvikulturore të përshtatshme, duke hequr drurët e thatë, të nënshtruarit dhe të shtrembërit. Presioni mbi burimet pyjore duhet, gjithashtu, të përqëndrohet në përdorimin e materialit drusor që rezulton nga prerjet silvikulturore.

Prandaj është thelbësore që zbatimi i këtij plani mbarështrimi të pasohet nga një bashkërendim më i mirë ndërmjet aktorëve në bashki dhe nga një strategji specifike e zhvilluar për kontrollin e aktiviteteve të prerjeve në pyjeve.

VIII.4 Rezultatet e inventarizimit të kullotave

VIII.4.1 Tipi dhe cilësia e kullotave

Ashtu si më sipër kemi theksuar EP Gjomoll ka një sipërfaqe të përgjithshme prej 236.2 ha me kullota. Të gjitha ato janë kullota dimerore pa përjashtim. Gjendja e tyre është përgjithësisht e mirë, referuar kjo në faktin që numri i krerëve ka rënë dhe presioni dhe mbikullotja nuk janë më një problem për to. Megjithatë, lënia pas dore për një kohë të gjatë ka bërë që fillimisht kullotat të humbasin cilësinë dhe gradualisht po humbasin edhe sipërfaqe. Cilësia është ulur pasi në kullota janë shtuar bimët e këqija të cilat janë realisht me rezistente karshi thatësirës, e cila po zgjatet si në sezon por edhe jashtë tij. Po ashtu, sasia e kullotës është ulur ndjeshëm për shkak të shpërndarjes së gurëve në sipërfaqe, të cilët më parë kanë qenë të stivosur në breza dhe kontrolli i kullotës nga gurët dhe pastrimi i tyre bëhej periodikisht. Një fenomen tjetër që vihet re dhe po zvogëlon gradualisht sipërfaqen e kullotave është ai i ekspansionit pyjor drejt sipërfaqeve kullosore. Kjo është kahu i kundërt i rënies së presionit nga kullotja dhe rënia e numrit të krerëve, pasi gradualisht në sipërfaqet kullosore vijnë ferrat të cilat bëhen strehë për farat e bimëve më të

larta dhe kështu gradualisht kullotat po humbasin gjithnjë e më shumë terren. Nga inventarizimi i sipërfaqeve provë në terren, rezulton që bimësia e kullotave të dominohet nga ajo graminace në masën mbi 65%. Leguminozet shfaqen në rreth 15% të sipërfaqes dhe ato janë të pranishme vetëm në pjesën e parë të fillimit të vegjetacionit deri në fundin e majit dhe fillimin e muajit qershor, më pas ato humbasin për t'u rikthyer në fillim të sezonit të reshjeve, kuptohet nesë temperaturat e favorizojnë një gjë të tillë.

Për fat të keq, gurët në sipërfaqe janë prezente duke bërë që sipërfaqja e kullotës të reduktohet gradualisht. Në objektivat e këtij plani mbarështimi janë planifikuar masa të cilat synojnë përmirësimin e kullotave nëpërmjet punimeve të grumbullimit të gurëve e heqjes së barërave e ferrave të këqija. Megjithatë duhet theksuar se për shkak të shkak të ndryshimeve klimatike dhe rritjes së temperaturës mesatare vjetore, kullotat kanë pësuar një rritje të ndjeshme të periudhës dhe ciklit të kullotjes. Nga inventarizimi i terrenit rezulton se kullotat nuk janë trajtuar e as përmirësuar gjatë këtyre viteve, duke bërë që ato të kenë më shumë gurë në sipërfaqe dhe barëra të këqija.

Tipi i kullotës	Sipërfaqja (në ha)	% of totalit të sipërfaqes kullosore	% e totalit të së zonës së studimit
Kullotë verore	0		0
Kullotë dimërore	236.2	100 %	15.9
Totali	236.2	100%	15.9

Në objektivat e këtij plani mbarështimi, rreth 30% e sipërfaqes kullosore të kësaj ekonomie, do t'i nënshtrihet punimeve përmirësuese dhe gjithashtu 1 lere janë planifikuar për t'u merimetuar. Dominanca e tipit të kullotave dimerore lidhet me lartësinë mesatare mbi nivelin e detit.

Ashtu si më sipër theksuam gjendja e kullotava është aktualisht e mirë, por e lënë pas dore në trajtimin periodik të saj dhe rënia e presionit të kullotjes, ka bërë që në sipërfaqe të shfaqen lloje të tjera të huaja të cilat e ulin cilësinë e saj. Kullotat dimerore megjithëse të pasura me llojë barishtore dhe të njohura për vlerat e tyre, nuk kanë ujë, gjë që është një tjetër faktor kufizues i tyre. Speciet graminore kryesore në keto kullota janë: *Dactylis glomerata*, *Poa pratense* dhe *Avena fatua*. Një kufizim tjetër është prania e gurëve, e cila ndikon në prodhimtarinë e kullotave. Mbështetur në kërkesën e blegtorëve për kullota dimerore, në këtë plan mbarështimi janë propozuar masa për përmirësimin e gjendjes aktuale të kullotave. Kështu janë planifikuar të ridërtohet 1 lere dhe e gjithë sipërfaqja kullotë do t'i nënshtrohet përmirësimit të saj nëpërmjet

grumbullimit të gurëve në togje në të gjithë sipërfaqen, shkulla e barërave të këqija dhe e shkurreve që pengojnë kullotjen.

VIII.4.2 Përdoruesit e kullotave dhe koha e përdorimit

Si më sipër kemi theksuar, kullotat përdoren kryesisht nga banorët e fshatrave në brendësi të ekonomisë kolektivisht. Por ka dhe një sasi kullotash, sidomos ato në afërsi të shpive të banimit që janë rrethuar e përdoren privatisht nga banorët.

VIII.4.3 Numri aktual i blegtorisë

Zonat rurale për-rreth ekonomisë pyjore Gjomolle, mbarështojnë të imta kryesisht të dhirta, kjo në përputhje edhe me tipologjinë e terrenit që karakterizon këtë zonë. Në të shkuarën, para 8-10 vitesh numri i të imtave arrinte deri në 9800 krerë në të gjithë konturin e ekonomisë, por aktualisht janë vetëm 4500 krerë të imta, të cilat edhe këto janë të vendosura jashtë konturit të ekonomisë.

Duke mbajtur parasysh që stanet pavarësisht që janë jashtë ekonomisë mund të kryejnë kullotje në masivet e shkurreve të kësaj ekonomie, është planifikuar që punimet përmirësuese në shkurre të shoqërohen me një mbrojtje rigoroze të të gjithë sipërfaqes për një periudhë 3- 5 vitesh, deri në ngritjen e plotë të lastarëve, në masën që nuk dëntohen nga kalimi në to i bagëtive të imta. Krahasuar me 10 vite më parë mund të themi që presioni i kullotjes në këtë ekonomi ka rënë ndjeshëm dhe kjo përbën një arsye të fortë për të planifikuar masa të cilat synojnë rivitalizimin e kësaj ekonomie nëpërmjet ricungimit dhe konvertimit të formës qeverisëse të grumbujve të saj.

VIII.4.4 Përdorimi aktual dhe kapaciteti mbajtës i kafshëve

Parimi i përdorur për ndarjen e kullotave midis përdoruesve është “çdo fshat brenda kufijve të tij”. Duke qenë se cilësia e sipërfaqeve kullosore është përgjithësisht e mirë, nga studimet e mëparshme supozohet që kapaciteti mbajtës mesatar për 1 ha llogaritet të jetë 0.8 gjedhë, 4 dhi dhe 6 dele që mund të kullotin pa i shkaktuar dëme serioze ekosistemit.

VIII.4.5 Infrastruktura aktuale

Infrastruktura kullosore është përgjithësisht e dobët. Prania e çezmave të ndërtuara afër burimeve që shërbejnë si rezerva ditore për pirjen normale, përveç përrrenjve sezonale, nuk duhen neglizhuar dhe duhet investuar për to. Infrastruktura tjetër si rrjeti rrugor, gardhimet, sinjalistika, shenjat treguese të ndryshme për informim gjatë sezonit të kullotjes mungojnë pothuajse plotësisht. Duke parë këto mangësi, në bashkëpunim me banorët janë planifikuar që të ndërtohen 1 lere në afërsi të majes së qytetit.

VIII.4.6 Problemet për kullotjen dhe furnizimin me bazëushqimore për bagëtitë

Në territorin e ekonomisë pyjore ka shenja të mbikullotjes, madje edhe të degradimit në sipërfaqet e pyllëzuara, të cilat së bashku me prerjet dhe tokat e varfëra janë baza e degradimit të pyjeve. Zhveshja e tokës (heqja e mbulesës barishtore dhe pyjore) ka çuar në erodimin e sipërfaqes së saj.

Por mbështetur në analizën e tanishme, rezulton që presioni i kullotjes në EP Gjomoll të jetë thuajse zero. Flasim këtu për të imtat e dhirta të cilat konsiderohen rrezik për grumbujt e kësaj ekonomie.

Gjatë inventarizimit në terren nuk janë vërejtur shenja të përdorjes së biomasës së kësaj ekonomie për bazë ushqimore për blegtorinë.

IX. Objektivat e planit të mbarështrimit të pyjeve dhe kullotave

IX.1 Objektivat e përgjithshme për planifikimin afatgjatë

Konkluzionet kryesore të analizuara në seksionin e mëparshëm II.4 duhet të risillen edhe njëherë:

- Mbarështrimi i mëparshëm i pyjeve dhe kullotave, mbi të gjitha që prej vitit 1985, ka rezultuar në një pakësim serioz të burimeve pyjore. Struktura edhe madhesia e kësaj ekonomie ka ndryshuar shume prandaj nevojitet nje rivleresim i gjendjes se burimeve pyjore dhe kullosore ekzistuese.
- Kullotja e pakontrolluar dhe e pabashkërenduar ka pasur një ndikim negativ në rritjen e pyjeve dhe në disa pjesë, të ripërtëritjes së tyre.
- Mungesa e investimeve në trajtimin silvikulturor të burimeve pyjore dhe kullosore ka bërë që rritja e tyre të jetë e vogël dhe ato të jenë të kercenuara nga zjarret.

Si rrjedhim i drejtpërdrejtë, objektivi i përgjithshëm për planifikimin afatgjatë për EP Gjomoll përqëndrohet në tre përparësi madhore, të cilat janë parakushte vendimtare për të arritur një mbarështrim të qëndrueshëm dhe shumëfunksional:

1. Rritja e fondit pyjor, në drejtim të sasisë (volumi mesatar për hektar) dhe cilësisë (lënda drusore e prodhuar në pyjet trungishte). Ky PMPK duhet të shënojë një pikë kthese dhe një ndarje të qartë nga tendencat e mbishfrytëzimit të së kaluarës. Qëllimi i ndjekur është gjithashtu përmirësimi i prodhimtarisë së pyjeve, si edhe i vlerës së përgjithshme të burimeve pyjore (produkteve drusore, sekuestrimit të karbonit, shtimit të biodiversitetit, mbrojtjes së tokës dhe pjellorisë së saj, përmirësimi i shëndetit dhe vitalitetit të ekosistemit).
2. Konsiderimi i funksionit mbrojtës ndaj tokës si faktor kryesor që duhet të zbatohet para çdo lloj ndërhyrje në pyje.
3. Zbatimi i praktikave të kullotjes rracionale në përputhje me nevojën e grumbujve pyjorë për t'u ripërtërirë dhe domosdoshmërinë për të ruajtur një mbulesë vegjetacioni të mjaftueshme.

Si një kusht përfundimtar për sukses, arritja e këtyre objektivave kërkon domosdoshmërisht një kontroll dhe një bashkërendim më të mirëmidis stafit të pyjeve të bashkisë dhe palëve të interesuara lokale. Prandaj do të jetë e një rëndësie shumë të madhe t'i kushtohet vëmendja kryesore që, procesi i zbatimit do të përfshijë të gjitha palët e interesuara, nga komunitetet lokale tek drejtuesit e pyjeve të bashkisë dhe përfaqësuesit e bashkisë, duke ndërvepruar ngushtësisht dhe respektuar rolet e ndërsjella. Kjo qartësisht përfshin një kontroll të rreptë mbi prerjet e paligjshme.

IX.2 Objektivat kombëtare për zhvillimin e pyjeve dhe kullotave

Sikurse është shtjelluar në seksionet I.2 dhe II.2, ky PMPK u punua duke iu përmbajtur ngushtësisht rregullores dhe kuadrit politik kombëtar për mbarështrimin e qëndrueshëm të pyjeve dhe kullotave, ndër të cilët: Reforma administrative dhe Ligji Nr. 115/2014; Ligji Nr. 57/2020, datë 30.04.2020 "Për pyjet"; Dokumenti i Politikave Pyjore në Shqipëri, 2019-2030 me VKM Nr. 814, datë 31.12.2018.

IX.3 Përputhshmëria me Planifikimin Bashkiak dhe Rajonal

Ky PMPK u hartua në përputhshmëri të plotë me planet rajonale dhe bashkiake dhe qëllimet për zhvillim të qëndrueshëm dhe shumëfunksional. Ky plan mbarështrimi u zhvillua sipas parimit të transferimit të kompetencave dhe rritjessë ndërgjegjësimit midis aktorëve, pas një sërë takimesh me banorë, barinj, përfaqësues të stafit të pyjeve të Bashkisë Himare.

Si rrjedhim të dhenat e grumbulluara u integruan për të siguruar një mbareshtim të qëndrueshëm në përputhje me kërkesat e popullsisë lokale dhe pritshmëritë e tyre. Qëllimi i përgjithshëm ishte përcaktimi i masave dhe ndërhyrjeve, duke ekuilibruar burimet pyjore dhe kullimore me pritshmëritë e komunitetit lokal. Raporti i procesit të pjesëmarrjes ofron më shumë hollësi rreth metodologjisë dhe rezultateve.

Në këtë kuadër, mundësitë dhe sfidat e identifikuar gjatë takimeve me palët e interesuara lokale përmbledhen si më poshtë:

Mundësitë	Sfidat
Agro-turizmi (<i>orientimi i bizneseve lokale, prodhimi i një harte eko-pyjore, përdorimi i tokave djerrë</i>)	Prerje jo të rregullta dhe mbishfrytëzim (<i>mbrojtja e pyjeve pa kufizuar nevojat e banorëve; pyjet e mbetur të pazhvilluar – shkurre – pas mbishfrytëzimit të tyre; mbrojtja veçanërisht e pyjeve brigjeve të liqeneve dhe lumenjve</i>)
Bimët mjekësore (<i>Kultivimi dhe mbledhja e BM si një mundësi për rritjen e të ardhurave të familjeve rurale</i>)	Menaxhimi i kullotave (<i>kërkohej një planifikim më i mirë dhe ndërtimi i lervave</i>)
Ripërtëritja e pyjeve cungishte dhe shkurreve (<i>Përmes pastrimeve, rrallimeve, etj.</i>)	Zjarret (<i>rekomandohet marrja e masave parandaluese ndaj zjarreve dhe ngritja e grupeve të shuarjes së zjarrit</i>)
E drejta e përdorimit bazuar tek tradita (<i>ligji i ri për pyjet pritet të rregullojë me një VKM të drejtën e përdorimit të pyjeve për banorët me qëndrim të përhershëm në fshat</i>)	Njohja dhe sigurimi i të drejtës së përdorimit (<i>në varësi të fshatrave, pyjet zakonisht përdoren në bazë lagje ose familje</i>)
Mbrojtja e pyjeve nga komunitetet/ Promovimi i praktikave të mira (<i>të mbrojtjes së pyjeve nga vet komunitetet lokale</i>)	Vëmendja ndaj pyjeve dhe kullotave (<i>pyjet dhe kullotat nuk janë përparësi për pushtetin vendor</i>)
	Lëvizjet demografike (<i>migrimi dhe emigrimi i moshave të reja</i>)
	Gjenerimi i të ardhurave nga pyjet (<i>pyjet përdoren vetëm për mbijetesë</i>)
	Mbështetja financiare (<i>investimet në pyje mungojnë prej vitesh</i>)

Pritshmëritë më specifike të popullsisë lokale jepen në tabelën e mëposhtme. Këto kanë një rëndësi parësore dhe duhet të merren në konsideratë në mënyrë të kujdesshme gjatë periudhës së zbatimit të këtij PMPK, me një qëllim të qartë për përmirësimin e bashkërendimit dhe ndërveprimeve midis të gjitha palëve të interesuara.

IX.4 Objektivat kryesore të PMPK

Qëllimi kryesor i këtij PMPK është të sigurojë një mbarështrim të qëndrueshëm dhe shumëfunksional të pyjeve dhe kullotave të Ekonomisë Pyjore Gjomoll, duke balancuar aspektet ekonomike, sociale dhe ekologjike, duke promovuar bashkërendimin e ngushtë ndërmjet stafit të

pyjeve, popullsisë lokale dhe përfaqësuesve lokalë. Kjo përfundimisht do të lejojë optimizimin e përfitimeve socio-ekonomike të burimeve për palët e interesuara lokale sot dhe në të ardhmen.

Në përputhje të plotë me objektivat e përgjithshme të përmendura në pjesën IX.1, qëllimet kryesore janë:

- Arritja e qëndrueshmërisë dhe shumëfunktionalitetit të pyjeve dhe kullotave në mënyrë që të përmirësohet cilësia e lëndës drusore të prodhuar, të mirëmbahet mbrojtja ndaj erozionit dhe rreziqeve natyrore, të ruhet biodiversiteti, të sigurohen të ardhura dhe burime sipas nevojave lokale, tëmbahet ekosistemi vital dhe në gjendje tëmirë shëndetësore.
- Përmirësimi i rritjes natyrore të grumbujve pyjorë përmes ndërhyrjeve silvikulturore, duke synuar njëkohësisht balancim më të mirë midis klasave të moshës dhe rritje tëvolumit të materialitdrusor dhe sekuestrimit të karbonit.
- Lejimi i ripërtëritjes së pyjeve me praktika të përshtatura me ato të kullotjes.
- Rimëkëmbja e mbulesës së degraduar të vegjetacionit nëpërmjet pyllëzimeve.
- Mirëmbajtja dhe përmirësimi i funksionalitetit të rrjetit rrugor.
- Rritja e ndërgjegjësimit dhe ndërtimi i kapaciteteve të banorëve për ndërhyrje të përshtatshme në pyje në përputhje me nevojat e tyre.
- Zbatimi i masave aktuale nëpërmjet veprimeve interaktive dhe të bashkërenduara që lidhen me palët e interesuara lokale dhe zhvillojnëndjenjën e përgjegjshmërisë dhe kontrollit ndaj mbikullotjes dhe prerjeve të paligjshme.

IX.5 Objektivat specifike për ekonominë pyjore

Objekтиви kryesor i hartimit tëkëtij plani mbarështimi, ishte njohja me gjendjen aktuale të grumbujve pyjore dhe të siperfaqeve të tjera në ekonomine pyjore Gjomoll, dh propozimi i masave për të rregulluar apo përmirësuar situatën e vërejtur.

Njohja e situatës reale të grumbujve pyjorë dhe planifikimi i masave për të siguruar vazhdimësinë dhe qëndrueshmërinë e tyre konsiderohet si një tjetër detyrë.

Në kuadër të përgatitjes së planit të mbarështimit, përparësitë e planifikimit u harmonizuan dhe u ndërthurën me ato të prodhimit të lëndës drusore dhe krijimit të rezervave të larmishme të biodiversitetit dhe rimëkëmbjes së sipërfaqeve të degraduara në mënyrë sa më natyrale.

Ky plan do të sigurojë një ekuilibër midis vlerave natyrore – si biodiversiteti – dhe aspekteve ekonomike në mënyrë që të plotësojë nevojat e komuniteteve dhe të përmirësojë jetesën e tyre. Procesi pjesëmarrës dhe të drejtat gjinore kanë qenë shtyllat kryesore gjatë hartimit të këtij PMPK.

IX.5.1 Objektivat specifike për përdorimin e tokës, funksionin dhe regjimin qeverisës

Lidhur me përdorimin e tokës ne parashikojmë që në periudhën 10 vjeçare të zbatimit të këtij PMPK, sipërfaqet me bimësi pyjore, të ruhen dhe të përmirshohet gjendja e tyre në mënyrë që të kryejnë funksionin mbrojtës të tokës. Në zonë nuk ka sipërfaqe të djegura apo të demtuara rëndë prandaj propozojmë vetëm kryerjen e trajtimeve silvikulturore për përmirësimin e gjendjes së grumbujve pyjorë në territorin e kësaj ekonomie pyjore.

Më poshtë paraqiten të dhënat në rang ekonomie për objektivat e planifikuara gjatë periudhës 10 vjeçare në të cilën ky plan do të jetë në fuqi.

Funksionet kryesore dhe specifike të propozuara

Funksioni	ha	%
<i>Ekonomia pyjore : Gjomoll</i>		
<u>Prodhues</u>	<u>1079.33</u>	<u>90.1</u>
Pr.drusore-Dru zjarri	739.34	68.5
Pr.drusore-Lëndë punimi	306.96	28.4
<u>Mbrojtës</u>	<u>118.95</u>	<u>9.9</u>
Pr.drusore-Dru zjarri	5.71	4.8
Mbrojtje-Toka	113.24	95.2
Totali i ekonomise:	1198.28	

Sikurse shikohet nga tabela e rezultateve për këtë qëllim, **funkcioni prodhues** është ai që do të dominojë grumbujt e kësaj ekonomie pyjore dhe në krahasim me funksionet e tjera dhe në korelacion me sipërfaqen ky funksion do të jetë i aplikueshëm në 1079.3 ha ose në 90.1 % të sipërfaqes së përgjithshme me pyje. Ky funksion do të bartë në vetvete nënfunkcionet e veçanta të cilat do të synojnë :

- Prodhime drusore – dru zjarri, të aplikueshme në 739.34 ha ose në 68.5 % të sipërfaqes me funksionin kryesor atë prodhues
- Prodhime drusore-Lëndë punimi, të aplikueshme për 306.96 ha ose në 28.4 % të sipërfaqes së përgjithshme të shpallur me funksion prodhues.

Me funksion strikt **Mbrojtës**, janë propozuar për t'u shpallur 47.16 Ha, ose 1.7% e sipërfaqes së përgjithshme pyjore prej 2780 ha: Dy janë funksionet e veçanta kryesore për këtë funksion:

- a. Mbrojtja e tokës, e cila është propozuar të aplikohet në 113.24 ha ose në 95.2 % të sipërfaqes me funksionin mbrojtës.

Si konkluzion, ashtu sikurse më sipër cituam, bie në sy që në funksionin prodhues ka më shumë funksione të veçanta të propozuara për prodhime drusore dhe dru zjarri sesa në kategorinë Lëndë punimi apo lëndë ndërtimi, cka dëshmon për cilësinë e ulët të grumbujve në këtë ekonomi pyjore.

IX.5.2 Objektivat specifike për tipet pyjore

Objektivi specifik lidhur me tipet pyjore është ruajtja e përbërjes ekzistuese të specieve dhe përmes ndërhyrjeve të përmirësohet gjendja e grumbujve pyjorë. Le të vështrojmë më poshtë fillimisht tipet e pyjeve që kemi propozuar për t'iu nënshtruar objektivave dhe masave për 10 vitet në vazhdim.

Për analogji, po paraqesim më poshtë tipet e pyjeve aktuale (ato që kemi gjetur gjatë inventarizmit të terrenit), me synimin për të parë ndryshimet që kemi propozuar me anë të masave dhe objektivëve specifike për 10 vitet në vijim.

SI ËSHTË

Tipet e grumbullit të propozuar sipas funksioneve/ përqindja ndaj totalit të sipërfaqes

Tipi i Grumbullit	Total ha I %		Funksioni									
			Prodhuës		Mbrojtës		Rekreacion		Konservim		Mbr+Prodh	
	ha	I %	ha	I %	ha	I %	ha	I %	ha	I %	ha	I %

Ekonomia pyjore : Gjomoll

Pyje me makie	355.22	30.4	355.22	30.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me prall	163.76	14.0	92.31	7.9	71.45	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me llqe	563.07	48.2	534.72	45.8	47.5	4.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me valanidh	84.96	7.3	84.96	7.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
TOTALI I Ekonomise	1167.01	100.0	1067.2	91.4	118.95	10.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0

Ashtu sikurse mund të shikohet nga tabelat krahasuese më sipër, më poshtë po japim disa nga transformimet e tipeve të grumbullit aktuale në grumbuj të së ardhmes në sajë të objektivave të ndërhyrjes të planifikuara për t'u aplikuar gjatë 10 viteve në vijim.

SI ËSHTË PROPOZUAR

Shpjegues: Në tabelën më poshtë jepen kodet e tipit të grumbullit me synimin për të kursyer vend në kolonën e tabelës.

Suk. Nat	Suksesionnatyror
DQJ	Pyje me llqe

DMA	Pyje me makie
DQM	Pyje me Valanidh
dqc	Pyje me Prrall

Ashtu sikurse mund të shihet, në sajë të masave dhe objektivave të propozuara për 10 vitet në vijim tipet e grumbujve aktualë do të transformohen në tipe të tjera duke synuar stade klimakse më të larta të tyre, me synimin për të përfituar nga potenciali i stacionit.

Ilustrimet e ndryshimeve të ndodhura në sajë të objektivave të mbarështimit të planifikuara për 10 vitet në vijim jaepen në tabelën më poshtë:

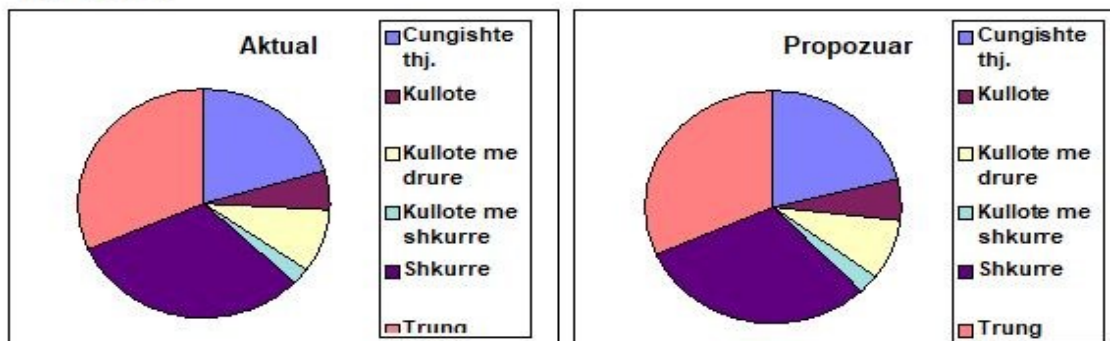
FORMA E QEVERISJES

Forma e qeverisjes	Aktuale		E propozuar	
	Sipërfaqja ha	%	Sipërfaqja ha	%

Ekonomia : Gjomoll

Trungishte	446.0	38.2	446.0	38.2
Cungishte	287.1	24.6	287.1	24.6
Trung. e parregullt	0.0	0.0	0.0	0.0
Cung. e perbere	0.0	0.0	0.0	0.0
Shkurre	433.9	37.2	433.9	37.2
Livadh	0.0	0.0	0.0	0.0
Kullote	0.0	0.0	0.0	0.0
Kullote me drure	0.0	0.0	0.0	0.0
Kullote me shkurre	0.0	0.0	0.0	0.0
Total:	1167.0		1167.0	

Ne Total:



Respektimi dhe ndjekja e rekomandimeve dhe objektivave të përcaktuara në këtë plan, do të çojë në integrimin e grumbujve pyjorë në një stad më të lartë klimaks, dhe do të mundësojë që vegetacioni aktual të mund të drejtohet drejt atij potencial, me synimin për të arritur një prodhimtari më të lartë.

IX.5.3 Objektivat specifike silvikulturore

Në lidhje me objektivat silvikulturore për EP Gjomoll, synimi ynë është të ruajmë sipërfaqen pyjore dhe aplikimi i ndërhyrjeve silvikulturore, si pastrimet, rrallimet, prerjet e sanitare, shfrytëzimet me prerje drure selektive kopeshtore, prerje me breza .

Në të njëjtën kohë në grumbujt trugishte janë planifikuar prerje sanitare, dhe prerje selektive me synimin për të intensifikuar rritjen e grumbullit dhe për të mbrojtur pyjet nga zjarri.

Po ashtu në cungishte janë planifikuar prerje sanitare me synimin e vetëm për të intensifikuar rritjen e grumbullit dhe për të shkuar drejt grumbullit të së ardhmes me një prodimtari sa me të lartë, si dhe për shkurret shfrytëzime me breza. Të dhëna më të detajuara për ndërhyrjet silvikulturore do të jepen në tabelat në vijim.

IX.5.4 Objektivat specifike për kullotat

Sipërfaqja e kullotave në Ekonomise Pyjore Gjomoll është 236.2 ha. Në lidhje me kullotat e evidentuara në EP Gjomoll, objektivi kryesor i këtij plani mbarështimi do të jetë rritja e kapacitetit kullor, vijimësia e prodhimit dhe garantimi dhe rritja e të ardhurave nga kontraktimet e kullotave. Ne propozojmë disa masa për përmirësimin e gjendjes së kullotave dhe prodhimit të tyre. Prandaj, në mënyrë që të rritet prodhimtaria e tyre propozojmë disa masa, të tilla si: pastrimi i gurëve dhe rritja e mbulesës barishtore nëpërmjet heqjes së barërave të këqija dhe shkuljes së shkurreve që pengojnë kullotjen.

Po ashtu në 1 parcel janë planifikuar rindërtimi i lereve të reja që do të sigurojnë ujë për bagëtinë dhe rritjen e kohëzgjatjes së qëndrimit të krerëve në kullotë.

Disa nga ndërhyrjet e propozuara për përmirësimin e gjendjes së kullotave dhe parcelat përkatëse paraqiten në tabelat e mëposhtme:

Kodi ID Ngastra	Kategoria e përdorimit	Punimet e Propozuara	Urgjenca
VL28 00 001b	Kullotë	Heqje barërash të këqija dhe helmuese	4-7vite
VL28 00 002a	Kullotë	Heqje barërash të këqija dhe helmuese	4-7vite
VL28 00 006b	Kullotë	Merimetim Lere	1-3vite

IX.5.5 Objektivat specifike për biodiversitetin

Ruajtja e biodiversitetit aktual dhe përmirësimi i gjendjes së habitateve dhe biotopeve janë objektivat kryesore të këtij plani mbarështrimi. Mbarështrimi i pyjeve dhe teknikat silvikulturore do i kushtojnë një vëmendje të veçantë arritjes së objektivave të mëposhtme:

- Mbrojtjes në mënyrë strikte të specieve në librin e kuq, gjatë ndërhyrjeve të propozuara në objektivat e këtij plani mbarështimi.
- Ruajtjes së një rrjeti drurësh me vlera të larta biologjike (drurë të tharë, të moçëm, me zgavra...). Disa individë me diametër të madh nuk do të shfrytëzohen për të përmirësuar zhvillimin e dendro-mikro-habitateve specifikisht lidhur me drurët e tharë;
- Mbrojtjes së drurëve të tharë e të rrëzuar dhe disa cungjeve të lartë për zhvillimin e myshqeve saprofite të drurit;
- Promovimit, sa më shumë të jetë e mundur, të grumbujve pyjorë të përzier dhe ripërtëritjes natyrore të specieve të adaptuara;
- Evolucionit natyral të çelçitirave midis grumbujve (më pak se 0.5 ha) të ripërtërira nga shqetësimet e rreziqeve;
- Ruajtjes së skajeve të pyjeve;
- Afatëvetë ndërhyrjeve duke shmangur periudhat kritike për ciklet jetësore të specieve të rralla ose të mbrojtura.

IX.5.6 Objektivat specifike për gjendjen shëndetësore

Ashtu si më sipër kemi theksuar, EP Gjomoll nuk paraqet shqetësime të shëndetit të grumbujve në kufirin e saj, por del detyrë e stafit përgjegjës pranë bashkisë Himare për të ndjekur në vijimësi ecurinë e grumbujve të kësaj ekonomie me një theks të veçantë tek shëndeti i tyre.

Një vëmendje e veçantë do i kushtohet vëzhgimit të efekteve nga thatësira apo ngrohja globale në kontekstin e ndryshimeve klimatike në vazhdimësi. Kështu, një monitorim specifik i shëndetit të grumbujve do të jetë i domosdoshëm përgjatë kohëzgjatjes së këtij PMPK. Drurët e rrëzuar nga shkaqe natyrore (rrëzimet për shkak të moshës, erës, dhe faktorëve të tjerë atmosferikë) do të mbeten në gjendjen e tyre natyrore, duke i lënë në procesin e dekompozimit natyral.

IX.5.7 Objektivat specifike për faunën e egër

Fauna e egër veçanërisht lloje të tilla si derri i egër apo Ariu, Kunadhja, Lepuri, çakalli kanë një shtim të ndjeshëm në të gjithë sipërfaqen e Ekonomise Pyjore Zerqan.

Sa kohë që përmirësimi i grumbujve është në mënyrë krejt natyrale, po në këtë progresion do të shkojë edhe numri i kafshëve të ergra që do të preferojnë të qëndrojnë e udshqehen në territorin e kësaj ekonomie.

IX.5.8 Objektivat specifike për pyjet me funksion prodhues

Në ekonominë pyjore Gjomolle pyjet me funksion prodhues zënë 1079 ose 90% të sipërfaqes së përgjithshme me pyje të kësaj ekonomie. Me gjithë gjendjes e degraduar që shfaqen grumbujt e kësaj ekonomie aktualisht, prespektiva e tyre duket premtuese sa kohë që do të ndiqen me rigorozitet objektivat 10 vjecare të planifikuar për të çuar grumbujt e kësaj ekonomie drejt një stadi klimaks më të avancuar ku mund të përfitojnë nga ato që ofron potencialisht stacioni. Për këtë qëllim, objektiva dhe masa të veçanta janë planifikuar për t'u zbatuar gjatë 10 viteve në vijim të këtij plani.

Në mënyrë të përmbledhur do të diferencojmë në vijim, objektivat specifike për pyjet prodhues.

Funksionet kryesore dhe specifike të propozuara

Funksioni	ha	%
<i>Ekonomia pyjore : Gjomoll</i>		
<u>Prodhuës</u>	<u>1079.33</u>	<u>90.1</u>
Pr.drusore-Dru zjarri	739.34	68.5
Pr.drusore-Lende punimi	306.96	28.4
<u>Mbroites</u>	<u>118.95</u>	<u>9.9</u>
Pr.drusore-Dru zjarri	5.71	4.8
Mbrojtje-Toka	113.24	95.2
Totali i ekonomise:	1198.28	

Sikurse mund të shikohet nga rezultatet e përpunimit të të dhënave, për pyjet me funksion prodhues do të ketë 2 funksione specifike të propozuara:

- Funksioni i prodhimeve drusore – Druve të zjarit
- Funksioni i prodhimeve drusore dhe lëndës së punimit

Funkcioni specifik “a” është propozuar kryesisht për pyjet në formën e qeverimit cungishte dhe shkurre, ndërsa funksionet “b” dhe “c” i referohen kryesisht pyjeve me formë qeverimi trungishte, konkretisht për EP Gjomoll, pyjeve të Ilqes.

IX.5.9 Objektivat specifike për pyjet me funksion mbrojtës

Parcelat pyjore me funksion mbrojtëskanësi funksion specifik mbrojtjen e tokës dhe të veprave nga rrëshqitja, erozioni dhe dëmtime të tjera. Në objektivat mbrojtës në EP Gjomoll përfshihen 1 objektiva specifike dhe konkretisht:

- a. Funksioni specifik për Mbrojtjen e tokës

IX.5.10 Objektivat specifike për pyjet me funksion rekreativ

Nuk janë përcaktuar objektiva të tillë në EP Gjomoll.

IX.5.11 Objektivat specifike për pyjet me status mbrojtës

Nuk ka pyje me status të tillë në EP Gjomoll.

X. Masat e planifikimit / aktivitetet në kuadër të PMPK

X.1 Mundësia vjetore e shfrytëzimit

Mundësia vjetore e shfrytëzimit synon të garantojë vijueshmërinë e prodhimit mbi të gjitha, duke mundësuar që klasat e moshës të kenë një shtrirje s me të njëtrajtshme në të gjithë sipërfaqen pyjore të ekonomisë. Ka një sërë metodash për llogaritjen e mundësisë vjetore të shfrytëzimit, por ato duhet të korespondojnë me gjendjen e grumbullit dhe të llojeve përfaqësues të tyre.

Mbështetur në gjendjen aktuale të grumbujve të EP Gjomoll, dy janë metodat që në kemi përzgjedhur për të llogaritur mundësinë vjetore të shfrytëzimit për këtë ekonomi.

Metoda 1: i referohet raportit ndërmjet sipërfaqes totale pyjore dhe ciklit të prodhimit. Me këtë metodë ne synojmë të krijojmë ekuivalencë sipërfaqeje e cila shtrihet përgjatë gjithë ciklit jetësor

të një grumbulli pyjor deri në moshën e shfrytëzimit. Kjo metodë garanton ciklin dhe vijueshmërinë e prodhimit, por varet shumë nga homogjeniteti i grumbujve që përbëjnë sipërfaqen pyjore të ekonomisë.

Formula e kësaj metode është: $P=S/r$, ku:

- P – prerja e lejuar vjetore,
- S – Sipërfaqja pyjore (ha)
- r- cikli i prodhimit referuar llojeve kryesore për format e qeverimit

Duke marrë për referencë moshën 70 vjet për pyjet me **formë qeverimi trugishte**, referuar kjo kryesisht në grumbujt e llqes, duke zëvendësuar me formulën e mësipërme do të kishim: $P = 446 \text{ ha} / 70 \text{ vjet} = 6.65 \text{ ha/vit}$.

Për format e tjera **të qeverimit, (cungishte e shkurre)** duke e konsideruar ciklin e prodhimit (moshën e shfrytëzueshmërisë 40 vjet), prerja e lejuar vjetore do të ishte:

$$P=S/r, P = 730 / 40 = 18.25 \text{ ha/vit}$$

Si konkluzin, prerja e lejuar vjetore në EP Gjomoll me synimin për të garantuar vijueshmërinë e prodhimit, është 6.65 ha/vit për pyjet me formë qeverimi trugishte dhe 18.25 ha në vit për grumbujt pyjorë në format e tjera të qeverimit (shkurre e cungishte). Duke garantuar sipërfaqe homogjene, kjo metodë garanton edhe shpërndarje uniforme të klasave të moshës në ekonomi.

Metoda 2: Vlerësimi i mundësisë vjetore të shfrytëzimit bazuar tek volumi (metoda Van Mantel)

Duke marrë në konsideratë që rritja normale për shkurret nuk pasqyrohet në tabelat e prodhimit, për llogaritjen e mundësisë vjetore të shfrytëzimit është përdorur metoda Von Mantel. Kjo metodë bazohet në volumin në këmbë dhe ciklin/rotacionin e prerjes për çdo formë regjimi qeverisës. Ekuacioni i përdorur është si më poshtë:

$$AAC = \frac{2 \cdot V}{R}$$

Ku:

R – periudha e rotacionit (ciklit të prerjes) për speciet kryesore të ekonomisë pyjore;

V – volumi mesatar për speciet kryesore.

Në llogaritje, periudha e rotacionit për pyjet trugishte konsiderohet 70 vjet, për cungishtet 40 vjet dhe për shkurret 20 vjet.

Regjimi i qeverisjes	Volumi (m3)	Rotacioni	AAC (m³/vit)
Trungishte	25978	70	611.2
Cungishte	16259	40	813.0
Shkurre	14414	20	720.7
Gjithsej	56651		2144.9

Sipas kësaj metode (Van Mantel), mundësia vjetore e shfrytëzimit për EP Gjomolle është **2144.9 m³/vit**.

Për sa më sipër parashtruam, mundësia e llogaritur vjetore e pranuar për pyjet e EP Gjomoll do të konsiderohet ajo e llogaritur nga metoda Van Mantel e cila ka përcaktuar një sasi prerjesh vjetore në masën **2144.9 m³/vit**.

Kjo sasi vjetore konsiderohet si garanci për sigurimin e vijueshmërisë së prodhimit dhe të mbarështimit të qëndrueshëm të EP Gjomoll.

X.2 Prerjet silvikulturore vjetore

Prerjet silvikulturore vjetore përfaqësojnë sasinë e lëndës drusore që rrjedh nga ndërhyrjet silvikulturore në 1 vit. Këto ndërhyrje përfshijnë lëndën drusore që rrjedh nga rrallimet dhe prerjet përfundimtare.

Më poshtë do të paraqesim të dhënat e marra nga programi i përpunimit të të dhënave MS Access DB, për të gjitha format e qeverimit:

Për pyjet me formë qeverimi trungishte rezultton:

Prerjet e lejuara

Tipi i grumbullit Funksioni Kl moshes Men e trajtimit N/Ng %sip. Intensit. Sip (ha) Vol (m3/ha) Vol (m3) Urg

Ekonomia Pyjore : Gjomoll

Pyje me ilqe

Prodhues

3	Rrallim tipi I								
	<u>28_026a</u>	70	25	14.6	44.0	644.4	1		
	<u>kop.dr.vec.</u>								
	<u>28_013a</u>	60	15	14.9	7.5	112.3	1		
	<u>28_014a</u>	70	15	20.8	9.5	197.5	1		
	<u>28_015a</u>	60	15	14.5	5.5	79.5	1		
	<u>28_016a</u>	70	20	18.2	5.7	103.9	2		
	<u>28_017a</u>	40	20	9.7	9.6	92.6	2		
	<u>28_018a</u>	40	20	13.5	12.3	166.2	2		
	<u>28_020a</u>	30	20	10.4	15.3	159.1	2		
	<u>28_021a</u>	40	20	12.1	18.8	228.2	1		
	<u>28_025a</u>	70	20	23.5	10.5	245.4	2		
	<u>28_026a</u>	30	15	6.3	26.4	165.7	2		
	<u>28_028a</u>	70	15	17.2	5.2	89.9	2		
6	<u>kop.dr.vec.</u>								
	<u>28_012a</u>	70	15	28.7	8.9	255.5	1		
204.4	13.8					2550			

Për pyjet me formë qeverimi cungishte:

Shfrytëzimi i cungishteve

<u>Men e</u> <u>trajtimit</u>	<u>N/Ng</u>	<u>%sip.</u>	<u>Sip (ha)</u>	<u>Intensit.</u>	<u>Vol (m3/ha)</u>	<u>Vol (m3)</u>	<u>Urg</u>
<u>Ekonomia Pujore : Gjomoll</u>							
<u>Me breza</u>							
<u>28_013b</u>	30		3.5	100	22	78	1
<u>28_014b</u>	30		2.6	100	26	68	1
<u>28_014c</u>	30		1.4	100	12	16	2
<u>28_015b</u>	30		7.1	100	46	324	1
<u>28_016b</u>	30		6.0	100	42	255	1
<u>28_016c</u>	30		1.5	100	27	40	2
<u>28_017b</u>	30		4.3	100	25	109	2
<u>28_017c</u>	30		2.7	100	11	30	1
<u>28_018b</u>	30		6.9	100	13	90	3
<u>28_021b</u>	30		4.4	100	22	96	1
<u>28_024b</u>	30		5.8	100	35	205	1
<u>28_025b</u>	30		3.1	100	33	103	1
<u>28_026b</u>	30		8.2	100	21	171	1
<u>28_028b</u>	30		5.7	100	67	381	1
<u>28_029b</u>	30		8.9	100	63	559	1
<u>28_030b</u>	30		7.0	100	44	305	1
<u>28_031a</u>	30		12.9	100	28	368	1
<u>28_032b</u>	30		6.3	100	70	441	1
<u>28_033a</u>	30		8.3	100	51	421	1
<u>TOTAL :</u>			106.6		35	4060	

Permiresimi i cungishteve

<u>Men e</u> <u>trajtimit</u>	<u>N/Ng</u>	<u>%sip.</u>	<u>Sip (ha)</u>	<u>Intensit.</u>	<u>Vol (m3/ha)</u>	<u>Vol (m3)</u>	<u>Urg</u>
<u>Ekonomia Pujore : Gjomoll</u>							
<u>Prerje sanitare</u>							
<u>28_019a</u>	40		13.9	20	16	216	2
<u>28_023a</u>	90		38.3	15	12	452	1
<u>28_024a</u>	30		6.9	15	5	31	2
<u>28_027a</u>	60		3.4	15	13	44	2
<u>TOTAL</u>			62.5		11	743	
<u>Permiresime</u>							
<u>28_029a</u>	90		16.2	25	13	209	2
<u>TOTAL</u>			16.2		13	209	
<u>Pastrim</u>							
<u>28_022a</u>	90		27.3	20	12	335	2
<u>28_024a</u>	90		20.8	25	8	156	1
<u>28_027b</u>	90		7.2	20	9	67	1
<u>28_030a</u>	100		23.3	25	16	372	1
<u>28_032a</u>	100		15.2	25	9	137	1
<u>TOTAL</u>			93.8		11	1067	

Ashtu si më sipër shikohet, nga zbatimi i masave të planifikuara në objektivat e këtij plani mbarështimi për 10 vitet në vijim, për të gjitha format e qeverimit, do të sigurohet një sasi materiali drsor prej **8629.2 m³**. Kjo sasi rezulton nga prerjet e lejuara vjetore në pyjet trungishte të EP Gjomoll, në një sasi prej **2550.2 m³**, nga shfrytëzimet në shkurre dhe permirsimet në cungishte me një volum të përgjithshëm prej **6079 m³**.

Nga sa më sipër parashtruam, mbështetur në të dhënat e siguruar nga përpunimi i të dhënave, në mënyrë të përmblodhur po paraqesim tabelën në vijim.

Nr.	Forma e qeverisjes	Ndërhyrja	Volumi (m³)
1	TRUNGISHTE	Rrallim Tip I	644.4
2		Kop.dr.vec	1905.8
A	Total shtresa (1+2)		2550.2
3	CUNGISHTE/SHKURRE	Shfrytëzim cungishte me breza	4060
4		Permirsime	209
5		Prerje sanitare	743
6		Pastrim	1067
B	Total shtresa (3+4+5+6)		6079
Gjithsej (m³) (A+B)			8629.2

Konkluzion: Mundësia vjetore e shfrytëzimit, me sasinë totale të lejuar për t'u shfrytëzuar për 10 vitet e ardhshme, ka një diferencë prej **+ 862.9 m³**, që krijon një garanci të shtuar për shfrytëzimin e qëndrueshëm të grumbujve pyjorë të EP Gjomoll.

X.3 Planifikimi vjetor i masave

X.3.1 Masat në pyje

Këto ndërhyrje përfshijnë permirsimet pyjore. Në shtojcën 4 përshkruhen ndërhyrjet kryesore të planifikuara për t'u kryer gjatë viteve në vijim në parcelat pyjore të EP Gjomoll.

X.3.2 Masat në kullota

Përmirësimi i kapacitetit mbajtës, nepermjet shkuljes së barërave të këqija dhe ferrave e shkurreve që pengojnë kullotjen janë masat që do të aplikohen në sipërfaqen kullosore të Ekonomise Pyjore Gjomolle, të cila paraqiten në formë tabelare më poshtë:

Kodi ID Ngastra	Kategoria e perdorimit	Punimet e Propozuara	Urgjenca
VL28 00 001b	Kullotë	Heqje barërash të këqija dhe helmuese	4-7vite
VL28 00 002a	Kullotë	Heqje barërash të këqija dhe helmuese	4-7vite
VL28 00 006b	Kullotë	Merimetim Lere	1-3vite

X.3.3 Masat në infrastrukturë dhe në sipërfaqet e degraduara, rekreative dhe didaktike

Ashtu si më sipër kemi theksuar, që prania e fshtrave dhe qendrave të banuara përgjatë gjithë kufirit perëndimor të ekonomisë, i ka dhënë asaj një avantazh për të patur një rrjet rrugor tepër të zhvilluar. Po ashtu, lidhja me qendrat e banuara në skaje të ekonomisë, si dhe objektet e trashëgimisë kulturore që ekzistojnë në brendi të kësaj ekonomie kanë bërë që rrjeti rrugor të jetë i dendur dhe njëkohësisht i mirëmbajtur, duke theksuar që rreth 30 % e tij është e asfaltuar.

Si rezultat nuk do të propozojmë masa për këtë qëllim.

X.4 Masat afatgjata

X.4.1 Masat silvikulturore në pyjet trungishte

Masat silvikulturore në trungishte përfshijë , rralime Tip I, -Prerje sanitare, shfrytezime.

Te detajuara këto të dhëna paraqiten si në tabelën më poshtë:

Prerjet e lejuara - total (trungishte)

<u>Tipi i nderhyrjes</u>	<u>Urgjenca</u>	<u>N/ng</u>	<u>Sip (ha)</u>	<u>Vol (m3)</u>
<i>Ekonomia Pyjore : Gjomoll</i>				
<i>Rrallim tipi I</i>	<i>total</i>		<i>14.64</i>	<i>644.39</i>
	1		14.64	644.39
	28 026a		14.64	644.39
<i>kop.dr.vec.</i>	<i>total</i>		<i>189.76</i>	<i>1895.88</i>
	1		91.14	872.97
	28 012a		28.72	255.55
	28 013a		14.95	112.30
	28 014a		20.80	197.47
	28 015a		14.54	79.48
	28 021a		12.12	228.17
	2		98.62	1022.90

28 016a	18.19	103.92
28 017a	9.65	92.62
28 018a	13.49	166.24
28 020a	10.39	159.12
28 025a	23.47	245.43
28 026a	6.27	165.70
28 028a	17.15	89.88
<u>Totali i ekonomise :</u>	204.39	2550.2

X.4.2 Pyllezimet dhe rypyllezimet

Për të synuar konvertimin e sipërfaqeve pyjore nga stadi i tyre aktual i degraduar, në një stad më të avancuar, mbështetur dhe referuar kjo “Potencialit prodhues të stacionit”, ekipi i mbarështuesve ka propozuar të këryejë punime të pyllezimit në një sipërfaqe totale të EP Gjomolle, prej 5.45 ha.

Mbështetur në gjendjen aktuale të stacionit, propozohet që pyllezimet të kryhen në skemën 2 X 1.5, me një sasi prej 3333 fidanësh për hektarë dhe lloji që do të përdoret do jetë Hipofaja(Hipofaja ramnoides)

Në tabelën më poshtë, po paraqesim të detajuar të dhënat mbi punimet e pyllezimit dhe propozimet për ndërhyrje me sisteme malore në këtë ekonomi pyjore.

Nën/parcela	Siperfaqja (ha)	Siperfaqja e planifikuar për pyllezim në (ha)	Metoda e mbjelljes	Skemae mbjelljes	Kostoja e Pyllezimit në (Leke)	
					1 ha	Totali
VL28 00 010b	12.12	5.45	Me fidana	2x1.5	229220	1249249
Shuma:	12.12	5.45	Me fidana	2x1.5	229220	1249249

Mbështetur në VKM Nr. 537, datë 22/09/2021, “Përcaktimin e kostove të përlogaritura për pyllezim kompensues rastet e ndryshimit të destinacionit të fondit pyjor”, si dhe në çmimin/njësi (fidan) të marrë nga studimet aktuale të tregut, e cila rezulton në një mesatare prej 115 lekë/fidan me mosha të fidanit 2 vjeç, **rezulton se kostoja totale e pyllezmit të EP Gjomoll është 1’249’249 lekë.**

X.4.3 Masat e aplikuar në kullota

Në tabelën e mëposhtme janë parashtruar të gjitha propozimet dhe masat e nevojshme për përmirsimin e kullotave.

Kodi ID Ngastra	Kategoria e perdorimit	Punimet e Propozuara	Urgjenca
VL28 00 001b	Kullotë	Heqje barërash të këqija dhe helmuese	4-7vite
VL28 00 002a	Kullotë	Heqje barërash të këqija dhe helmuese	4-7vite
VL28 00 006b	Kullotë	Merimetim Lere	1-3vite

Në objektivat e këtij plani mbarshimit pasi janë inventarizuar dhe evidentuar në tabelën e mëposhtme janë dhe nderhyrjet gjatë zbatimit të këtij dokumenti.

Nr	Lloji i Punimit	Njësia	sasia	Kosto për njësi	Shpenzimet gjithsej (lekë)
1	Heqje barërash të këqija	ha	78.3	7,800	610,740
2	Merimetim Lere	Cope	1	980,000	980,000
Shuma Totale			78.3		1,590,740

X.4.4 Gjendja dhe masat në infrastrukturë

Ashtu si më sipër kemi theksuar, që prania e fshatrave dhe qendrave të banuara përgjatë gjithë kufirit perëndimor të ekonomisë, i ka dhënë asaj një avantazh për të patur një rrjet rrugor tepër të zhvilluar. Po ashtu, lidhja me qendrat e banuara në skaje të ekonomisë, si dhe objektet e trashëgimisë kulturore që ekzistojnë në brendi të kësaj ekonomie kanë bërë që rrjeti rrugor të jetë i dendur dhe njëkohësisht i mirëmbajtur, duke theksuar që rreth 30% e tij është e asfaltuar.

Si rezultat nuk do të propozojmë masa për këtë qëllim.

X.4.5 Masat specifike për aktivitetet rekreative dhe didaktike

Qendrat e kultit dhe objektet e trashëgimisë kulturpore që ndodhen në brendësi të territorit të EP Gjomolle, ka bërë që ekonomia të vizitohet nga turistë të cilët nga viti në vit kanë tendencë në rritje si aktivitet.

Për këtë qëllim nu do ketë masa të propozuara në këtë plan mbarështimi. Por një theks i veçantë në këtë drejtim i duhet kushtuar sensibilizimit të vizitorëve për mbrojtjen e pyjeve nga zjarri dhe vendosjen e mbeturinave në vende të posaçme të paracaktuara nga autoriteti vendor.

XI. Vlerësimi ekonomik

XI.1 Vlerësimi i ndikimeve të masave të planifikuara mbi pyjet dhe kullotat

Të gjitha masat e propozuara për t'u kryer në pyje, synojnë në përmirësimin e prodhimtarisë së tyre dhe rritjen e përfitimeve për bashkinë dhe komunitetin lokal. Ndërhyrjet silvikulturore, të tilla si rrallimet, prerjet sanitare në grumbujt e moçëm apo përmirësimet pyjore në pyjet cungishtes synojnë të përmbushin kërkesat e popullsisë për dru zjarri dhe të përshpejtojnë rritjen e drurëve të mbetur.

XI.2 Planifikimi i të ardhurave / përfitimeve

Në këtë seksion kemi vlerësuar sasinë e përfitimeve të pritshme në terma financiarë nga prodhimet pyjore drusore dhe jodrusore. Krahas këtyre përfitimeve, ne do të marrim parasysh gjithashtu edhe ndikimin e tyre në sekuestrimin e karbonit dhe erozionin e tokës që janë valorizuar bazuar në studimet më të fundit. Për tarifat e prodhimeve pyjore drusore dhe jodrusore i jemi referuar VKM Nr. 559, datë 29.07.2022 "Për përcaktimin e çmimeve, tarifave për dhënien në shfrytëzim/përdorim të Fondit Pyjor Kombëtar, për veprimtari ekonomike si dhe për prodhime drusore dhe jodrusore pyjore"

Më poshtë në formë tabelare do të përcaktojmë të gjithë të mirat që do të vilen nga fondi pyjor i EP Gjomoll, dhe do ti përkthejmë në vlera financiare,

Për arsye logjike do të punojmë në tabela të ndryshme me synim llogaritjen e saktë të përfitimeve që vijnë nga aktivitetet në fondin pyjor të EP Gjomolle.

A. Tabela me të dhëna për shitjen e lëndës drusore

Sipas të dhënave të siguruara nga tabela e diferencimit të lëndës drusore për të gjykuar mbi cilësinë e lëndës në këmbë kemi paraqitjen e mëposhtme.

Duke iu përshtatur formatit të VKM 559, e cila e kategorizon lëndën në dy kategori "Lëndë e trashëdhe e mesme (>22 cm)" dhe "Lëndë e hollë (≤ 22 cm)", është diferencuar volumi për katës për pishën e zeze nga halorët e tjerë e tjerë mesdhetarë të ekonomisë dhe është bashkuar lënda e hollë dhe ajo e mesme.

Referenca e çmimeve është marrë nga pika 3.1 e Shtjcs 3, e VKM 559.

Nr	Emërtimi	Grupi	Njësia	Sasia ne 10 vjet	Çmimi për njësi (lekë)	Vlera gjithsej në lek
1	Dru zjarri	Fletore Mare, mreta etj	m ³	11447.7	600	6,868,620
2	Lëndë e tr+mes	Fletorë dushqe, ilqe, qar, valanidh etj	m ³	7760.6	4000	31,042,400
3	Lëndë e hollë		m ³	19733.2	2500	49,333,000

4	Dru zjarri		m ³	17709.5	600	10,625,700
	Gjithsej			56651.0		97,869,720

B. Përfitime nga dhënia me qera për grumbullime degëzash, bocesh, etj. ,

Emërtimi	Njësia	Sasia	Çmimi për njësi (lekë)	Vlera gjithsej (lekë)
Dhënie me qera për grumbullim degëzash të gjelbra,dhe herba të tjera	kv	1000	250*10 vite	2'5000'00
Gjithsej				2'5000'00

Llogaritjet e tarifave për këtë pikë janë mesatarizuar, dhe si sipërfaqe është përdorur ajo e makies mesdhetare që ofron degë mareje dhe të llojeve të tjera të përherblerta.

Shënim: Pavarësisht se ne e kemi logaritur stokun e karbonit për EP Gjomoll, i cili kap një vlerë relativisht të konsiderueshme, llogaritja nga përfitimi i këtij komponenti nuk do të llogaritet, për shkak të mungesës së eksperiencës në treguin tonë si dhe për shkak të mungesës së komponentit të çertifikimit të pyjeve në vendin tonë. Në çdo rast që lind nevoja dhe krijohen kushte të tilla, bashkia mund të negociojë mbi **sasinë 90215 ton**, e cila është llogaritur më sipër.

Nga sa më sipër llogaritet, rezulton se përfitimi nga aktivitetet e ndryshme dhe stoku i lëndës drusore në EP Gjomolle të jetë: **97'869'720 lekë**, nëse planifikimet e kryera dhe rekomandimet e këtij plani mbarështimi zbatohen për 10 vitet në vijim.

XI.3 Planifikimi i shpenzimeve

Shpenzimet për masat dhe ndërhyrjet e propozuara për t'u kryer gjatë 10 viteve të ardhshme në EP Gjomoll do t'i kategorizojmë sipas dy rasteve:

- Rasti kur bashkia ka ndërmarrjen e saj të shfrytëzimit të pyjeve dhe,
- Rastin kur bashkia e shet sasinë e lëndës drusore në këmbë

Për rastin "b", bashkia nga shitja e lëndës drusore në këmbë do të përfitontë minimalisht të gjithë shumën e planifikuar sipas pikës A, të pikës X.2, më sipër të barabartë me **97'869'720 lekë**.

Në rastin kur bashkia nuk ka ndërmarrjen e saj, por është e detyruar të prodhojë lëndën drusore nga një subjekt i licensuar për këtë qëllim, atëherë bashkia duhet të blejë këtë shërbim nëpërmjet procedurës së "Tenderimit të shërbimit", i cili presupozon që pasi llogariten kostot i prodhimit të lëndës drusore ato tenderohen për të marrë ofertimin më të ulët të mundshëm nga subjektet.

Në këtë rast, sipas studimit të tregut aktual të prodhimit të drurit nga subjektet të ndryshme që operojnë në tregun tonë, rezulton që kostoja e mesatarizuar (si për lëndën e punimit ashtu dhe për drutë e zjarrit si dhe transportin deri në sheshin e depozitimit), të jetë rreth 3250 lekë / m³.

Në këtë rast do të kishim panoramën si më poshtë:

Nr	Lloji i punimit	Njësia	Sasitë (sipas ndërhyrjeve në 10 vjet)	Shpenzimetgjithsej (Lekë)
1	Prodhim i lëndës drusore	m ³	21449	69709250
2	Pyllëzim	ha	5.45	1249249
3	Blerje fidanësh	copë	18164	2088860
4	Merimetim lere	copë	1	980000
5	Masat në Kullota	ha	78.3	610740
	Gjithsej			74,638,099

*-Kostoja per njësi është marrë nga VKM Nr. 537, datë 22/09/2021, “Për caktimin e kostove të përlogaritura për pyllëzim kompensues rastet e ndryshimit të destinacionit të fondit pyjor”

Kostot totale të operacioneve nga prodhimi i lëndës i lëndës drusore dhe planifikimit të masave të propozuara për pyllëzimin e , për EP Gjomoll arrijnë në, janë **76’638’099 lekë**.

XI.4 Analiza shpenzime – përfitim

Bazuar në përfitimet dhe shpenzimet për masat e propozuara ne kemi analizuar balancën midis tyre.

Balanca = Të ardhurat e pritshme – Shpenzimet = 97’869’720 lekë - 76’638’099 lekë = + 21’231’631 Lekë.

Balanca pozitive pasqyron gjendjen e burimeve pyjore dhe kullosore në EP Gjomoll. Megjithëse shpenzimet janë të larta, ne sugjerojmë respektimin e të gjitha masave sepse pas 10 vjetësh gjendja e burimeve pyjore do të jetë më e mirë. Burimet pyjore dhe kullosore ofrojnë shumë përfitime që janë lehtësisht të përcaktueshme në sasi, por ka edhe disa përfitime të tjera, sasia e të cilave nuk mund të përcaktohet lehtësisht, si ndikimi i pyjeve dhe kullotave në ciklin e elementëve ushqyes, mbajtjen e ujit, cilësinë e ujit. Nëqoftëse marrim në analizë ekonomike, gjithashtu edhe përfitimet nga këto shërbime, atëherë balanca do jetë pozitive. Prandaj, shoqëria dhe pronari (Bashkia Himare) inkurajohen të vazhdojnë të investojnë në mënyrë që të përmirësohet gjendja e pyjeve dhe kullotave dhe përfitimet që rrjedhin prej tyre.

Shtojca 1: Lista e parcelave dhe n/parcelave të EP Gjomoll, sipërfaqja, tipi i grumbullit, funksioni dhe ndërhyrja e propozuar

Nr	Emertimi i ID	Kategoria	Tipi i Pyllit	Funksioni	Ndërhyrjet masat
1	VL28 00 001a	Pyll	Pyje me Valanidh	Prodhues	
2	VL28 00 001b	Kullotë	Kullotë		Heqje barërash të këqija dhe helmuese
3	VL28 00 002a	Kullotë	Kullotë		Heqje barërash të këqija dhe helmuese
4	VL28 00 003a	Pyll	Pyje me Valanidh	Prodhues	Prerje sanitare
5	VL28 00 003b	Kullotë	Kullotë		
6	VL28 00 004a	Pyll	Pyje me Valanidh	Prodhues	
7	VL28 00 004b	Kullotë	Kullotë		
8	VL28 00 005a	Pyll	Pyje me Valanidh	Prodhues	
9	VL28 00 005b	Kullotë	Kullotë		
10	VL28 00 006a	Pyll	Pyje me Prrall	Prodhues	
11	VL28 00 006b	Kullotë	Kullotë		Merimetim Lere
12	VL28 00 006c	joproductive	Joproductive		
13	VL28 00 007a	Pyll	Pyje me Prrall	Prodhues	
14	VL28 00 007b	Kullotë	Kullotë		
15	VL28 00 007c	joproductive	Joproductive		
16	VL28 00 008a	Pyll	Pyje me Prrall	Prodhues	
17	VL28 00 008b	Kullotë	Kullotë		
18	VL28 00 009a	Pyll	Pyje me Prrall	Mbrojtës	
19	VL28 00 009b	joproductive	Joproductive		
20	VL28 00 010a	Pyll	Pyje me Prrall	Mbrojtës	
21	VL28 00 010b	joproductive	Joproductive		Pellëzim
22	VL28 00 011a	Pyll	Pyje me Ilqe	Mbrojtës	
23	VL28 00 011b	joproductive	Joproductive		
24	VL28 00 012a	Pyll	Pyje me Ilqe	Prodhues	Shfytezime prerje kopeshtore
25	VL28 00 013a	Pyll	Pyje me Ilqe	Prodhues	Shfytezime prerje kopeshtore
26	VL28 00 013b	Pyll	Pyje me makie	Prodhues	Shfytezime me breza
27	VL28 00 013c	joproductive	Joproductive		
28	VL28 00 014a	Pyll	Pyje me Ilqe	Prodhues	Shfytezime prerje kopeshtore
29	VL28 00 014b	Pyll	Pyje me makie	Prodhues	Shfytezime me breza
30	VL28 00 014c	Pyll	Pyje me makie	Prodhues	Shfytezime me breza
31	VL28 00 014d	joproductive	Joproductive		
32	VL28 00 015a	Pyll	Pyje me Ilqe	Prodhues	Shfytezime prerje kopeshtore
33	VL28 00 015b	Pyll	Pyje me makie	Prodhues	Shfytezime me breza
34	VL28 00 016a	Pyll	Pyje me Ilqe	Prodhues	Shfytezime prerje kopeshtore
35	VL28 00 016b	Pyll	Pyje me makie	Prodhues	Shfytezime me breza

36	VL28 00 016c	Pyll	Pyje me makie	Prodhues	Shfytezime me breza
37	VL28 00 017a	Pyll	Pyje me Ilqe	Prodhues	Shfytezime prerje kopeshstore
38	VL28 00 017b	Pyll	Pyje me makie	Prodhues	Shfytezime me breza
39	VL28 00 017c	Pyll	Pyje me makie	Prodhues	Shfytezime me breza
40	VL28 00 018a	Pyll	Pyje me Ilqe	Prodhues	Shfytezime prerje kopeshstore
41	VL28 00 018b	Pyll	Pyje me makie	Prodhues	Shfytezime me breza
42	VL28 00 019a	Pyll	Pyje me Ilqe	Prodhues	Prerje sanitare
43	VL28 00 020a	Pyll	Pyje me Ilqe	Prodhues	Shfytezime prerje kopeshstore
44	VL28 00 021a	Pyll	Pyje me Ilqe	Prodhues	Shfytezime prerje kopeshstore
45	VL28 00 021b	Pyll	Pyje me makie	Prodhues	Shfytezime me breza
46	VL28 00 022a	Pyll	Pyje me Ilqe	Prodhues	Pastrime
47	VL28 00 022b	Pyll	Pyje me Prrall	Prodhues	
48	VL28 00 023a	Pyll	Pyje me Ilqe	Prodhues	Prerje sanitare
49	VL28 00 023b	Kullotë	Kullotë		
50	VL28 00 023c	Kullotë	Kullotë		
51	VL28 00 024a	Pyll	Pyje me Ilqe	Prodhues	Pastrime + prerje sanitare
52	VL28 00 024b	Pyll	Pyje me makie	Prodhues	Shfytezime me breza
53	VL28 00 025a	Pyll	Pyje me Ilqe	Prodhues	Shfytezime prerje kopeshstore
54	VL28 00 025b	Pyll	Pyje me makie	Prodhues	Shfytezime me breza
55	VL28 00 026a	Pyll	Pyje me Ilqe	Prodhues	Rrallime + Shfytezime prerje kopeshstore
56	VL28 00 026b	Pyll	Pyje me makie	Prodhues	Shfytezime me breza
57	VL28 00 027a	Pyll	Pyje me Prrall	Prodhues	Prerje sanitare
58	VL28 00 027b	Pyll	Pyje me Prrall	Prodhues	Pastrime
59	VL28 00 027c	Kullotë	Kullotë		
60	VL28 00 027d	joproduktive	Joproduktive		
61	VL28 00 028a	Pyll	Pyje me Ilqe	Prodhues	Pastrime + Shfytezime prerje kopeshstore
62	VL28 00 028b	Pyll	Pyje me makie	Prodhues	Shfytezime me breza
63	VL28 00 029a	Pyll	Pyje me Ilqe	Prodhues	Pastrime+rrallime
64	VL28 00 029b	Pyll	Pyje me makie	Prodhues	Shfytezime me breza
65	VL28 00 030a	Pyll	Pyje me Ilqe	Prodhues	Pastrime
66	VL28 00 030b	Pyll	Pyje me makie	Prodhues	Shfytezime me breza
67	VL28 00 031a	Pyll	Pyje me makie	Prodhues	Shfytezime me breza
69	VL28 00 032a	Pyll	Pyje me Ilqe	Prodhues	Pastrime
68	VL28 00 032b	Pyll	Pyje me makie	Prodhues	Shfytezime me breza
70	VL28 00 033a	Pyll	Pyje me makie	Prodhues	Shfytezime me breza
71	VL28 00 034a	Pyll	Pyje me Prrall	Mbrojtës	
72	VL28 00 034b	joproduktive	Joproduktive		

Shtojca 2: Lista e parcelave dhe n/parcelavepyjore në EP Gjomolle

Siperfaqet e n/ngastrave sipas perdorimit te teritorit dhe funksioneve aktuale

Perdorimi i teritorit									Funksioni			
<u>Pyll</u>	<u>Bujqesi</u>	<u>Kullote</u>	<u>Urbane</u>	<u>Ujore</u>	<u>Kenete</u>	<u>Djerr</u>	<u>Joprod.</u>		<u>Prodhuces</u>	<u>Mbrojtes</u>	<u>Rekre</u>	<u>Kons</u>

Ekonomia Pyjore : Gjomoll

28 010a	50.38	0	0	0	0	0	0	0	0	50.38	0	0
28 011a	28.35	0	0	0	0	0	0	0	0	28.35	0	0
28 012a	41.03	0	0	0	0	0	0	0	41.03	0	0	0
28 013a	24.91	0	0	0	0	0	0	0	24.91	0	0	0
28 013b	11.76	0	0	0	0	0	0	0	11.76	0	0	0
28 014a	29.72	0	0	0	0	0	0	0	29.72	0	0	0
28 014b	8.71	0	0	0	0	0	0	0	8.71	0	0	0
28 014c	4.62	0	0	0	0	0	0	0	4.62	0	0	0
28 015a	24.24	0	0	0	0	0	0	0	24.24	0	0	0
28 015b	23.56	0	0	0	0	0	0	0	23.56	0	0	0
28 016a	25.99	0	0	0	0	0	0	0	25.99	0	0	0
28 016b	20.05	0	0	0	0	0	0	0	20.05	0	0	0
28 016c	4.9	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0
28 017a	24.13	0	0	0	0	0	0	0	24.13	0	0	0
28 017b	14.27	0	0	0	0	0	0	0	14.27	0	0	0
28 017c	9.12	0	0	0	0	0	0	0	9.12	0	0	0
28 018a	33.73	0	0	0	0	0	0	0	33.73	0	0	0
28 018b	22.99	0	0	0	0	0	0	0	22.99	0	0	0
28 019a	34.69	0	0	0	0	0	0	0	34.69	0	0	0
28 01a	9.69	0	0	0	0	0	0	0	9.69	0	0	0
28 020a	34.62	0	0	0	0	0	0	0	34.62	0	0	0
28 021a	30.31	0	0	0	0	0	0	0	30.31	0	0	0
28 021b	14.5	0	0	0	0	0	0	0	14.5	0	0	0

	Perdorimi i teritorit								Funksioni			
	<u>Pyll</u>	<u>Bujqesi</u>	<u>Kullote</u>	<u>Urbane</u>	<u>Ujore</u>	<u>Kenete</u>	<u>Djerr</u>	<u>Joprod.</u>	<u>Prodhuës</u>	<u>Mbrojtës</u>	<u>Rekre</u>	<u>Kons</u>
28 022a	30.34	0	0	0	0	0	0	0	30.34	0	0	0
28 022b	7.77	0	0	0	0	0	0	0	7.77	0	0	0
28 023a	42.51	0	0	0	0	0	0	0	42.51	0	0	0
28 024a	23.11	0	0	0	0	0	0	0	23.11	0	0	0
28 024b	19.45	0	0	0	0	0	0	0	19.45	0	0	0
28 025a	33.53	0	0	0	0	0	0	0	33.53	0	0	0
28 025b	10.34	0	0	0	0	0	0	0	10.34	0	0	0
28 026a	20.91	0	0	0	0	0	0	0	20.91	0	0	0
28 026b	27.22	0	0	0	0	0	0	0	27.22	0	0	0
28 027a	5.7	0	0	0	0	0	0	0	5.7	0	0	0
28 027b	7.95	0	0	0	0	0	0	0	7.95	0	0	0
28 028a	24.5	0	0	0	0	0	0	0	24.5	0	0	0
28 028b	19.03	0	0	0	0	0	0	0	19.03	0	0	0
28 029a	17.96	0	0	0	0	0	0	0	17.96	0	0	0
28 029b	29.77	0	0	0	0	0	0	0	29.77	0	0	0
28 030a	23.27	0	0	0	0	0	0	0	23.27	0	0	0
28 030b	23.18	0	0	0	0	0	0	0	23.18	0	0	0
28 031a	43.1	0	0	0	0	0	0	0	43.1	0	0	0
28 032a	15.22	0	0	0	0	0	0	0	15.22	0	0	0
28 032b	21.11	0	0	0	0	0	0	0	21.11	0	0	0
28 033a	27.54	0	0	0	0	0	0	0	27.54	0	0	0
28 034a	15.36	0	0	0	0	0	0	0	0	15.36	0	0
28 03a	29.2	0	0	0	0	0	0	0	29.2	0	0	0
28 04a	35.79	0	0	0	0	0	0	0	35.79	0	0	0
28 05a	10.28	0	0	0	0	0	0	0	10.28	0	0	0
28 06a	37.93	0	0	0	0	0	0	0	37.93	0	0	0
28 07a	22.17	0	0	0	0	0	0	0	22.17	0	0	0
28 08a	10.79	0	0	0	0	0	0	0	10.79	0	0	0
28 09a	5.71	0	0	0	0	0	0	0	0	5.71	0	0
Totali i Ek :	1167.01	0	0	0	0	0	0	0	1067.21	99.8	0	0

Siperfaqet e n/ngastrave sipas formes se qeverisjes

n/ngast.	Sistemi i menaxhimit								
	Trungishte	Cungishte	Tr.parreg.	C.perbere	Shkurre	Livadh	Kullote	Kull.dr	Kull.shk

Ekonomia Pyjore : Gjomoll

0

1 a	0	9.69	0	0	0	0	0	0	0
3 a	29.2	0	0	0	0	0	0	0	0
4 a	35.79	0	0	0	0	0	0	0	0
5 a	10.28	0	0	0	0	0	0	0	0
6 a	0	0	0	0	37.93	0	0	0	0
7 a	0	0	0	0	22.17	0	0	0	0
8 a	0	0	0	0	10.79	0	0	0	0
9 a	0	5.71	0	0	0	0	0	0	0
10 a	0	50.38	0	0	0	0	0	0	0
11 a	0	28.35	0	0	0	0	0	0	0
12 a	41.03	0	0	0	0	0	0	0	0
13 a	24.91	0	0	0	0	0	0	0	0
13 b	0	0	0	0	11.76	0	0	0	0
14 a	29.72	0	0	0	0	0	0	0	0
14 b	0	0	0	0	8.71	0	0	0	0
14 c	0	0	0	0	4.62	0	0	0	0
15 a	24.24	0	0	0	0	0	0	0	0
15 b	0	0	0	0	23.56	0	0	0	0
16 a	25.99	0	0	0	0	0	0	0	0
16 b	0	0	0	0	20.05	0	0	0	0
16 c	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0
17 a	24.13	0	0	0	0	0	0	0	0
17 b	0	0	0	0	14.27	0	0	0	0
17 c	0	0	0	0	9.12	0	0	0	0
18 a	33.73	0	0	0	0	0	0	0	0
18 b	0	0	0	0	22.99	0	0	0	0
19 a	0	34.69	0	0	0	0	0	0	0
20 a	34.62	0	0	0	0	0	0	0	0
21 a	30.31	0	0	0	0	0	0	0	0

n/ngast.	Sistemi i menaxhimit								
	Trungishte	Cungishte	Tr.parreg.	C.perbere	Shkurre	Livadh	Kullote	Kull.dr	Kull.shk
21 b	0	0	0	0	14.5	0	0	0	0
22 a	0	30.34	0	0	0	0	0	0	0
22 b	0	0	0	0	7.77	0	0	0	0
23 a	0	42.51	0	0	0	0	0	0	0
24 a	23.11	0	0	0	0	0	0	0	0
24 b	0	0	0	0	19.45	0	0	0	0
25 a	33.53	0	0	0	0	0	0	0	0
25 b	0	0	0	0	10.34	0	0	0	0
26 a	20.91	0	0	0	0	0	0	0	0
26 b	0	0	0	0	27.22	0	0	0	0
27 a	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0
27 b	0	7.95	0	0	0	0	0	0	0
28 a	24.5	0	0	0	0	0	0	0	0
28 b	0	0	0	0	19.03	0	0	0	0
29 a	0	17.96	0	0	0	0	0	0	0
29 b	0	0	0	0	29.77	0	0	0	0
30 a	0	23.27	0	0	0	0	0	0	0
30 b	0	0	0	0	23.18	0	0	0	0
31 a	0	0	0	0	43.1	0	0	0	0
32 a	0	15.22	0	0	0	0	0	0	0
32 b	0	0	0	0	21.11	0	0	0	0
33 a	0	0	0	0	27.54	0	0	0	0
34 a	0	15.36	0	0	0	0	0	0	0
TOTALI :	446	287.13	0	0	433.88	0	0	0	0

Shtojca 3: Lista e parcelave me sipërfaqen, speciet, klasën e moshës, sipërfaqen bazimetrike, volumin (m³/ha dhe m³) dhe rritjen ne volum (m³/ha/vit dhe m³/vit)

Te dhena kryesore sipas n/ngastrave

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni		T.G	Kl.Pr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
			Akt	Prop																	
Ekonomia Pyjore : Gjomoll																					
28 010a	50.4	Cungishte t	Mbrojtes	T	DQC	5	65	IL	0.2	0.67	7	15	17	239	6.5	25	1249	2.6	128.9	2.4	122.1
						5	35	LI	0.3	0.32	7	15	9	312	2.4	13	660	0.8	41.7	0.8	38.5
									0.5	0.99				551	8.9	38	1909	3.4	170.6	3.2	160.6
28 011a	28.4	Cungishte t	Mbrojtes	T	DQJ	5	73	IL	0.5	0.72	7	20	17	330	8.7	55	1562	2.9	82.2	2.7	76.0
						5	27	KLL	0.1	0.18	7	20	12	210	2.5	21	593	0.9	25.4	0.8	21.8
									0.6	0.91				540	11.2	76	2155	3.8	107.6	3.5	97.8
28 012a	41.0	Trung	Prodhues	D	DQJ	4	97	IL	0.6	0.81	18	50	23	283	17.5	58	2361	2.3	92.9	3.2	129.4
						5	2	KLL	0.2	0.01	7	20	11	17	0.2	1	41	0.1	2.5	0.1	2.1
						5	1	MA	0.1	0.02	7	20	10	17	0.1	1	32	0.0	1.8	0.0	1.6
									0.9	0.84				317	17.8	59	2434	2.4	97.2	3.2	133.1
28 013a	24.9	Trung	Prodhues	D	DQJ	5	96	IL	0.8	0.64	14	50	18	380	13.6	48	1197	1.5	38.4	2.2	54.4
						4	4	MA	0.1	0.04	9	20	10	42	0.4	2	51	0.1	2.9	0.1	2.7
									0.9	0.68				422	14.0	50	1248	1.7	41.3	2.3	57.1
28 013b	11.8	Shkurre	Prodhues	D	DMA	5	75	LI	0.1	0.38	6	15	12	212	2.8	16	194	1.0	11.5	0.9	10.6
						5	25	MA	0.3	0.24	6	15	4	1247	1.8	5	65	0.6	7.4	0.6	6.8
									0.4	0.62				1459	4.6	22	259	1.6	18.8	1.5	17.4
						5	99	IL	0.9	0.49	13	50	15	482	10.5	62	1856	1.2	35.3	1.7	50.0
						5	1	MA	0.1	0.03	5	15	4	160	0.3	1	25	0.1	2.7	0.1	2.5

* D - Prodhues, T - Mbrojtes, C - Konservues, R - Rekreativ, M - Mbrojtes me mundesi prodhimi

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	Kl.Pr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
28 014a	29.7	Trung	Prodhues D	DQJ				1.0	0.53				642	10.7	63	1881	1.3	37.9	1.8	52.4
28 014b	8.7	Shkurre	Prodhues D	DMA	5	100	MA	0.5	0.90	5	20	4	5400	8.2	26	228	2.5	21.9	2.2	19.5
								0.5	0.90				5400	8.2	26	228	2.5	21.9	2.2	19.5
28 014c	4.6	Shkurre	Prodhues D	DMA	5	67	MA	0.3	0.22	5	20	5	950	2.0	8	36	0.6	2.9	0.6	2.5
					5	33	SHQ	0.1	0.08	5	20	5	550	0.9	4	18	0.3	1.5	0.3	1.4
								0.4	0.30				1500	3.0	12	53	0.9	4.3	0.8	3.9
28 015a	24.2	Trung	Prodhues D	DQJ	5	90	IL	0.6	0.45	12	50	22	210	9.6	33	790	1.1	26.3	1.5	37.2
					5	2	KLL	0.1	0.01	7	20	8	35	0.2	1	22	0.1	1.5	0.1	1.3
					5	8	MA	0.1	0.06	7	20	8	95	0.5	3	71	0.2	4.1	0.2	3.6
								0.8	0.52				340	10.3	36	883	1.3	31.9	1.7	42.2
28 015b	23.6	Shkurre	Prodhues D	DMA	5	59	MA	0.3	1.33	5	20	4	10400	12.1	27	636	3.7	87.4	3.3	78.0
					5	41	SHQ	0.1	0.41	5	20	4	3200	4.9	19	443	1.6	38.2	1.5	35.4
								0.4	1.73				13600	16.9	46	1079	5.3	125.6	4.8	113.4
28 016a	26.0	Trung	Prodhues D	DQJ	5	100	IL	0.9	0.49	14	50	19	317	10.4	29	742	1.2	30.5	1.7	43.3
								0.9	0.49				317	10.4	29	742	1.2	30.5	1.7	43.3
28 016b	20.1	Shkurre	Prodhues D	DMA	5	72	MA	0.3	0.95	5	20	5	4400	8.7	31	614	2.7	53.5	2.4	47.7
					5	28	SHQ	0.1	0.24	5	20	5	1600	2.9	12	237	1.0	19.1	0.9	17.7
								0.4	1.19				6000	11.5	42	850	3.6	72.6	3.3	65.4
28 016c	4.9	Shkurre	Prodhues D	DMA	5	100	MA	0.4	0.95	5	20	4	5600	8.7	27	133	2.7	13.1	2.4	11.7
								0.4	0.95				5600	8.7	27	133	2.7	13.1	2.4	11.7
					5	87	IL	0.0	0.82	13	50	18	414	17.4	42	1006	2.0	47.6	2.8	67.4
					5	7	KLL	0.1	0.05	8	20	9	100	0.6	3	81	0.2	5.3	0.2	4.6
					5	6	MA	0.1	0.06	8	20	9	92	0.6	3	71	0.2	4.1	0.2	3.7

* D - Prodhes, T - Mbrojtes, C - Konservues, R - Rekreativ, M - Mbrojtes me mundesi prodhimi

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	Kl.Pr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
28 017a	24.1	Trung	Prodhues D	DQJ				0.2	0.93				606	18.6	48	1158	2.4	57.0	3.1	75.6
					5	59	MA	0.3	0.49	5	20	4	3600	4.5	15	214	1.4	19.7	1.2	17.6
					5	41	SHQ	0.1	0.21	5	20	5	1600	2.6	10	148	0.9	12.2	0.8	11.3
28 017b	14.3	Shkurre	Prodhues D	DMA				0.4	0.71				5200	7.1	25	362	2.2	32.0	2.0	28.9
					5	100	MA	0.4	0.45	4	20	4	3200	4.1	11	98	1.3	11.5	1.1	10.3
28 017c	9.1	Shkurre	Prodhues D	DMA				0.4	0.45				3200	4.1	11	98	1.3	11.5	1.1	10.3
					5	95	IL	0.8	0.62	10	50	15	575	13.1	58	1967	1.5	50.2	2.1	71.1
					5	5	MA	0.1	0.07	7	20	8	111	0.6	3	111	0.2	6.5	0.2	5.8
28 018a	33.7	Trung	Prodhues D	DQJ				0.9	0.69				686	13.8	62	2078	1.7	56.7	2.3	76.9
					5	50	MA	0.3	0.25	4	15	5	1000	1.9	6	149	0.7	15.1	0.6	13.9
					5	50	SHQ	0.1	0.17	4	15	4	950	1.6	7	152	0.6	14.7	0.6	14.0
28 018b	23.0	Shkurre	Prodhues D	DMA				0.4	0.42				1950	3.5	13	301	1.3	29.8	1.2	27.9
					5	94	IL	0.8	1.17	8	25	16	640	16.7	73	2533	4.7	163.0	4.3	150.7
					5	6	MA	0.1	0.08	8	25	11	90	0.9	5	171	0.2	7.7	0.2	7.1
28 019a	34.7	Cungishte t v.v	Prodhues D	DQJ				0.9	1.26				730	17.5	78	2705	4.9	170.6	4.6	157.9
					5	100	VA	0.4	0.09	12	50	25	33	2.0	1	12	0.2	2.2	0.3	3.1
28 01a	9.7	Cungishte t v.v	Prodhues D	DQM				0.4	0.09				33	2.0	1	12	0.2	2.2	0.3	3.1
					5	94	IL	0.7	0.65	11	50	16	625	13.8	72	2480	1.6	54.2	2.2	76.8
					5	6	MA	0.1	0.10	7	20	9	141	0.9	5	172	0.3	9.8	0.3	8.7
28 020a	34.6	Trung	Prodhues D	DQJ				0.8	0.75				766	14.8	77	2652	1.8	64.0	2.5	85.6
					5	100	IL	0.9	0.71	9	50	13	1083	15.1	94	2852	1.7	52.0	2.4	73.6
28 021a	30.3	Trung	Prodhues D	DQJ				0.9	0.71				1083	15.1	94	2852	1.7	52.0	2.4	73.6
					5	72	MA	0.3	0.51	5	20	5	2400	4.7	16	229	1.4	20.8	1.3	18.6

* D - Prodhues, T - Mbrojtes, C - Konservues, R - Rekreativ, M - Mbrojtes me mundesi prodhimi

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	Kl.Pr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
28 021b	14.5	Shkurre	Prodhuës D	DMA	5	28	SHQ	0.1	0.17	5	20	4	1600	2.0	6	90	0.7	9.8	0.6	9.1
								0.4	0.68				4000	6.7	22	319	2.1	30.6	1.9	27.6
28 022a	30.3	Cungishte t L.2	Prodhuës D	DQJ	5	100	IL	0.6	0.76	7	30	14	575	12.3	61	1859	3.0	89.7	2.8	85.1
								0.6	0.76				575	12.3	61	1859	3.0	89.7	2.8	85.1
28 022b	7.8	Shkurre	Prodhuës D	DQC	4	100	LI	0.4	0.35	5	10	5	1050	2.4	9	70	0.0	0.0	1.0	8.1
								0.4	0.35				1050	2.4	9	70	0.0	0.0	1.0	8.1
28 023a	42.5	Cungishte t L.2	Prodhuës D	DQJ	5	72	IL	0.5	0.86	8	30	16	510	13.9	56	2397	3.3	142.0	3.2	134.7
								0.2	0.42				310	3.8	22	952	1.2	49.7	1.0	44.4
								0.7	1.27				820	17.7	79	3349	4.5	191.7	4.2	179.1
								0.5	0.51				225	10.8	27	635	1.2	28.3	1.7	40.1
28 024a	23.1	Trung	Prodhuës D	DQJ	5	9	LI	0.2	0.05	8	20	13	33	0.4	3	60	0.1	3.1	0.1	2.8
								0.7	0.56				258	11.2	30	694	1.4	31.4	1.9	42.8
								0.5	0.20				1200	2.7	12	233	1.0	18.8	0.8	16.1
28 024b	19.5	Shkurre	Prodhuës D	DMA	5	35	MA	0.2	0.40	5	20	5	2000	3.6	12	241	1.1	21.8	1.0	19.5
								0.1	0.23				1600	2.7	11	210	0.9	17.5	0.8	16.2
								0.4	0.82				4800	9.0	35	685	3.0	58.1	2.7	51.8
								0.5	0.62				558	12.2	46	1554	2.2	74.9	2.2	74.9
28 025a	33.5	Trung	Prodhuës D	DQJ	5	9	LI	0.1	0.09	7	20	11	92	0.9	5	165	0.3	8.9	0.2	7.9
								0.1	0.02				33	0.2	1	34	0.1	2.0	0.1	1.8
								0.7	0.74				683	13.2	52	1753	2.6	85.8	2.5	84.6
								0.5	0.59				3200	5.4	18	186	1.7	17.2	1.5	15.3
28 025b	10.3	Shkurre	Prodhuës D	DMA	5	46	SHQ	0.1	0.31	5	20	5	2000	3.7	15	157	1.2	12.8	1.1	11.8
								0.3	0.90				5200	9.1	33	343	2.9	30.0	2.6	27.2

* D - Prodhuës, T - Mbrojtës, C - Konservues, R - Rekreativ, M - Mbrojtës me mundësi prodhimi

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
28 026a	20.9	Trung	Prodhues D	DQJ	5	100	IL	0.8	1.46	12	50	16	1351	30.9	176	3682	3.5	73.2	5.0	103.7
								0.8	1.46				1351	30.9	176	3682	3.5	73.2	5.0	103.7
28 026b	27.2	Shkurre	Prodhues D	DMA	5	43	MA	0.2	0.33	5	20	4	2000	3.0	9	245	0.9	25.0	0.8	22.3
					5	57	SHQ	0.1	0.25	5	20	5	1600	3.0	12	327	1.0	27.1	0.9	25.0
								0.3	0.58				3600	6.0	21	572	1.9	52.0	1.7	47.3
28 027a	5.7	Cungishte t L	Prodhues D	DQC	5	100	LI	0.7	1.21	10	40	17	575	16.0	85	484	2.5	14.5	2.9	16.6
								0.7	1.21				575	16.0	85	484	2.5	14.5	2.9	16.6
28 027b	8.0	Cungishte t L	Prodhues D	DQC	5	100	LI	0.7	0.78	8	25	11	825	8.2	47	374	2.1	16.7	1.9	15.5
								0.7	0.78				825	8.2	47	374	2.1	16.7	1.9	15.5
28 028a	24.5	Trung	Prodhues D	DQJ	5	79	IL	0.4	0.27	10	50	18	182	5.7	28	679	0.6	15.9	0.9	22.5
					5	6	MA	0.1	0.04	5	20	9	56	0.4	2	51	0.1	2.9	0.1	2.6
					5	12	QA	0.2	0.18	10	50	24	56	3.7	4	102	0.4	10.4	0.6	14.7
					5	3	SHQ	0.1	0.01	5	20	9	25	0.2	1	24	0.1	1.4	0.1	1.3
								0.8	0.50				319	10.0	35	856	1.2	30.5	1.7	41.1
28 028b	19.0	Shkurre	Prodhues D	DMA	5	72	MA	0.3	1.15	5	20	6	3200	10.4	48	917	3.2	61.0	2.9	54.5
					5	28	SHQ	0.1	0.37	5	20	5	2400	4.5	19	354	1.5	28.5	1.4	26.3
								0.4	1.52				5600	14.9	67	1271	4.7	89.5	4.2	80.8
28 029a	18.0	Cungishte t L	Prodhues D	DQJ	5	93	IL	0.7	0.57	8	25	10	867	8.1	48	869	2.3	40.9	2.1	37.8
					5	7	MA	0.1	0.07	8	20	8	133	0.7	3	62	0.2	3.7	0.2	3.3
								0.8	0.64				1000	8.7	52	931	2.5	44.6	2.3	41.1
					5	7	KLL	0.1	0.07	5	20	6	400	1.0	4	128	0.3	10.2	0.3	8.7
					5	73	MA	0.2	1.07	5	20	6	3000	9.7	46	1355	3.0	88.9	2.7	79.4
					5	20	SHQ	0.1	0.25	5	20	5	1400	3.0	13	381	1.0	29.3	0.9	27.1

* D - Prodhues, T - Mbrojtes, C - Konservues, R - Rekreativ, M - Mbrojtes me mundesi prodhimi

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	Kl.Pr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	H _z	Mosha	Dm	Ndr/ha	m ² /ha	m ³ /ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
28 029b	29.8	Shkurre	Prodhues D	DMA				0.4	1.38				4800	13.6	63	1864	4.3	128.4	3.9	115.2
28 030a	23.3	Cungishte t	Prodhues D	DQJ	5	100	IL	0.7	0.86	7	20	12	734	10.4	64	1487	3.5	80.5	3.2	74.4
								0.7	0.86				734	10.4	64	1487	3.5	80.5	3.2	74.4
					5	69	MA	0.2	0.79	5	20	6	2800	7.2	30	700	2.2	51.3	2.0	45.8
					5	31	SHQ	0.1	0.26	5	20	5	1600	3.1	14	315	1.0	24.3	1.0	22.4
28 030b	23.2	Shkurre	Prodhues D	DMA				0.3	1.05				4400	10.3	44	1015	3.3	75.5	2.9	68.2
					5	66	MA	0.3	0.47	5	20	6	1450	4.3	19	808	1.3	56.6	1.2	50.5
					5	34	SHQ	0.1	0.19	5	20	5	1150	2.3	10	418	0.8	32.7	0.7	30.3
28 031a	43.1	Shkurre	Prodhues D	DMA				0.4	0.66				2600	6.5	28	1226	2.1	89.3	1.9	80.8
					5	91	IL	0.6	0.48	7	20	9	875	5.7	33	502	1.9	29.2	1.8	27.0
					4	9	MA	0.1	0.10	5	10	7	175	0.6	3	48	0.0	0.0	0.3	4.4
28 032a	15.2	Cungishte t	Prodhues D	DQJ				0.7	0.57				1050	6.4	36	550	1.9	29.2	2.1	31.3
					5	12	KLL	0.1	0.14	5	20	6	800	1.9	9	182	0.7	14.5	0.6	12.4
					5	64	MA	0.2	1.00	5	20	7	2400	9.1	44	937	2.8	59.1	2.5	52.8
					5	24	SHQ	0.1	0.29	5	20	6	1200	3.5	17	350	1.2	24.3	1.1	22.5
28 032b	21.1	Shkurre	Prodhues D	DMA				0.4	1.43				4400	14.5	70	1469	4.6	97.9	4.2	87.7
					5	40	LI	0.1	0.52	5	20	6	1600	4.7	20	562	1.4	39.9	1.3	35.6
					5	36	MA	0.2	0.58	5	20	5	2800	5.3	19	512	1.6	45.0	1.5	40.1
					5	24	SHQ	0.1	0.25	5	20	5	1600	3.0	12	330	1.0	27.4	0.9	25.3
28 033a	27.5	Shkurre	Prodhues D	DMA				0.4	1.35				6000	13.0	51	1405	4.1	112.3	3.7	101.1
					5	94	LI	0.5	0.32	7	30	9	550	3.7	20	311	0.8	12.7	0.8	12.2
					5	6	MA	0.1	0.04	5	20	5	150	0.3	1	19	0.1	1.6	0.1	1.4
28 034a	15.4	Cungishte t	Mbrojtes T	DQC				0.6	0.36				700	4.1	22	331	0.9	14.3	0.9	13.6

* D - Prodhues, T - Mbrojtes, C - Konservues, R - Rekreativ, M - Mbrojtes me mundesi prodhimi

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
28 03a	29.2	Trung	Prodhues D	DQM	5	100	VA	0.6	0.44	13	50	21	228	9.4	48	1415	1.1	31.0	1.5	44.0
								0.6	0.44				228	9.4	48	1415	1.1	31.0	1.5	44.0
28 04a	35.8	Trung	Prodhues D	DQM	5	100	VA	0.5	0.49	12	50	22	239	10.4	37	1329	1.2	42.2	1.7	59.8
								0.5	0.49				239	10.4	37	1329	1.2	42.2	1.7	59.8
28 05a	10.3	Trung	Prodhues D	DQM	5	100	VA	0.4	0.36	12	50	23	150	7.6	31	320	0.9	8.9	1.2	12.6
								0.4	0.36				150	7.6	31	320	0.9	8.9	1.2	12.6
28 06a	37.9	Shkurre	Prodhues D	DQC	5	100	LI	0.4	0.67	4	10	4	2800	3.7	13	508	0.0	0.0	1.6	60.7
								0.4	0.67				2800	3.7	13	508	0.0	0.0	1.6	60.7
28 07a	22.2	Shkurre	Prodhues D	DQC	5	100	LI	0.4	0.70	3	10	4	3200	3.9	10	213	0.0	0.0	1.7	37.0
								0.4	0.70				3200	3.9	10	213	0.0	0.0	1.7	37.0
28 08a	10.8	Shkurre	Prodhues D	DQC	5	100	LI	0.4	0.63	3	10	4	3200	3.5	8	91	0.0	0.0	1.5	16.3
								0.4	0.63				3200	3.5	8	91	0.0	0.0	1.5	16.3
28 09a	5.7	Cungishte t	Mbrojtes T	DQC	2	100	LI	0.5	0.44	7	10	10	400	3.5	20	115			1.7	10.0
								0.5	0.44				400	3.5	20	115			1.7	10.0

* D - Prodhues, T - Mbrojtes, C - Konservues, R - Rekreativ, M - Mbrojtes me mundesi prodhimi

Shtojca 4: Planifikimi vjetor masave me ndërhyrje silvokulturale në EP Gjomoll në TOTAL

Permiresimi i cungishteve

<u>Men e</u> <u>trajtimit</u>	<u>N/Ng</u>	<u>%sip.</u>	<u>Sip (ha)</u>	<u>Intensit.</u>	<u>Vol (m3/ha)</u>	<u>Vol (m3)</u>	<u>Urg</u>
<u>Ekonomia Pyjore : Gjomoll</u>							
<u>Prerje sanitare</u>							
	<u>28 019a</u>	40	13.9	20	16	216	2
	<u>28 023a</u>	90	38.3	15	12	452	1
	<u>28 024a</u>	30	6.9	15	5	31	2
	<u>28 027a</u>	60	3.4	15	13	44	2
TOTAL			62.5		11	743	
<u>Permiresime</u>							
	<u>28 029a</u>	90	16.2	25	13	209	2
TOTAL			16.2		13	209	
<u>Pastrim</u>							
	<u>28 022a</u>	90	27.3	20	12	335	2
	<u>28 024a</u>	90	20.8	25	8	156	1
	<u>28 027b</u>	90	7.2	20	9	67	1
	<u>28 030a</u>	100	23.3	25	16	372	1
	<u>28 032a</u>	100	15.2	25	9	137	1
TOTAL			93.8		11	1067	

Prerjet e lejuara

<u>Tipi i grumbullit</u>	<u>Funksioni</u>	<u>Kl moshes</u>	<u>Men e trajtimit</u>	<u>N/Ng</u>	<u>%sip.</u>	<u>Intensit.</u>	<u>Sip (ha)</u>	<u>Vol (m3/ha)</u>	<u>Vol (m3)</u>	<u>Urg</u>
<u>Ekonomia Pujore : Gjomoll</u>										
<u>Pyje me ilqe</u>	<u>Prodhues</u>									
		3	<u>Rrallim tipi I</u>							
			<u>kop.dr.vec.</u>	<u>28_026a</u>	70	25	14.6	44.0	644.4	1
				<u>28_013a</u>	60	15	14.9	7.5	112.3	1
				<u>28_014a</u>	70	15	20.8	9.5	197.5	1
				<u>28_015a</u>	60	15	14.5	5.5	79.5	1
				<u>28_016a</u>	70	20	18.2	5.7	103.9	2
				<u>28_017a</u>	40	20	9.7	9.6	92.6	2
				<u>28_018a</u>	40	20	13.5	12.3	166.2	2
				<u>28_020a</u>	30	20	10.4	15.3	159.1	2
				<u>28_021a</u>	40	20	12.1	18.8	228.2	1
				<u>28_025a</u>	70	20	23.5	10.5	245.4	2
				<u>28_026a</u>	30	15	6.3	26.4	165.7	2
				<u>28_028a</u>	70	15	17.2	5.2	89.9	2
		6	<u>kop.dr.vec.</u>							
				<u>28_012a</u>	70	15	28.7	8.9	255.5	1
204.4		13.8							2550	

Shfrytezimi i cungishteve

Men e
trajtimit N/Ng %sip. Sip (ha) Intensit. Vol (m3/ha) Vol (m3) Urg

Ekonomia Pujore : Gjomoll

Me breza

<u>28 013b</u>	30	3.5	100	22	78	1
<u>28 014b</u>	30	2.6	100	26	68	1
<u>28 014c</u>	30	1.4	100	12	16	2
<u>28 015b</u>	30	7.1	100	46	324	1
<u>28 016b</u>	30	6.0	100	42	255	1
<u>28 016c</u>	30	1.5	100	27	40	2
<u>28 017b</u>	30	4.3	100	25	109	2
<u>28 017c</u>	30	2.7	100	11	30	1
<u>28 018b</u>	30	6.9	100	13	90	3
<u>28 021b</u>	30	4.4	100	22	96	1
<u>28 024b</u>	30	5.8	100	35	205	1
<u>28 025b</u>	30	3.1	100	33	103	1
<u>28 026b</u>	30	8.2	100	21	171	1
<u>28 028b</u>	30	5.7	100	67	381	1
<u>28 029b</u>	30	8.9	100	63	559	1
<u>28 030b</u>	30	7.0	100	44	305	1
<u>28 031a</u>	30	12.9	100	28	368	1
<u>28 032b</u>	30	6.3	100	70	441	1
<u>28 033a</u>	30	8.3	100	51	421	1

TOTAL :

106.6

35

4060

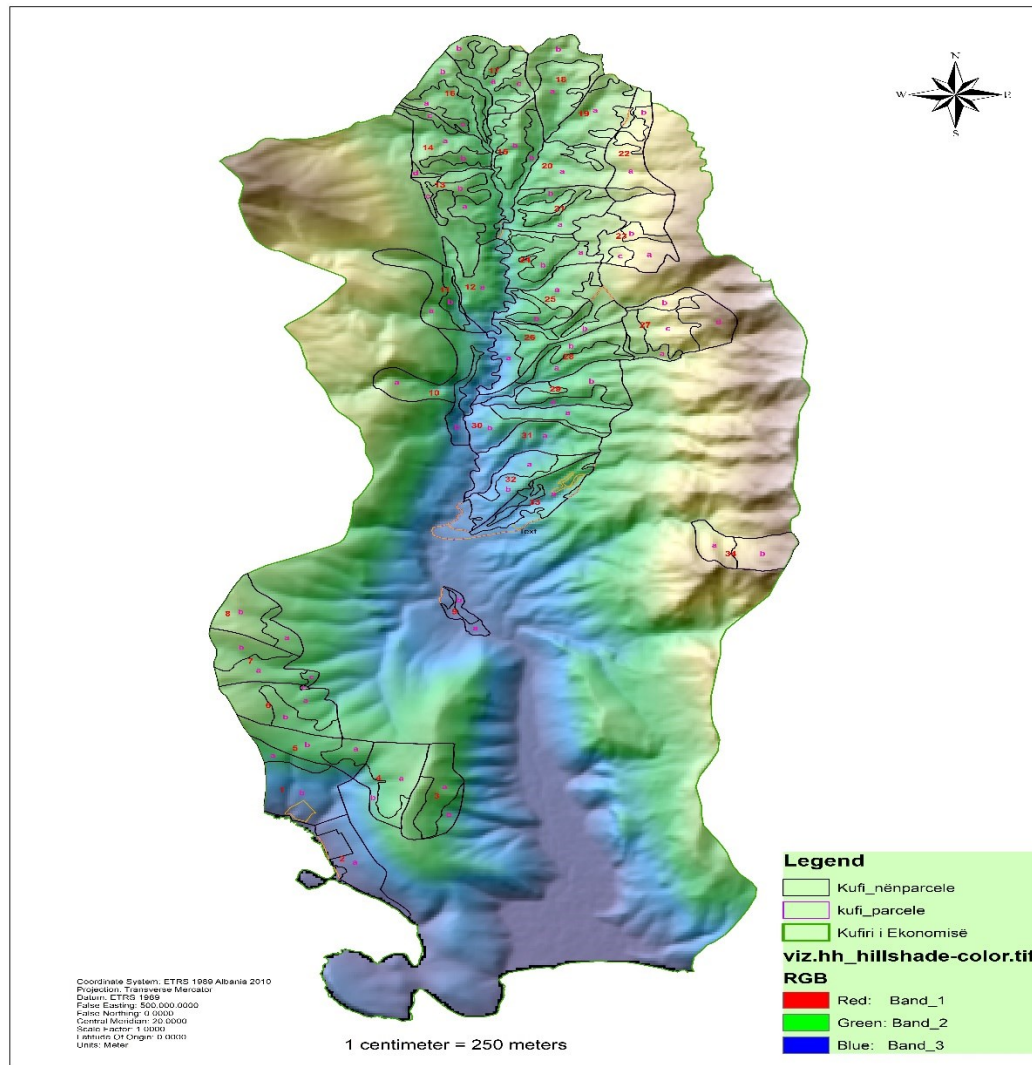
Shtojca 5: Masat afatgjata silvikulturore dhe pyllëzimet

Bazuar në masat e identifikuar për t'u zbatuar në rastin e pyjeve trungishte, ne kemi vlerësuar kostot e tyre të përafërta. Kostot e pyllëzimeve varen nga skema e mbjelljes, speciet e përdorura, metoda e mbjelljes (me grupa, sheshe, gradona, et.

Kostoja per njësi është marrë nga VKM Nr. 537, datë 22/09/2021, "Përcaktimin e kostove të përlogaritura për pyllëzim kompensues rastet e ndryshimit të destinacionit të fondit pyjor" Ndërsa çmimi/njësi (fidan) është marrë nga studimet aktuale të tregut, e cila rezulton në një mesatare prej 115 lekë/fidan. Mosha e fidanit është 2 vjeçar.

Nr	Lloji i punimit	Sasia (10 vjet)	Njësia	Kostoja per njesi	Shpenzimetgjithsej (Lekë)
1	Pyllëzim me fidane Hipofaje	5.45	ha	229'220	1249249
2.	Blerje fidanësh	18164	copë	115	2088860
	TOTALI				3338109

Harta Fizike e Ekonomisë Pyjore Gjomollë



Harta fizike e EPP Gjomolle



Foto te realizuara gjate kryerjes se punimeve te inventarizimit













