



Lurimi Shpk

Bashkia Vau Dejës – Ekonomia Pyjore shosh 2

**Plani i Mbarështrimit të Pyjeve dhe Kullotave
për periudhën 2024 - 2033**



Klient Bashkia Vau Dejës

Klient:	Bashkia Vau Dejës
Burimi i financimit:	Fondet e Bashkise Vau Dejës
Tipi i dokumentit:	Plani i mbarështimit të pyjeve dhe kullotave të ekonomisë pyjore Shosh 2
Konsulent:	Lurimi shpk
Data e përgatitjes së draftit	10 Dhjetor 2024

Ekipi i konsulencës		
Ekspert kyç	Emër Mbiemër	Pozicioni
K-1	Vasillaq Mine	Statisticien pyjesh, Lurimi shpk
K-2	Endri Bala,	Ekspert GIS, Lurimi shpk
K-3	Jarosllav Alla	Zooteknik Specialist, vleresim kap.kullosore, Lurimi shpk
K-4	Hazis Porja	Specialist terreni, Lurimi shpk
K-5	Lutfi Miftari	Ekspert për vegjetacionin ,punimet e terrenit,Konsulenti Lurimi shpk

Kodi ALFIS:

Data e miratimit:

SHKURTESA

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

Përmbajtja

I.	Hyrje.....	8
I.1	Qëllimi dhe objektivat e Planit të Mbarështrimit të Pyjeve dhe Kullotave.....	8
I.2	Ecuria e punës dhe përgjegjësitë.....	8
I.3	Metodologjia e punës.....	8
I.4	Informacioni i përdorur në përgatitjen e PMPK.....	9
II.	Përshkrim i përgjithshëm i bashkisë dhe Ekonomisë Pyjore Rove	10
II.1	Informacion i përgjithshëm rreth Bashkisë dhe ekonomisë pyjore	10
II.2	Pronësia, administrimi dhe organizimi.....	10
II.3	Vendndodhja gjeografike dhe administrative	11
II.4	Konteksti i Bashkisë dhe EkonomisëPyjore	12
II.5	Historiku i mbarështrimit të pyjeve dhe kullotave në Ekonominë Pyjore.....	18
II.6	Situata demografike dhe socio-ekonomike.....	18
II.7	Tregtimi i prodhimeve pyjore drusore dhe jodrusore.....	19
II.8	Gjuetia dhe peshkimi.....	20
II.9	Infrastruktura rekreative dhe didaktike	20
II.10	Prania e siteve dhe specieve me vlera të larta mbrojtjeje	21
III.	Situata aktuale e pyjeve dhe kullotave.....	23
III.1	Mbarështrimi dhe funksionet e pyjeve dhe kullotave	23
III.1.1	Përdorimi i territorit (aktual dhe propozimet)	23
III.1.2	Regjimi i qeverisjes (aktuale dhe propozimet)	24
III.1.3	Ndarja e Ekonomisë Pyjore në parcela dhe n/parcela	25
IV.	Përshkrimi i stacionit	25
IV.1	Klima	25
IV.2	Topografia dhe morfologjia	28
IV.3	Gjeologjia.....	31
IV.4	Tokat	33
IV.5	Rrjeti hidrologjik dhe burimet e furnizimit me ujë.....	33
IV.6	Erozioni nësipërfaqet e pjerrëta dhe rrjedhat ujore	36
IV.7	Rrëshqitjet e tokës.....	36
V.	Vegjetacioni dhe biodiversiteti.....	37
V.1	Brezat bio-klimatikë.....	37

V.2	Pyjet dhe kullotat	37
V.3	Tipet pyjore.....	38
V.4	Tipet e kullotave	39
V.5	Tipet e vegjetacionit potencial	39
V.6	Biodiversiteti.....	42
V.7	Prania e vlerave të larta mbrojtëse	43
V.8	Rreziku për biodiversitetin dhe efektet mbi planifikimin	43
V.9	Mundësitë për aktivitete didaktike dhe kërkimore.....	44
VI.	Rrugët dhe infrastruktura.....	45
VI.1	Rrugët pyjore.....	45
VI.2	Struktura të tjera dhe përdorimet e tokës	45
VII.	Analizimi i të dhënave për pyjet dhe kullotat.....	45
VII.1	Analizimi i të dhënave për pyjet	45
VII.1.1	Analizimi i tipeve pyjore	45
VII.1.2	Ndarja e sipërfaqes dhe volumit sipas regjimit të qeverisjes.....	47
VII.1.3	Struktura e pyjeve sipas klasave të moshës dhe klasave të prodhimtarisë së stacionit	48
VII.2	Analizimi i të dhënave për kullotat.....	58
VII.2.1	Gjendja e kullotave	58
VII.2.2	Madhësia dhe vendndodhja e sipërfaqes kullosore.....	59
VII.2.3	Altituda, pjerrësia, kundrejtimi dhe kushtet hidrologjike	60
VII.2.4	Mbërritshmëria	60
VII.2.5	Mbledhja e të dhënave për sipërfaqet e djegura në kullota	61
VIII.	Rezultatet e inventarizimit të pyjeve dhe kullotave.....	61
VIII.1	Rezultati i inventarizimit në pyje	61
VIII.1.1	Analiza statistikore e inventarizimit të pyjeve	61
VIII.1.2	Volumi në këmbë dhe rritja e grumbujve pyjorë	62
VIII.1.3	Struktura vertikale	63
VIII.1.4	Cilësia e lëndës drusore në këmbë	64
VIII.1.5	Biomasa dhe faktorët e ekspansionit të biomasës (BEF)	65
VIII.1.6	Analiza e rolit të ekonomisë pyjore në sekuestrimin e Karbonit	66
VIII.2	Gjendja shëndetësore/fitosanitare	66

VIII.2.1	Drurët e tharë.....	67
VIII.2.2	Dëmtime të tjera	67
VIII.3	Prerjet e paligjshme.....	67
VIII.4	Rezultatet e inventarizimit të kullotave	67
VIII.4.1	Tipi dhe cilësia e kullotave.....	68
VIII.4.2	Përdoruesit e kullotave dhe koha e përdorimit	68
VIII.4.3	Numri aktual i blegtorisë	68
VIII.4.4	Përdorimi aktual dhe kapaciteti mbajtës i kafshëve	68
VIII.4.5	Infrastruktura aktuale.....	69
VIII.4.6	Problemet për kullotjen dhe furnizimin me bazëushqimore për bagëtitë.....	69
IX.	Objektivat e planit të mbarështimit të pyjeve dhe kullotave	69
IX.1	Objektivat e përgjithshme për planifikimin afatgjatë	69
IX.2	Objektivat kombëtare për zhvillimin e pyjeve dhe kullotave.....	70
IX.3	Përputhshmëria me Planifikimin Bashkiak dhe Rajonal	70
IX.4	Objektivat kryesore të PMPK.....	72
IX.5	Objektivat specifike për ekonominë pyjore	72
IX.5.1	Objektivat specifike për përdorimin e tokës, funksionin dhe regjimin qeverisës.....	73
IX.5.2	Objektivat specifike për tipet pyjore	73
IX.5.3	Objektivat specifike silvikulturore	73
IX.5.4	Objektivat specifike për kullotat.....	86
IX.5.5	Objektivat specifike për biodiversitetin.....	87
IX.5.6	Objektivat specifike për gjendjen shëndetësore	88
IX.5.7	Objektivat specifike për faunën e egër.....	88
IX.5.8	Objektivat specifike për pyjet me funksion prodhues.....	88
IX.5.9	Objektivat specifike për pyjet me funksion mbrojtës	91
IX.5.10	Objektivat specifike për pyjet me funksion rekreativ	92
IX.5.11	Objektivat specifike për pyjet me status mbrojtës.....	92
X.	Masat e planifikimit / aktivitetet në kuadër të PMPK	93
X.1	Mundësia vjetore e shfrytëzimit	93
X.2	Prerjet silvikulturore vjetore	95
XI.	Planifikimi	98
XI.1	Planifikimi vjetor i masave.....	98

XI.1.1	Masat në pyje	98
XI.1.2	Masat në kullota	98
XI.1.3	Masat në infrastrukturë dhe në sipërfaqet e degraduara, rekreative dhe didaktike	100
XI.2	Masat afatgjata.....	100
XI.2.1	Masat silvikulturore në pyjet trungishte	100
XI.2.2	Pyllëzimet dhe ripyllëzimet	100
XI.2.3	Masat e aplikuara në kullota	101
XI.2.4	Gjendja dhe masat në infrastrukturë	101
XI.2.5	Masat specifike për aktivitetet rekreative dhe didaktike.....	102
XII.	Vlerësimi ekonomik	102
XII.1	Vlerësimi i ndikimeve të masave të planifikuara mbi pyjet dhe kullotat	102
XII.2	Planifikimi i të ardhurave / përfitimeve	102
XII.3	Planifikimi i shpenzimeve	103
XII.4	Analiza shpenzime – përfitim	104
Shtojca 1		104
Shtojca 2:		110
Shtojca 3:		122
Shtojca 4:		133
Shtojca 5:		141
Shtojca 6:		142

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) Shosh 2** për periudhën 2024 – 2033., 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: Planin e zhvillimit Vendor i Bashkisë Vau Dejës etj 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 3 muaj deri në muajt Korrik-Shtator. Pas përfundimit të matjeve në terren puna vazhdoi me përpunimin e të dhënave dhe me shkrimin e raportit të planit të mbarështrimit.

I.3 Metodologjia e punës

U zbatua një metodologji në përputhje 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 një mbarështrim 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)	-Mbrotjtja dhe zhvillimi i pyjeve -Sigurimi i të drejtave ligjore për përdorimin e pyjeve dhe kullotave	-Prodhimii 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 nëpronësi 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 Vau Dejës ku kane shkëmbyer mendime dhe jane informuar per punen e kryer ne vijimesi.

I.4 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 Vau Dejës në fillim të aktiviteteve ishte:

- Ndarjet parcelare dhe n/parcelare për **EP Shosh 2** sipas kadastrës dhe AIFIS;
- Plani i mëparshëm i Mbareshtimitte **EP Shosh 2 i vitit 1978**.
- Te dhena demografike sipas fshatrave brenda territorit te ekonomise pyjore
- Plani i Zhvillimit Vendor i Bashkise Vau Dejës
- 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, përmytjet, 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 (liqene, pyje të brigitëve 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 SHOSH 2

II.1 Informacion i përgjithshëm rreth Bashkisë dhe ekonomisë pyjore

- Bashkia Vau Dejës;
- Ekonomia Pyjore **Shosh 2**;
- Sipërfaqja e përgjithshme e Ekonomisë Pyjore Shosh 2, bazuar në VKM nr. 684, 2.09.2020: kaluar në pronese të bashkisë Vau dejes është **1969.21 ha**
- Vlefshmëria e PMPK: 2024 – 2033 (10 vjet);
- Planet e mëparshme që u ka mbaruar afati:
- -Mbareshtimitte **EP Shosh 2** i vitit **1978**
-

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 e kësaj 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 kësaj 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.

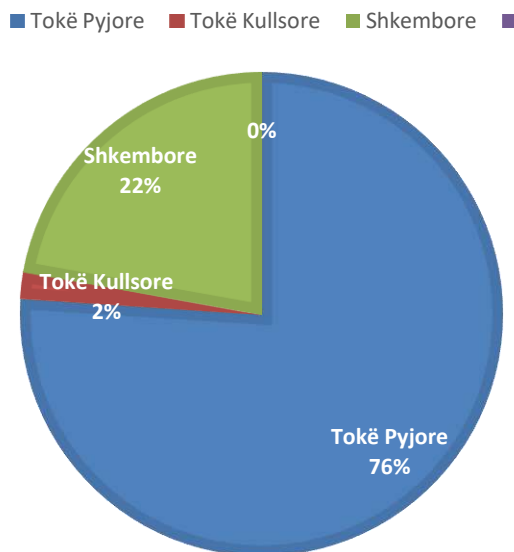
Por, **Bashkia Vau Dejës** duhet të ketë fuqi dhe të sigurojë mjete të nevojshme mbi kontrollin e territorit të ekonomisë **Shosh 2**. Përdorimi i pyjeve dhe kullotave (shfrytëzimi i druve të zjarrit, kullotja, prodhimi i gjetit dhe bimëve mjekësore/frutave pyjore) duhet të planifikohet në lidhje me mbarështimin, si edhe kontrollin e tyre brenda EP **Shosh 2**.

II.3 Vendndodhja gjeografike dhe administrative

Numri i parcelave dhe n/parcelave, si edhe ndarja e sipërfaqes në pyje, shkurre, kullota dhe inproduktive jepen në tabelën dhe grafikun e mëposhtëm (burimi VKM Nr. 684, datë 2.09.2020):

Numri i parcelave dhe n/parcelave	EP Shosh 2 (ngastra/nen ngastra)	Sipërfaqja(ha)
Tokë pyjorë	Nr. I ng. e nën ngastrave 106	1497.09
Tokë kullimore	Nr. I ng. e nën ngastrave 9	35.09
Inproduktive	Nr. I ng. e nën ngastrave 20	437.03
Gjithsej	Nr. I ng. e nën ngastrave 135	1969.21

NDARJA E SIPERFAQE SE EK.PYJORE SHOSH 2



II.4 Konteksti i Bashkisë dhe Ekonomisë Pyjore

Bashkia e re Vau-Dejës ndodhet në Qarkun e Shkodrës dhe shtrihet në pjesën veriore të vendit. Qendra më e madhe e afërt urbane është qyteti i Shkodrës, vetëm 20 km larg; ndërsa largësia nga Tirana, kryeqyteti i vendit është 92 km. Bashkia kufizohet në veri dhe në perëndim me bashkinë e Shkodrës, në lindje me bashkinë Fushë Arrëz ndërsa në jug me bashkitë Pukë dhe Lezhë. Qendra e Bashkisë është qyteti i **Vaut të Dejës**.

Bazuar në Reformën Territoriale, miratuar me Ligji 115/2014 “Për ndarjen administrativo – territoriale të njësive të qeverisjes vendore në Republikën e Shqipërisë” kjo bashki përbëhet nga 6 njësi administrative, të cilat janë: Bushat, Hajmel, Vig Mnelë, Vau-Dejës, Temal dhe Shllak. Bashkia ka nën administrim 47 fshatra dhe një qytet. Njësia administrative Bushat ka numrin më të lartë të fshatrave (14 fshatra), i cili vijohet nga Temal (10 fshatra). Njësitë administrative Vig Mnelë dhe Hajmel kanë një numër shumë të vogël të fshatrave, respektivisht tre dhe pesë. Të gjitha njësitë janë pjesë e Rrethit Shkodër të Qarkut Shkodër.

Administrimi i fondit pyjor dhe kullosor në territorin e Bashkisë **Vau Dejës**, është një funksion i deleguar i bazuar në ligjin nr. 139/2015 “Për vetëqeverisjen vendore” neni 22 pika 4 dhe neni 27 pika 5 i këtij Ligji ku shprehimisht thuhet : **Funksionet e bashkive në fushën e bujqësisë, zhvillimit rural, pyjeve dhe kullotave publike, natyrës dhe biodiversitetit** pika 5. *Administrimin e fondit pyjor dhe kullosor publik, sipas legjislacionit në fuqi.* Ligji bazë mbi të cilin kryhet administrimi i fondit pyjor dhe kullosor është ligji nr 57/2020 “Për pyjet “, si dhe aktet nënligjore në zbatim të tij.

Kështu në administrim të **Bashkisë Vau Dejes** kalon fondi pyjor/ kullosor i bazuar në VKM nr 433 dt 08.06.2016. i ndryshuar me vkm nr. 684, date 02.09.2020 “ Për transferimin në pronësi të bashkive të pyjeve dhe kullotave publike , sipas listës së inventareve, dhe aktualisht në administrim të MM e të ish komunave/bashkive” **pika 49**.

Në sistemin natyror pyjet dhe kullotat zënë një sipërfaqe të konsiderueshme me vlera ekonomike, mjedisore, rekreative, turistike. Pyjet shpërndahen në të gjithë territorin e bashkisë, por veçanërisht në zonën malore, ku gjenden pyjet e lartë dhe me vlera të larta peizazhike.

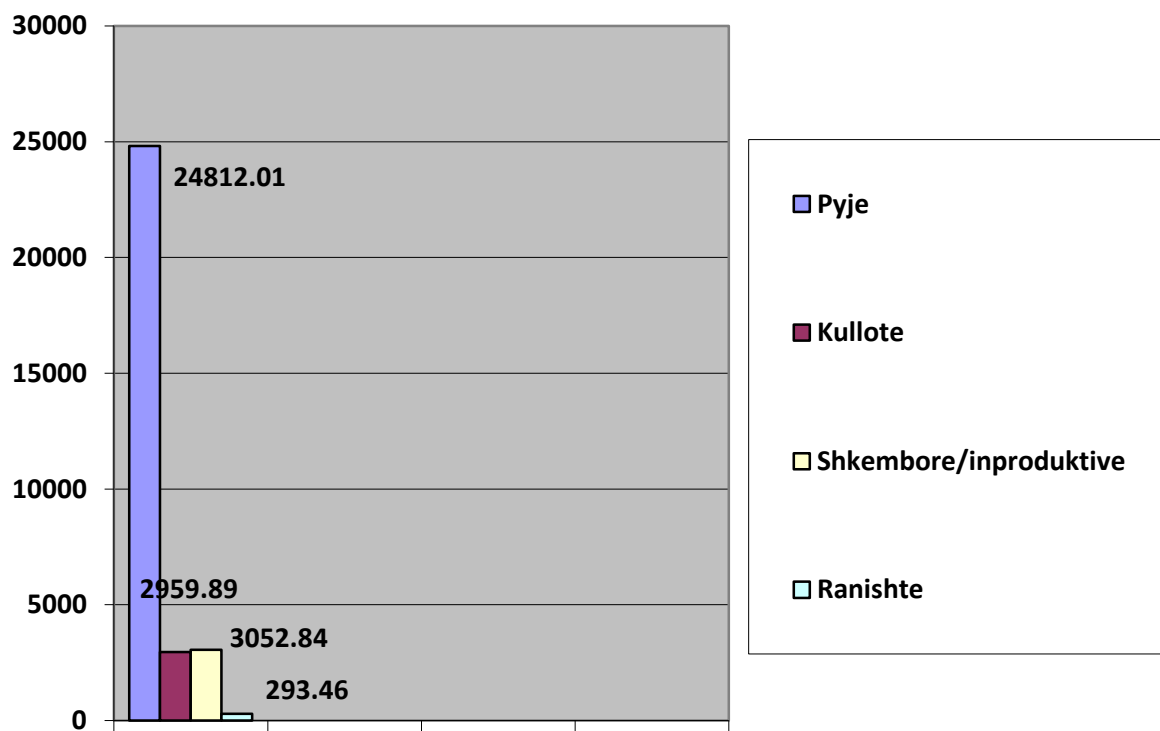
Ekosistemet pyjore luajnë një rol të rëndësishëm në aspektin ekonomik për prodhimin e lëndës së drurit dhe druve të zjarrit, punësimin në zonën rurale, në shërbimet mjedisore si reduktimi i dioksidit të karbonit, zbutja e ndryshimeve klimatike, mbrojtja e tokës nga erozioni dhe rrëshqitjet, zbutet klima, reduktohet dioksidi i karbonit, pasi thithet nga pemët nëpërmjet fotosintezës ku gjatë rritjes depozitohet në dru, lëvore, gjethe e rrënjë. Sipërfaqet pyjore shërbejnë si rezervuar karboni, ndaj shtimi apo përmirësimi i këtyre sipërfaqeve do të ndihmonte në reduktimin e dioksidit të karbonit në atmosferë. Në kuadër të protokollit të Kjosës ku bën pjesë edhe Shqipëria, shtetet janë dakordësuar të luftojnë efektin sere nëpërmjet uljes së sasisë së karbonit, nëpërmjet pyllëzimit dhe ripyllëzimit. Nëse ky objektiv arrihet, krijohen kapacitete të lira karboni (kreditë karboni), të cilat mund të shiten tek vendet me teprica karboni. Pyjet kryesore, gjenden në zonën malore të Bashkisë, në brigjet e lumenjve Drin, dhe Shale. Në sipërfaqen pyjore dominojnë pyjet e larta bredhi dhe pisha, shkurre të ndryshme. Në kushtet e terrenit të pjerrët në zonën malore, pyjet janë faktori kryesor i mbrojtjes së tokës nga rrëshqitjet dhe erozioni, mbrojtjen e brigjeve të lumenjve dhe vijes bregdetare për mbrojtjen nga ndryshimet morfologjike dhe vijes bregdetare. Sigurimi në realizimin e reformës së decentralizimit të kompetencave në administrimin e pyjeve dhe kullotave publike dhe dixhitalizimi i hartave të fondit pyjor nën administrim mbeten pikënisjet drejt suksesit për përmirësimin e situatës aktuale. Njësitë Administrative nevojitet që nëpërmjet planeve të

menaxhimit të pyjeve dhe kullotave mund ti ofrojnë banorëve të tyre mundësi punësimi në periudha ku ka aktivitete të punimeve pyjore. Një-të, nëpërmjet mbjelljes dhe rimbjelljes së drunjëve të lartë mund të përfitojnë më shumë të ardhura, mbështetje financiare në realizimin e projekteve si dhe të ardhura të vazhdueshme e të sigurta nga shitja e kapaciteteve të lira të karbonit.

Referuar vendimit të mësipërm , të dhënat e fondit pyjor/kullosor qe kanë kaluar në pronësi dhe administrim nga BASHKIA VAU DEJËS janë: **31,118.2 ha e ndarë si më poshtë:**

- Siperfaqe të veshura me pyje 24,812.01 ha
- Kullota..... 2,959.89 ha
- Ranishte..... 293.46 ha
- Shkëmbore/Inproduktive..... 3052.84 ha

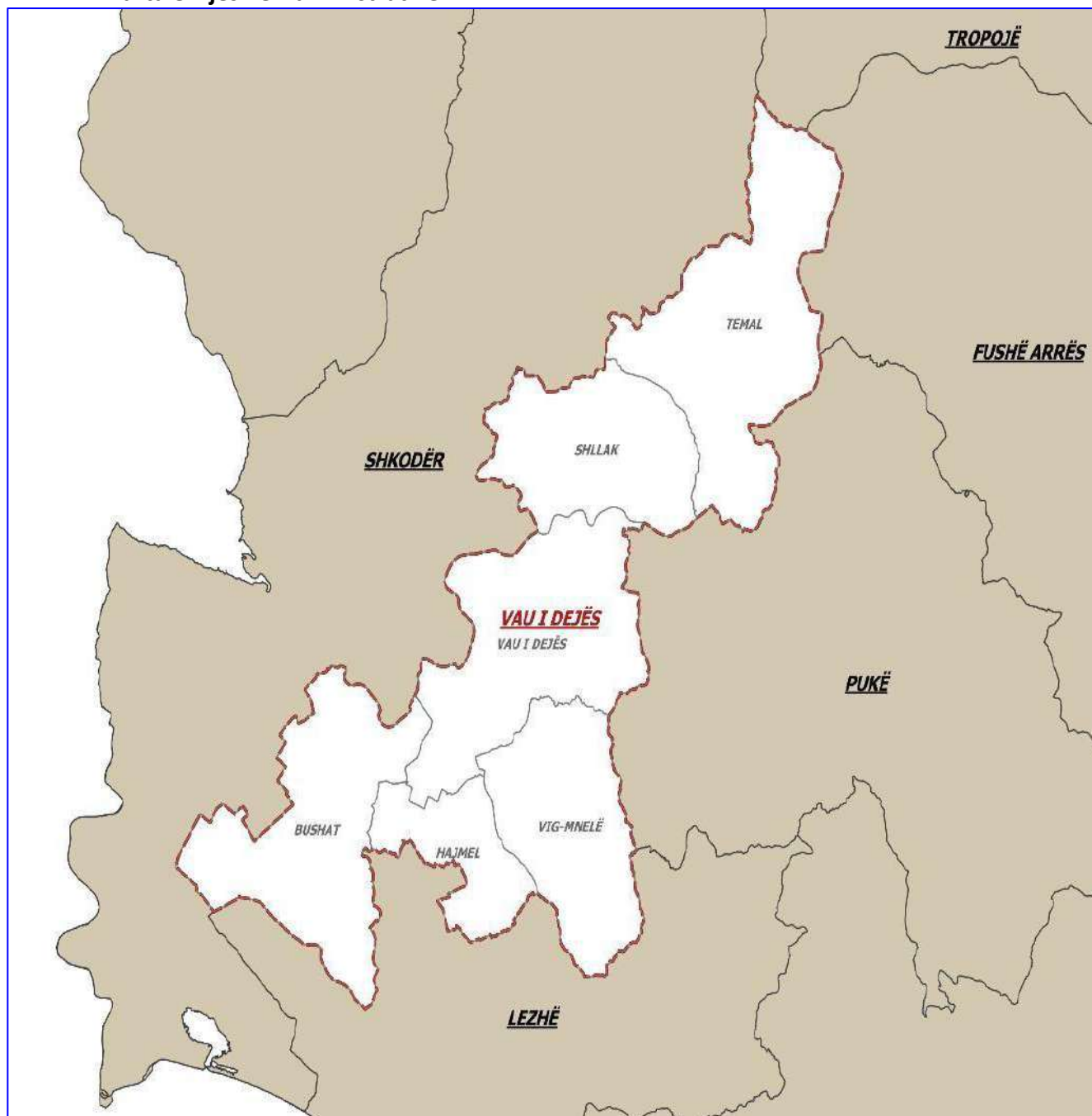
Më poshtë ,përdorimi i territorit jepet sipas grafikut



Siperfaqet sipas njësive administrative jepen si më poshtë:

Njësitet administrative	Bushat	Vig Mnelë	Temal	Shllak	Hajmel	Vau-Dejës Total	Totali
Sipërfaqja(km ²)	99	73	101	72	31	99	475

Harta e Njësive Administrative



Më poshtë janë treguar distancat e qytetit të Vaut të Dejës nga qendrat administrative kryesore të vendit dhe rajonit:

20 km nga Shkodra

35 km nga Lezha

40 km nga Velipoja

44 km nga Porti i Shëngjinit

47 km nga Ulqini

69 km nga Podgorica

80 km nga Aeroporti Rinasit

94 km nga Tirana

BASHKIA VAU-DEJËS

105 km nga Durrësi (Porti i Durrësit)

147 km nga Kukësi

220 km nga Porti i Vlorës

261 km nga Prishtina

Topografia dhe relievi

Vau Dejës ndodhet në veriperëndim të Shqipërisë. Zona Gjeografike: Bashkia Vau i Dejës kufizohet në veri dhe në perëndim me bashkinë e Shkodrës, në lindje me bashkinë Fushë Arrëz ndërsa në jug me bashkitë Pukë dhe Lezhë. Qendra e kësaj bashkie është qyteti i Vaut të Dejës. Popullsia: Sipas Censurit të vitit 2011 ka një popullsi prej 30,438 banorësh. Ndërkohë që sipas Regjistrit Civil, kjo bashki numëron 50145 banorë. Bashkia e re ka në një sipërfaqe prej 475 km² me një densitet prej 98.11 banorë/km².

Kjo bashki përbëhet nga 6 njësi administrative, të cilat janë: Vau Dejës, Bushat, Vig-Mnele, Hajmel, Temal, Shllak. Të gjitha njësitë administrative janë aktualisht pjesë e rrethit të Shkodrës dhe pjesë e po këtij qarku. Bashkia e re ka nën administrimin e saj një qytet dhe 47 fshatra të paraqituara në pasqyrë dhe hartë si më poshtë:

Njësitë administrative përbërëse	Qytetet dhe fshatrat në përbërje të tyre	Popullsia sipas Censurit 2011	Popullsia sipas Regjistrit Civil	Sipërfaqja KM
Vau Dejës	Qytetet Vau Dejës, Fshatrat; Mjeda, Spathare, Shelqet, Kaç, Naraç, Dush, Karmë,			
Bushat	Fshatrat; Bushat, Shkjezë, Plezhë, Kosmaç, Stajkë, Ashtë, Rranxa, Fshat i Ri, Mali i Jushit, Plepan-Konaj, Melgush, Barbullush, Kukël, Hoten			
Vig Mnele	Fshatrat; Mnelë e Madhe, Mnelë e			

E veçantë për këtë Bashki është ekzistenca e sipërfaqeve të konsiderueshme ujore, ku dominon liqeni i Hidrocentralit të Vaut të Dejës, Komanit një pjesë e konsiderueshme e të cileve gjendet brenda territorit administrativ të Bashkisë; Lumi Drin që vazhdon në shtratin e tij të vjetër që nga pengesa e digës së Hidrocentralit si dhe lumi Gjadër që shkëputet nga lumi i parë, rreth 1 km në juglindje të qytetit të Vaut të Dejës.

Pozicioni Rajonal I Bashkise Vau Dejës.



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

Konsideratat historike të dhëna në pjesët e mësipërme në nivel të Bashkisë Vau Dejës janë të rëndësishme për EP Shosh 2. Duke iu referuar Planit të mëparshëm të Mbareshtimi per EP Shosh 2, mund të jepet një përmbledhje e shkurtër e situatës dhe mbarështrimit për atë periudhë.

Ndarja sipas perdorimit funksionit	Planit të mëparshëm të Inventarizimit per EP Shosh 2 se bashku me bashkine shkodër		Bashkia vau dejes	
	Sip ha	%	Sip ha	%
Pyje prodhues	3301.75	71	1493.26	75.8
Pyje mbrojtës	0	0	0	0
Siperfaqe shkembore	1086.02	23.33	437.03	22.2
Siperfaqe boshe	134	2.88	3.83	0.2
Kullota	130	2.79	35.09	1.8
TOTALI	4651.77	100	1969.21	100

Si shihet nga tabele e mësipërme, ekonominë Pyjore shosh 2, është ndarë në dy pjesë sipas ndarjes territoriale të vitit 2014, ku sipas ngastrave pyjore e kullosore rezultojnë **1969.21 ha** Sipas VKm 433, i ndryshuar dhe **2,682.56 ha** në Bashkinë Shkodër.

Objektivat e përgjithshëm të PMPK-ve të mëparshëm theksojnë përparësinë për mirëmbajtjen dhe përmirësimin e kushteve të pyjeve dhe kullotave, si psh. përmirësimin e rritjes vjetore dhe cilësisë duke siguruar ruajtjen e biodiversitetit dhe funksionet mbrojtëse (veçanërisht mbrojtjen ndaj tokës). Funksioni kryesor i tyre i kushtojë mbrojtjes së mjedisit dhe përmbushjes së nevojave të domosdoshme të përdoruesve (lëndë drusore, kullotë për bagëtitë, fruta pyjore).

Sikurse përmendet në seksionin e mëparshëm, **ky plan mbarështrimi i pyjeve dhe kullotave është një domosdoshmeri pasi ka kaluar një kohë e gjatë që nga viti 1978 kur është hartuar ky plan mbarështrimi dhe gjendja e burimeve pyjore dhe kullosore ka ndryshuar shumë.** Situata aktuale e pyjeve dhe kullotave në **EP Shosh 2** nuk mund të konsiderohet si rezultat i një mbarështrimi të qëndrueshëm dhe shumëfunksional, pasi presioni mbi burimet nuk mund t'i lejojë ata të ripërtërihen ose rimëkëmben në kushte të kënaqshme dhe po krijon një erozion të tokës në rritje. Megjithatë, janë kryer disa punime përmirësuese në pjesë të ekonomisë pyjore. Përveç kësaj, prerjet e paligjshme dhe presioni mbi burimet pyjore janë ulur dukshëm që prej hyrjes në fuqi të moratoriumit të pyjeve në vitin 2016 dhe për shkak të largimit të popullsisë.

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 Shosh 2** është rreth 2650, që përfaqësojnë një total prej 798 familjesh.

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 apo Greqi. 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.**

Struktura demografike e popullsisë së Njesive Administrative brenda territorit të EP – Shosh 2 jepet hollësisht në tabelën dhe grafikun e mëposhtëm (*burimi : Plani i Pergjithshem Vendor-Bashkia Vau Dejës, 2023*)

Nr	Njësia administrative	Nr. Familjeve	Nr. Banorë	Femer (nr)	Meshku (nr)	Nr. personave te afte për pune (nr)	Nr fam me ndihme ekno	Nr perersonave ne emigrim	Përdorimi tradicional i pyjeve (përbashkët,
1	Temal	798	2650	1351	1299	1060	130	850	
Totali		798	2650	1351	1299	1060	130	850	

II.7 Tregtimi i prodhimeve pyjore drusore dhe jodrusore

Tregtimi i prodhimeve drusore dhe jodrusore për EP Karma përgjithësisht është i lidhur me përshkrimin e dhënë në pjesën II.4 në shkallë Bashkie.

Prodhimet drusore kryesisht përfaqësohen nga drutë e zjarrit dhe më rrallë nga prodhimet e tjera që lidhen me punimet pyjore (nga krasitjet apo rrallimet) të kryera nga fshatarët për nevojat e tyre. Përveç druve të zjarrit, çka përbën deri 85% të nevojave lokale, nga fshatarët mund të përdoren prodhime të tjera drusore, si material ndërtimi për ruajtjen e bazës ushqimore për bagëtitë dhe hunj gardhesh në tokat bujqesore. **Rezulton që tregtimi i prodhimeve drusore është i rrallë tek banorët.** Vlerësohet që tregtimi lidhur me shfrytëzimin e lëndës drusore për qëllim industrial ai mungon.

Nuk ka një strukturë reale pyjore dhe asnjë mekanizim të punimeve në pyje dhe niveli i aftësive profesionale të punëtorëve lokalë është i ulët. Megjithatë, punimet pyjore mund të jenë një perspektivë ekonomike në të ardhmen dhe banorët lokalë janë shprehur të interesuar për t'u përfshirë nëqoftëse u sigurohet trajnimi dhe punësimi. Por, situata aktuale është që prodhimi i druve të zjarrit për plotësimin e nevojave lokale përgjithësisht është i pjesisht i kontrolluar dhe mund të kryhet në çdo parcelë dhe në çdo kohë, pa racionalizim dhe bashkërendim ndërmjet komuniteteve lokale dhe shërbimit pyjor bashkiake. Materiali drusor për ndërtimet lidhur me bagëtitë (plevicat, gardhet) shfrytëzohet në grumbujt e mbetur të dushqeve dhe shkozës.

Prodhimet jodrusore gjithashtu përdoren më së shumti për nevojat lokale, me nivel të ulët tregtimi. Në zone ka mjaft specie pyjore dhe bime mjeksore që mund të grumbullohen dhe tregtohen pasi ka kërkesa në treg për to, por për shkak të mungesës së fuqisë punëtore ato nuk vlen dhe nuk përdoren si burim të ardhurash nga banorët.

Lidhur me blegtorinë, **Vau Dejəsi është një bashki me orientim blegtoralo-bujqësor dhe agroturistik, prandaj zhvillimi burimeve pyjore dhe të tjera natyrore duhet të ecë paralel me zhvillimin e turizmit.**

Kullotat verore dhe dimërore, të cilat përdoren nga blegtorët, përbëjnë një mundësi të mirë për plotësimin e nevojave të blegtorisë për bazë ushqimore. Produkti karakteristik i zonës është djathi i cili shitet në tregun vendas, por edhe në Tiranë.

II.8 Gjuetia dhe peshkimi

Për shkak të moratoriumit aktual të gjuetisë së faunës së egër, gjuetia është një aktivitet i munguar dhe nuk gjeneron të ardhura. Kafshët karakteristike të kompleksit të faunës janë ujku, dhelpra, derri i eger, dhia e eger, kaprodhi, ariu i murmë, lepuri i eger, vjedulla, kunalle, zardaf, nuselale, shapkë, thellezë mali, bufi i malit, qukapiku, bilbili, harabeli. Vertebrorët janë përfaqësuar nga të gjitha grupet, si amfibet, zvarraniket, zogjtë dhe gjitarët. Për më tepër gjitarët përfaqësohen edhe nga lakuriqi hundepatkua i Mesdheut (*Rhinolophus euryale*), lakuriqi hundepatkua i Blasit (*Rhinolophus blasii*) dhe lakuriqi i nates, veshmiu gishtëgjatë (*Myotis cappaccinii*), ketri (*Sciurus vulgaris*), gjumashi i majmë i pyllit (*Glis Glis*), gjumashi i lajthive (*Muscardinus avellanarius*). Në lidhje me jovertebrorët, specie e rrezikuar është flutura (*Euphydryas aurinia*).

Me shumëllojshmërinë e habitateve të kësaj ekonomie takohen mjaft shpende si: Bufi - *Bubo bubo*, Huta bishtbardhë - *Buteo rufinus*, Gjeraqina këmbëshkurtër - *Accipiter brevipes*, Skifteri i Mesdheut - *Falco biarmicus*, Gjeraqina e shkurtës - *Accipiter nisus*, Gjeraqina - *Accipiter gentilis*, Qukapiku i përhimë - *Picus canus*, Kukuvojka mjekëroshe - *Tyto alba* dhe Skifteri kthetrazi - *Falco tinnunculus*, janë të pranishëm dhe indikatorë të gjëndjes së ekosistemeve të zonës. Reptilet përfaqësohen nga gjarprinjtë, breshka e zakonshme (*Testudo hermanni*), dhe zhapiku i Gjelbër Evropian (*Lacerta viridis*).

II.9 Infrastruktura rekreative dhe didaktike

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 në brigjet e liqenit të Komanit, ofron mundësinë për të zhvilluar infraskuturën dhe objektet turistike, bazuar në ato ekzistuese të pakta (shtigje, zona pikniku) dhe me qëllim zhvillimin e ekoturizmit dhe ngritjen e hoteleve dhe restoranteve ku të gatohen produktet e kuzhines lokale.

Megjithatë, **pengesa kryesore dhe mbizotëruese për zhvillimin e infrastrukturës turistike të përshtatshme është gjendja mesatarisht e degraduar e rrugëve deri në digën e Komanit. Theksohet se në të gjithë zonën nuk ka rrugë auto lidhëse, por transporti i banorëve bëhet nëpërmjet liqenit të**

Komanit me mjete lundruese. Në terma të përgjithshëm, një vëmendje e veçantë i duhet kushtuar ndërtimit të rrjetit rrugor që lidhin fshatrat e njesisë administrative, me qëllim për tu lidhur me liqenin e Komanit, si një parakusht për zhvillimin e përgjithshëm të ekonomisë lidhur me mbarështrimin e pyjeve dhe kullotave (jo vetëm për turizmin).

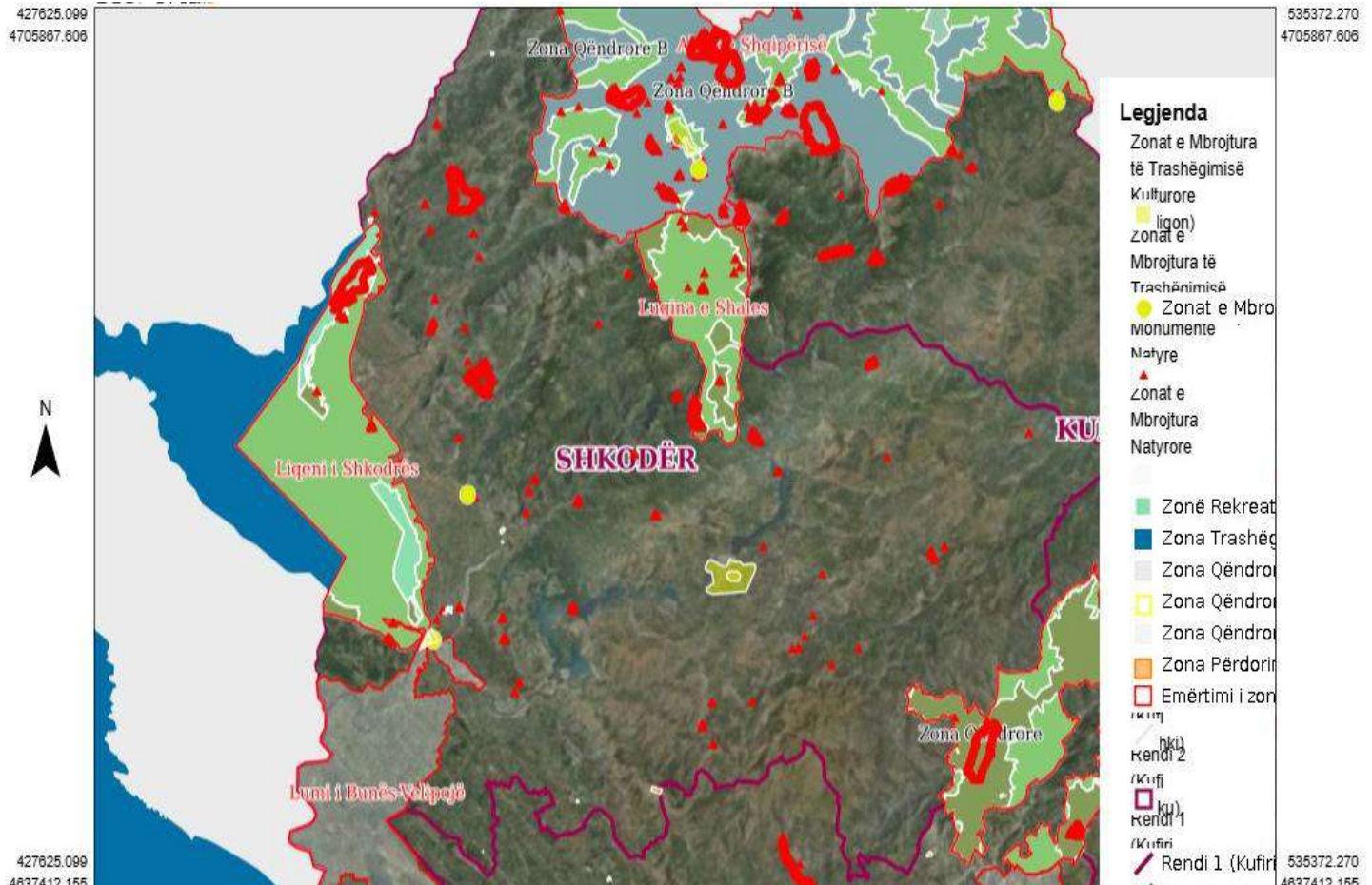
II.10 Prania e siteve dhe specieve me vlera të larta mbrojtjeje

Në territorin e ekonomise pyjore Shosh 2, si zonë e mbrojtur është një pjesë prej 183.5 ha ,ku kjo përfshihet në parkun kombëtar të alpeve .Ghithashtu si monumente natyre janë edhe shpella e Malagjisë dhe blirët e lesniqes .

Ne afërsi të saj por jashtë territorit të kësaj ekonomie pyjore ka mjaft zona me vlera të larta natyrore. Territori i Bashkisë Vau Dejës, përfshin disa zona të mbrojtura, sikurse mund të shihet në "Hartën e Zonave të Mbrojtura të Vau Dejës". Në këtë listë është Parku Kombëtar "I alpeve" (kategoria II) në një sipërfaqe prej 183.5 ha, dhe 5 Monumente Natyrore (Kategoria III) siç janë :Shpella e malagjisë; Blirët në Lesniqe, Shpella e Cukalit, Rrapi i Toplanës dhe Shpella e Liqethit Cukal. Gjithashtu ka një seri gjeomumentesh në bashkinë Vau dejes si me poshtë:

Nr.	Emri i Gjeomonumentit	Bashkia	Njësia Administrative	Tipi	Kategoria
1171	Argjilat e vendburimit Bushat	VAU I DEJËS	Bushat	Mineralogjike	Lokale
1172	Vendburimi i argjilave Ranza	VAU I DEJËS	Bushat	Mineralogjike	Lokale
1173	Shpella e Cukalit	VAU I DEJËS	Shilak	Gjeomorfologjike-Karstike	Lokale
1174	Shpella e Muilqethit	VAU I DEJËS	Shilak	Gjeomorfologjike-Karstike	Lokale
1176	Mineralizimet e dausonitit-realgar-auropigmentit Koman	VAU I DEJËS	Temal	Mineralogjike	Kombëtare
1177	Fusha e Liqethit Gropa karstike e Mekzezes-Liqethit	VAU I DEJËS	Temal	Gjeomorfologjike-Karstike	Lokale
1178	Fusha Karstike e Vilës	VAU I DEJËS	Temal	Gjeomorfologjike-Karstike	Lokale
1180	Kanionet e Doçit	VAU I DEJËS	Temal	Gjeomorfologjike-Lumore	Kombëtare
1181	Marrëdhëniet e ofioliteve me serinë vullkano-sedimentare në Laç-Vau i Dejës	VAU I DEJËS	Temal	Tektoniko-Strukture	Kombëtare
1182	Prerja e Komanit	VAU I DEJËS	Temal	Tektoniko-Strukture	Nderkombetare
1183	Shpella e Malagjisë	VAU I DEJËS	Temal	Gjeomorfologjike-Karstike	Kombëtare
1184	Ujvarë nga Mali i Qerretit	VAU I DEJËS	Temal	Gjeomorfologjike-Lumore	Lokale

1.Zonat e Mbrojtura ne territorin e Bashkise Vau Dejës



Speciet karakteristike të zonës: *Quercus petraea*, *Quercus cerris*, *Quercus frainetto*, *Quercus trojana*, *Pinus nigra*, *Acer pseudoplatanus*, *Tilia argentea*, *Tilia cordata*, *Fagus sylvatica*, *Castanea sativa*, *Carpinus orientalis*, *Carpinus betulus*, *Ostrya carpinipholia*, *Fraxinus excelsior*, *Juniperus oxycedrus*, *Cotinus coggygria*, *Fraxinus ornus*, *Acer monspesulanus* etj.

Flora barishtore: *Equisetum* sp., *Pteridium aquilinum*, *Dactyloriza* sp., *Trifolium pratense*, *Vicia incana*, *Hepatica nobilis*, *Euphorbia amygdaloides*, *Geranium* sp., *Bellis perenis*, *Hierachum pilosella*, *Ranunculus* sp., *Urtica dioica*, *Cardamine bulbifera*, *Cirsium* sp., *Cheterac officinarum*, *Hedera helix*, *Potentilla* sp., *Oxalis pratense*, *Origanum vulgare*, *Melissa officinalis*, *Xanthium spinosum*, *Achillea nobilis*, *Achillea milepholiun*, *Mentha pulegium*, *Thymus serpyllum*, *Taraxacum officinale*, *Equisetum arvense* etj.

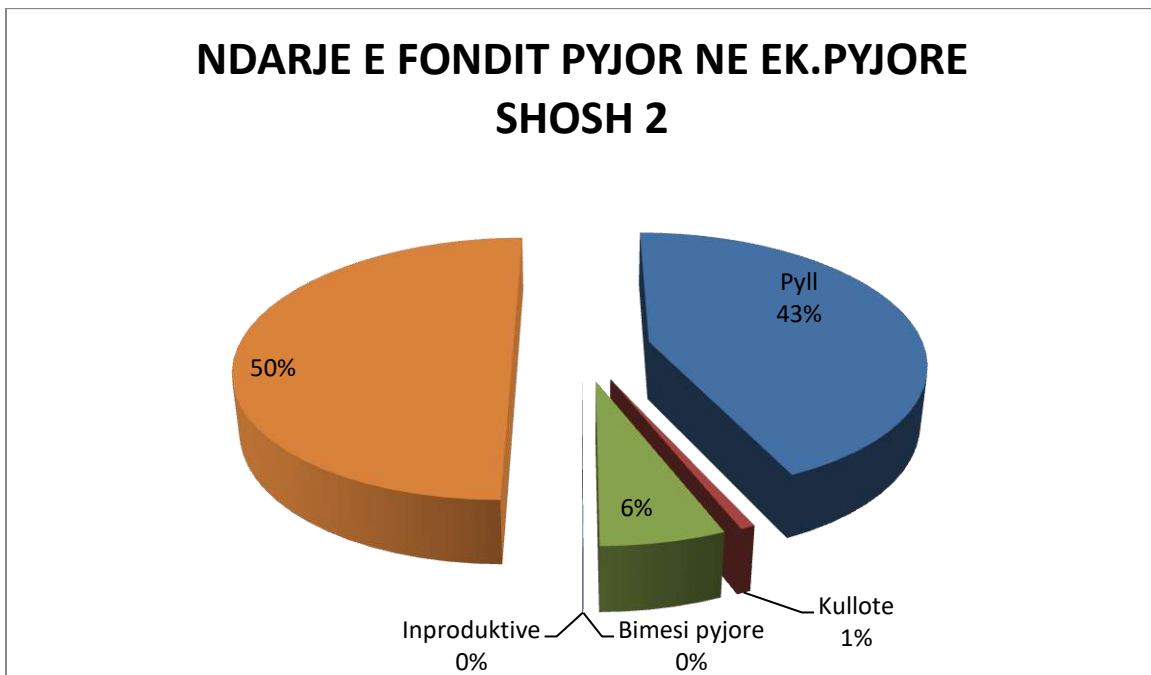
III. Situata aktuale e pyjeve dhe kullotave

III.1 Mbarështrimi dhe funksionet e pyjeve dhe kullotave

III.1.1 Përdorimi i territorit (aktual dhe propozimet)

Sipas VKM nr. 684, dt. 2.09.2020, përdorimi i territorit në **EP Shosh 2** ,jepet në tabelën më poshtë. Duhet të theksohet që aty përfshihet i gjithë territori i njësisë administrative, jo posaçërisht vetëm territori i mbuluar nga parcelat e pyjeve dhe kullotave që janë inventarizuar dhe analizuar për PMPK aktual,(duke përfshirë dhe zonën e mbrojtur Pk. Alpeve).

Përdorimi i tokës (ha)	AIFIS	Përdorimi i tokës (bazuar në VKM)	Sipas Planit të Mbarështrimit 2024 (me zonën e mbrojtur)
Pyll	1214.92	1497.09	1683.9
Kullotë	23.93	35.09	28.3
Sip.Bimesi Pyjore	0	0	236.2
Djerre	0	0	0
Sipërfaqe inproduktive	437.03	437.03	2.0
Gjithsej	1675.88	1969.21	1950.4



Sipas pasqyres se mësipërme,diferencat e përdorimit të tokës ,nga plani i ri i mbarështimit me VKM ,është me pak prej 18.71 ha. Kjo rezulton nga korigjimi i hartës Pyjore dhe kufirit me Rrethin Shkodër.

Ndërsa nga programi alfis me planin e ri,rezulton një diferencë me e vogël prej 274.62 ha.Kjo si rezultat ,pasi alfis ka lenë jashtë sipërfaqe pyjore në afërsi të fshatrave dhe tokave bujqësore.

Nga të dhenat e tabelës kemi një rritje të sipërfaqes me bimësi pyjore me mbulesë 10-25 % prej 236.3 ha ,kjo e rrjellur nga sipërfaqia shkëmbore(inproduktive).Gjithashtu kemi rritje të sipërfaqes pyjore edhe kjo si rrjelloje e shtimit të sipërfaqes pyjore, po nga sipërfaqet e cilsuara në planin e mëparshëm si shkëmbore.

Nga krahasimi i të dhënave të VKM me ato të planit të mbareshtimit rezulton se ka diferenca të vogla në sipërfaqen e kullotave. Sipërfaqia inproduktive sipas VKM është e madhe ,por plani i menaxhimit i ka klasifikuar si tokë me bimësi pyjore,pasi shkalla e mbulimit është mbi 10%. Gjithashtu kemi rritje të sipërfaqe Pyjore.

Krahas këtyre të dhënave, duhet të theksohet që burimet pyjore dhe kullësore kanë qenë nën presion në të shkuarën (mbikullotje pa lejuar ripërtëritjen natyrore të pyjeve dhe duke zvogëluar mbulesën barishtore të kullotave) me pasoja degradimi, erozioni të tokës dhe në prodhimtari. Si pasojë e emigrimit dhe një rënie të madhe demografike edhe numri i bagëtive, të cilat mbahen për nevojë vetjake të familjeve gjithashtu ka pësuar rënie në të njëjtin raport. Kjo shpie në një presion më të ulët mbi zonat pyjore. **Pra, nuk pritet dhe as rekomandohet të shihet një zvogëlim i përdorimit të tokës pyjore në të ardhmen.**

III.1.2 Regjimi i qeverisjes (aktuale dhe propozimet)

Në tabelën e mëposhtme jepet sipërfaqja pyjore sipas regjimit të qeverisjes referuar planit të mbareshtimit të vitit 1978 dhe atij aktual. Nga krahasimi konstatohet se ka një ndryshim dhe këto **kane ardhur për shkak se një pjesë e pyjeve kanë kaluar në pronësi private(afërsi të tokave bujqësore,troje),si dhe një pjesë i kanë kaluar zonave të mbrojtura në sipërfaqe prej 171 ha pyje,kullota dhe inproduktive.**

Regjimi i qeverisjes së pyjeve në EP	Plani i mëparshëm Inventarizimit_1978		PMPK aktual ,Vau Dejes	
	Sipërfaqja (ha)	%	Sipërfaqja (ha)	%
Trungishte	778.49	76	736	47.32
Cungishte dhe cung.e përbëre	691.07	0	792	50.97
Shkurre	23.7	0	2.5	0.17
Kullota , livadhe	35.09	0	21.9	1.41
Djerre	3.83	1.8	0	0
Improduktive	437.03	22.2	2.0	0.13
Gjithsej	1969.21	100	1554.4	100

Rekomandimet e planit aktual të mbarështimit të pyjeve dhe kullotave synojnë në krijimin e kushteve të përshtatshme për inkurajimin sa më shumë të regjimit qeverisës trungishte, i cili nuk është përjashtues ndaj kullotjes në rrethana dhe periudha specifike të racionalizuara. Plani do të zbatohet duke shtuar pyllëzimin, i cili duhet të transformojë disa kullota të degraduara dhe toka të eroduara në toka pyjore, pa specifikuar një sasi përkatëse, për shkak të varësisë në sigurimin e fondeve dhe kapacitetit investues.

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

Lista e të gjitha parcelave dhe n/parcelave me sipërfaqet përkatëse dhe përdorimin e tokës jepet në shtojcën 1.

IV. Përshkrimi i stacionit

IV.1 Klima

Njesia Administrative Temal, ku ben pjese dhe Ekonomia pyjore – **Shosh 2**, ndodhet 50 km larg qytetit te Shkodrës. Qendra e njesise Administrative është Komani dhe përshkohet nga rruga nacionale Shkoder –Koman.Qarkullimi për në ekonomine Pyjore **Shosh 2** bëhet nëpërmjet liqenit të komanit me mjete lundruese,pasi në të gjithë këtë zonë nuk ka rrugë auto.

Ajo është e formuar nga 11 fshatra me konfiguracione të ndryshme, të vendosura në zonën malore .Në përgjithesi kemi të bëjmë me zonën klimaterike mesdhetare Kontinentale, nënë zona veriore paramalore dhe malore.që përfshihen dhe përfshin tre zona fitoklimaterike.

- Zona fitoklimaterike e makjeve(nënëzona e ftohtë e saj,.)
- Zona fitoklimaterike Catanetum
- Zona fitoklimatrike Fagetum

Është një njësi administrative me të gjithë elementet e duhur për të qënë një zonë e banuar dhe të gjitha elementet së bashku formojnë një kompleks natyror shume të larmishëm.

Gjithë fshatrat e njësië administrative përfshihen brenda bazenit ujëmbledhës të lumit Drin,ku natyrisht ky bazen është i coptuar në mikrobazene, prej perrenjëve që e përshkojnë dhe ujin që mbledhin e derdhin të gjithë në lumin Drin . Pyjet dhe kullotat e kësaj njësie kufizohen Konkretisht;

Kufijtë

- **Veri**,Kufizohet nga kufiri ndarës me Njësine Administrative Shosh,rrethi Shkoder
- **Juge** :Nga kufiri ndares me Bashkine Vau dejes e Rr. Pukes
- **Lindje**:Me rrethin e Pukes(dhe liqenin e komanit)
- **Prendim**:Kufizohet me njësine administrative Shllak.

Klima si elementi kryesor për një zhvillim vegjetativ normal, është mjaft dashamirëse me komunitetin. Kemi të bëjmë me temperatura të moderuara, dhe mjaft të ndryshueshme, për faktin se pyjet dhe kullotat, sikurëse u theksuam më sipër shtrihen në tre nënëzona klimaterike dhe në tre zona fitoklimaterike, në atë Lauretum, Castanetum dhe pjesërisht Fagetum. Megjithë këtë, këto zona karakterizohen me dimer mesatare dhe pak a shumë të gjatë dhe me verë të thatë deri të fresket dhe mesatarisht të gjatë. Treguesit klimatrik të vlersura sipas fshatrave ato paraqesin larmi elementësh të ndryshëm. Por në tabelat e treguesëve klimatrik do të paraqesim tregues mesatarë më përfaqësues që koficientin e ndryshueshmërisë nuk e kanë shumë të ndjeshëm.

Më poshtë po japim temperaturat mesatare shumëvjeçare, të marrura nga tabelat e rakordura sipas lartësisë mbi nivelin e detit të Republikës për zonat veriore.

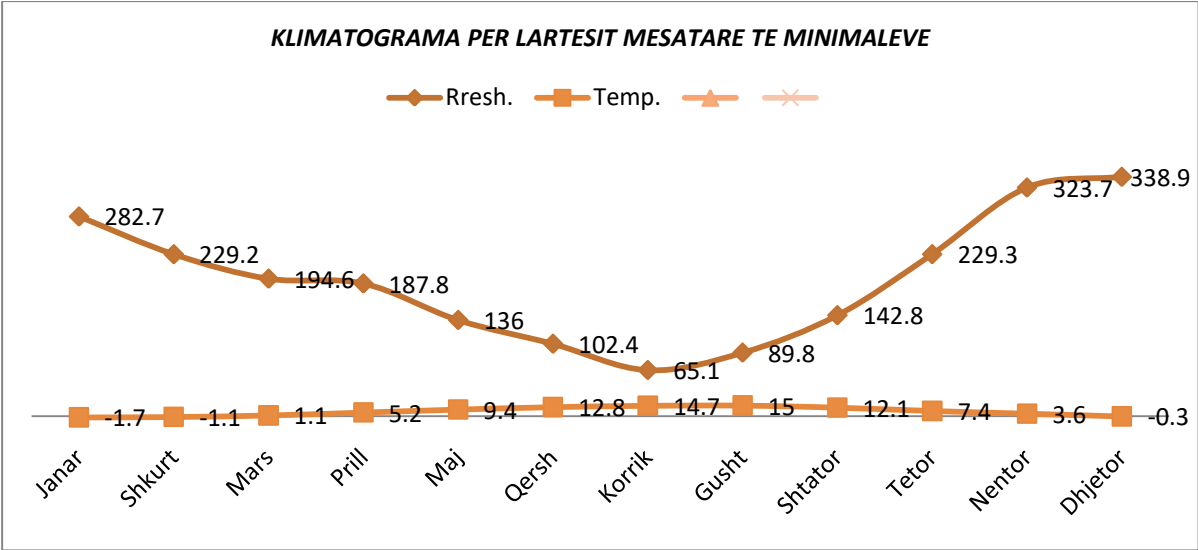
Temperaturat mesatare vjetore për lartësinë mesatare 650 m

Muajt	H,m	J	Sh	M	P	M	Q	K	G	Sh	T	N	Dh	Mes
T.m,sh.vjeçare	650	1.6	2.4	5.1	9.4	14.2	17.9	20.0	20.3	16.9	11.7	7.2	3.1	10.8
T,m max.sh.vjeçare	650	4.8	6.0	9.1	13.7	19.0	22.8	25.4	25.7	21.7	15.7	10.7	6.7	15.1
T.m.miniale sh.vj	650	-1.7	-1.1	1.1	5.2	9.4	12.8	14.7	15.0	12.1	7.4	3.6	-0.3	6.5

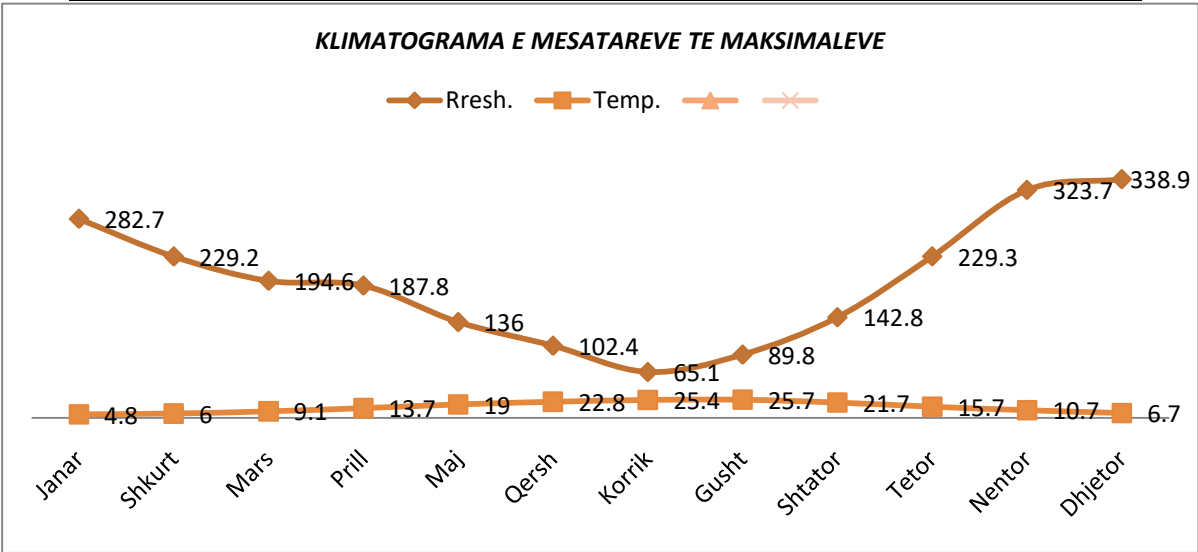
Reshjet janë një element tjetër klimatik po aq i rëndësishëm për botën bimore e shtazore. Në përgjithësi kemi të bëjmë me zonë me rreshje të dendura dhe të pasura me shpërndarje pak a shume normale dhe uniforme, megjithëse ndryshimi nga një zonë në tjetrën është i ndjeshëm. Edhe këtë tregues po e pasqyrojmë në tabelën e më poshtme, natyrisht treguesit mesatar për lartësi mesatare.

Rreshjet mesatare vjetore

Muajt	L.m.d	J	Sh	M	P	M	Q	K	G	Sh	T	N	Dh	Mes
Rreshje	650	282.7	229.2	194.6	187.8	136.0	102.4	65.1	89.8	142.8	229.3	323.7	338.9	2322.3



Nderprerje vegjetacioni	Vegjetacion	Nderprerje vegjetacioni
----------------------------	--------------------	----------------------------



Nderprerje vegjetacioni	Vegjetacion	Nderprerje vegjetacioni
----------------------------	--------------------	----------------------------

Nga analiza e klimogramave rezulton:

- Po ti referohemi Klimatogrames se temperaturave mesatare minimale periudha e vegjitacionit fillon ne fillim te Muajit Prillë dhe nderpritet ne fillim te muajit tetor
- Po ti referohemi klimatogrames se temperturave mesatare maksimale periudha e vegjitacionit fillon ne fundin e mujit mars dhe vazhdon deri ne funde te muajit Tetor.

Muajt më të nxehtë në zone janë qershori, korriku dhe gushti me temperatura mesatare ditore nga 24 deri në 26°C. Vlerat maksimale mesatare më të larta variojnë nga 26 në 36°C. Muajt më të ftohtë janë nga dhjetori deri në shkurt, me temperatura mesatare ditore nën 2°C. Reshjet mesatare vjetore variojnë nga 1700 deri në 2300 mm. Minimumi i reshjeve ndodh zakonisht gjatë muajve të verës (qershor, korrik dhe gusht) dhe maksimumi në nëntor dhe dhjetor. Numri i ditëve me shi varion nga 85 deri në 120 ditë

Si konkluzion te pergjitheshëm (mbi bazen e ketyre analizave) rezulton se periudha e vegjitacionit(fillimi i aktivizimit te lengjeve,qe njihet kur tempertura e tokes i kalon + 10 grade celcius)fillon ne 15 Mars dhe vashdon deri me 15 tetor .

Ngricat.

Ngricat jane një elemente shume i rëndësishëm në krijimin e një objekti të ri Pyllëzimi,mbjellje të ndryshme ashtu edhe në rritjen dhe zhvillimin e llojeve ekzistuese natyrore.Ato lozin role me rëndesi,bile roli i tyre arrin deri atje sa në disa raste bëhet frenues në rritjen dhe zhvillimin e një kulture kur ajo vendoset pa e studiuar mire rezistencen e tyre ndaj ketije fenomeni.Në keëtë zonë ngricat jane të pakta dhe zgjasim jo me shume se 20-40 dite në vit dhe këto ndërprera.

IV.2 Topografia dhe morfologjia

Lartësia mesatare mbi nivelin e detit e ngastrave te **EP Shosh 2** varion nga 180 m deri në 1480 m me një lartësi mesatare te pergjithshme ne nivel ekonomie pyjore prej 650 m mbi nivelin e detit.

Në këtë reliev ngrihen shpate të pjerrët, të cilët ndikojnë në mënyrë të ndjeshme vetitë e tokës dhe vegjetacionin e hasur. **Mbarështrimi i pyjeve dhe kullotave në EP Shosh 2 duhet të integrojë si tepër të rëndësishëm funksionin mbrojtës ne ato ngastra ku pjerresia eshte e madhe.** Tabela dhe grafiku mëposhtëm japin të dhëna më të hollësishme. Ato veçanërisht tregojnë pjerrësinë mesatare prej 41-70% të EP Shosh 2. Sipas tabelës se meposhtem konstatojme se ne kete ekonomi shpatet me pjerresi mbi 11 % zene 100% te siperfaqe së ekonomisë pyjore.

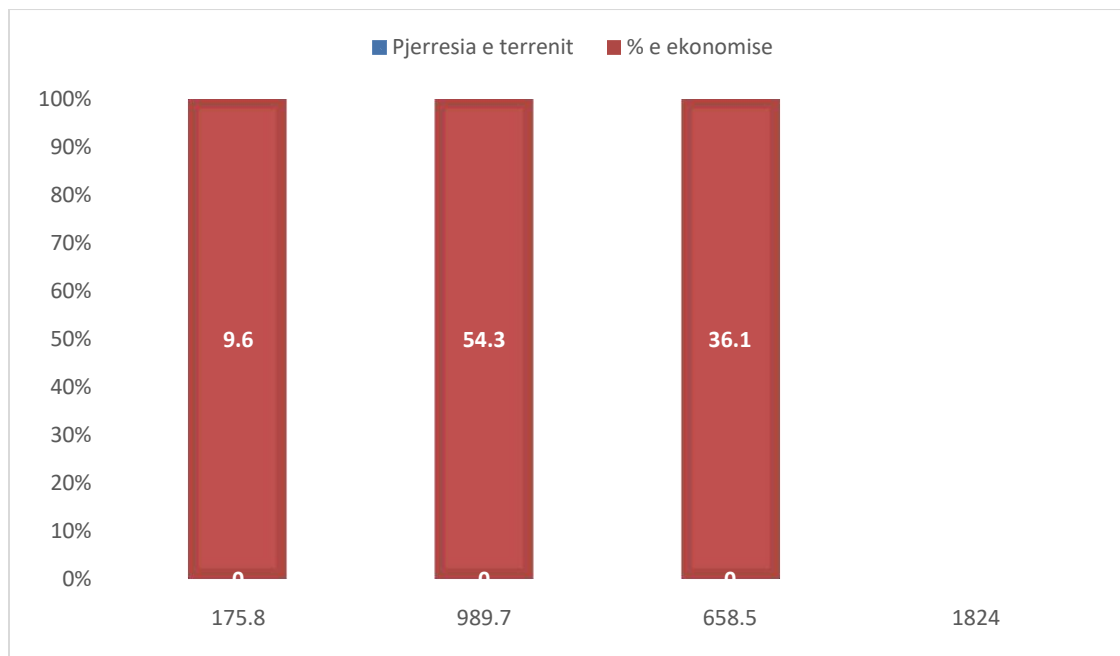
Theksohet se totali i ekonomise(**pyje,kullota,B.Pyjore,Inproduktive,bujqesore,troje**) per Bashkine vau Dejes është **1824 ha.(jane hequr zonat e mbrojtura Te PK te alpeve 179.4 ha) .Totali me zonat e mbrojtura 2003.4 ha. Siperfaqe Pyjore është 1530.5 ha,ku siperfaqia e zonave te mbrojtura nuk eshte perfshire ne pershkrimet parcelare ne programin Axcas per pyjet e kullotat.**

Kjo jepet në tabelën më poshtë:

Nr.	Destinacioni sipas ndarjes territoriale	Totali Ha	Zona e mbrotjur Kat.II PK.Alpeve ha	Bashkia ha
1	Pyll	1683.9	153.4	1530.5
2	Kullote,	28.3	6.4	21.9
3	sip.bimesi pyjore	236.2	11.2	225
4	Shkembore	2.0	0	2.0
5	Bujq,troje	53	8.4	44.6
Total		2003.4	179.4	1824

Theksohet se në tabeleat në vijim do ti referohemi vetëm sipërfaqes e volumeve për Bashkinë Vau Dejës, pasi sipërfaqet dhe volumet e PK të Alpeve nuk janë përfshirë në llogaritjet në ArcGIS, por vetëm në matjet GIS.

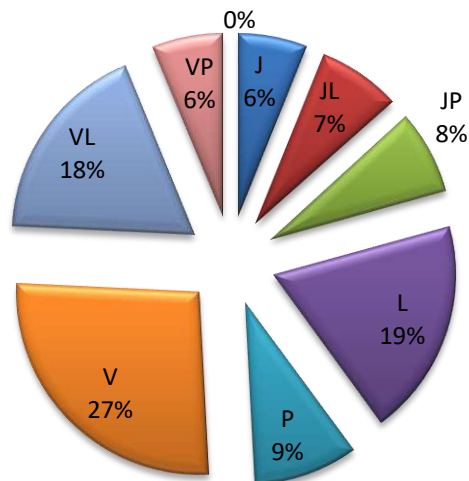
Pjerresia (%)	Sipërfaqja(ha)	% EP Shosh 2
0-10	0	0
11-40	175.8	9.6
41-70	989.7	54.3
71-100	658.5	36.1
Shuma	1824	100



Duke marrë në konsideratë konfigurimin e përgjithshëm të ekonomisë pyjore, si edhe rrjedhën e përrenjve kryesorë rezulton që kundrejtimi dominues i ekonomisë pyjore është perendimor dhe jug lindor

Kundrejtimi	Siperfaqja(ha)	Perqindja
J	110.2	6.0
JL	133.1	7.3
JP	135	7.4
L	350.4	19.2
P	168	9.2
V	485	26.6
VL	329	18
VP	113.3	6.3
TOTALI	1824	100

Kundrejtimi I ekonomisë Pyjore Shosh 2



Në tabelën e mëposhtme në nivel ekonomie pyjore jepet sipërfaqja sipas kundrejtmeve të ngastrave pyjore dhe përqindja respektive:

Lartësitë mbi nivelin e detit, kundrejtmet dhe pjerrësitë e ndryshme krijojnë kushte të favorshme për tipe vegjetacioni biogeografike të ndryshme, nga niveli mesdhetar i mesëm deri në nivel malor. **Kjo siguron interes potencial për aktivitete rekreative, si psh.ecja malore dhe për peizazhin.**

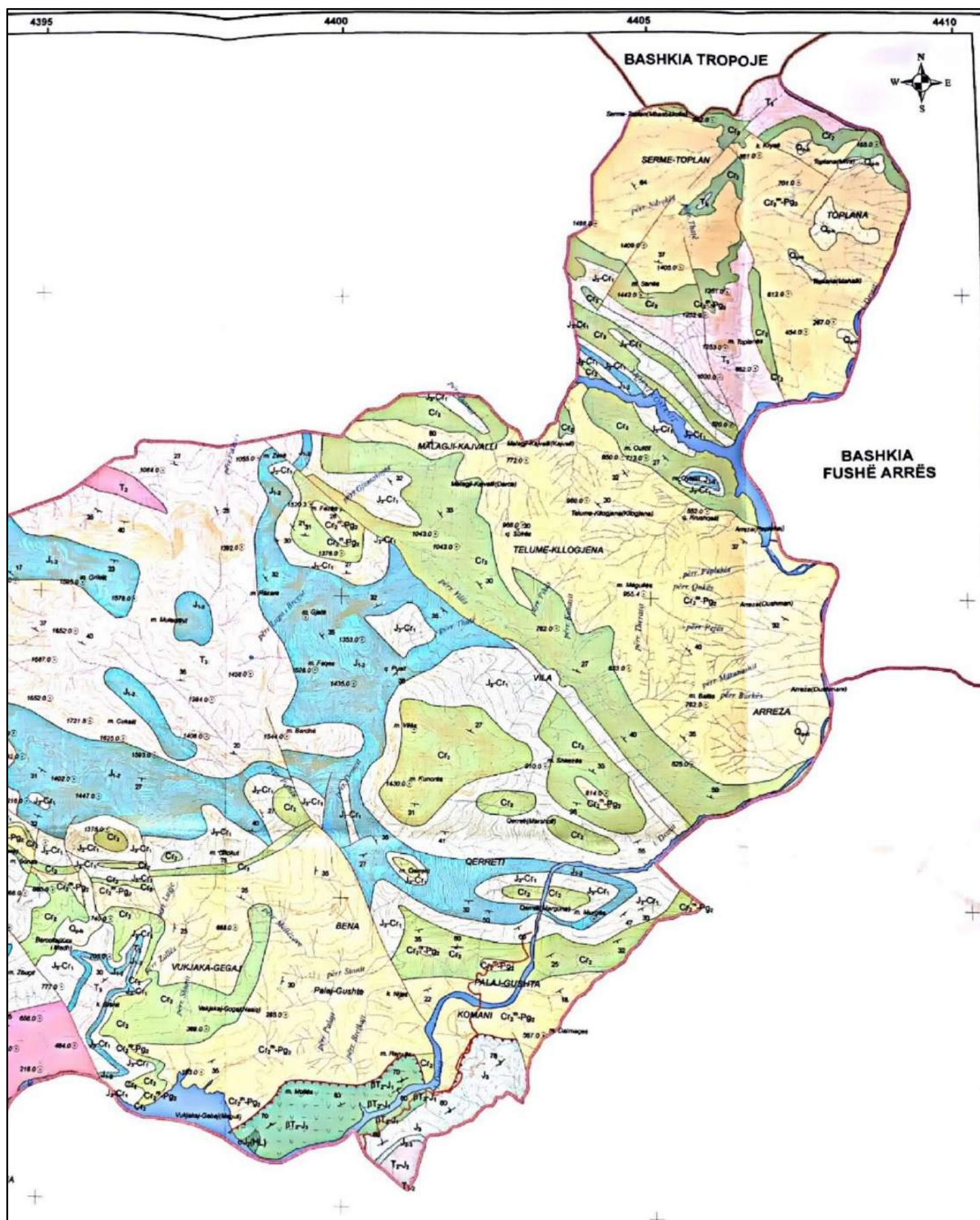
IV.3 Gjeologjia

-Përshkrimi gjeologjik është bazuar në Hartën Gjeologjike të Shqipërisë në shkallë 1:200.000, botimi vitit 2004, në tekstin sqarues të saj si dhe Hartat gjeologjike Shkallë 1: 100.000 të qarqeve të botuara nga Sherbimi Gjeologjik Shqiptar.

Karakteristikat e shkëmbit amnor .Tokat e Pyjeve dhe Kullotave e ekonomise **Pyjore Shosh 2**, shtrihen mbi formacione Gjeologjike të shkëmbinjëve Sedimentar,në të cilën përfshihen shkëmbinjët tokëformuës që janë Gelqeroret dhe Shistet Argjilore flishet,ranorët etj.,Tokat që përfshihen në ekonomin pyjore **Shosh -2** janë të vendosura mbi formacionin gelqerore që i perkasin dy periudhave te eratemit mezozoik,e para i takon sistemit Kretak dhe perbehet nga gelqeror morodiste,dhe e dyta sistemit Juastik dhe u perket gelqeroreve me elipsatik gelqerore olitikës etj.,Këto të dytët janë të ndërthurur edhe me rreshpe argjilore.E veçanta e tyre është se kanë origjinë Vullkanogjene dhe janë të vendosura mbi formacione rreshpe,të cilët dallohen shumë për nga rezistenca ndaj erozionit,ndaj nuk kemi shumë probleme me erozionin në këto toka.Ka edhe shkëmbinjë Gëlqerore që janë më të hershëm dhe si pasojë e amortizimit nga faktoreve klimaterik janë me të prekëshme ndaj erozionit.Gjithashtu në forme vijash takohen Gëlqerore neorodik të sistemit kretik,gëlqeror elifatik te sistemit jurasit.Formacionet amnore e pjesës së poshtëme i perkasin sistemit triastik seksioni i sipërm dhe përbëhet nga gëlqerorë dolomit që janëmjafte rezistent ndaj fenomenit erudiv të agjenteve atmosferik.

Shkëmbi amnor gelqerore është i perhapur kryesisht në zonat pyjore të veshura me shkurre e pjeserisht me llojet bunge,qarr,në **45%** te sipërfaqes del në forme blloku të shkaputur,me përhapje jo uniforme,zë pjesët me të larta të ekonomisë,është gjysëm l zbrëthyeshëm dhe jo erodues .Mbi këto janë formuar toka të hijta e pjesërisht të kafejta.Në përgjithësi janë shkëmbinjë me veshje argjilore.

Shkëmbi amnore Argjilore është i perhapur kryesisht në pjeset e poshteme të ekonomise,mbi keto shkëmbinjë janë formuar tokat Kafejte dhe te kuqeremta.Mbi të cilat vegjetojnë kryesisht pyjet e pjeserisht te dushkut.Janë lehtësisht të erodura nga ujrat.



IV.4 Tokat

Në përgjithësi konfiguracioni i sipërfaqeve të këtyre pyjeve është malore. Ndër llojet drunore me kryesore të kësaj ekonomie janë Dushqet, Ahu, frasheri, panja e malit, por ka edhe lloje të tjera të mbjedhura në rruge artificiale si Pisha e zezë. Përhapje me të vogël kanë Shkurret, ku ndër llojet kryesore janë Shkoza, lajthia etj. Formacioni tokë formues, siç u përkthyer me lartësi janë Gëlqerorë me veshje argjile si dhe vete Argjiloret. Në përgjithësi tokat janë të thella që shkojnë deri në 1.5 m, sidomos ato argjiloret shkojnë edhe më thella deri në 2.5 m. Janë toka me strukture kokrrizore, të freskëta, me ngjyrë të murrme sidomos ato mbi të cilin vegjitojnë pyjet e ahut. Pjesa tjetër ka ngjyrë të kafejtë, mbi të cilin vegjitojnë pyje të dushqeve dhe të Geshtenjes. Janë në përgjithësi të frekëta, sidomos ato të murrmet pyjore, ruajnë lageshtirën, me tepër ato të kafejtat, me gjithë në sipërfaqe thahen me shpejtë nën veprimin e rrezeve të diellit, por në thellësi e ruajnë me tepër lageshtirën për arsye të ngjeshmerisë në horizontin B_1 . Për pasojë janë mjaftë të përshkuara nga një sistem rrënjorë i dendur sidomos në horizontet e sipërme, por rrenjet e druveve pyjore shkojnë dhe në thellësi. Lartësia mbi nivelin e detit të pyjeve është ndërmjet kuatave minimale 180 m dhe atyre maksimale deri 1500 m.

- **Reaksioni** i këtyre tokave është acid, deri lehtësisht acide, deri neutrale. Këto të fundit shtrihen në tipin gjenetik të murrme pyjore, me reaksion lehtësisht acide deri acide janë tokat e tipit gjenetik të kafejtë e veçanërisht ato të kuqërremta, mbi të cilin vegjitojnë Geshtenja dhe Dushku. Ndërsa ato neutrale e lehtësisht acide janë tokat e murrme pyjore, dallojnë dhe një brez të tokave të murrme pyjore karbonatike që reaksioni anion me tepër në sensin bazik.

- Nga njëri horizont në tjetrin kemi një stabilitet PH brenda të njëjtit profil.

- **Humusi** varion nga 3-5 cm dhe në diastoka me pak se 3, duke i vlerësuar këto toka si të pasura me humus.

- **Fosfori** ka vlera mesatare

- **Kaliumi**, si element ushqyes ka vlera mesatare në krejt ekonominë.

- **Potasi** Ka vlera të atilla që i vlerëson këto toka në mënyrë të pasur

- **Karboni** Arrinë vlera të pa konsiderueshme, si të tilla këto toka vlerësohen të varfëra në karbon.

- **Azoti** në disa profile ka vlera mesatare deri në të larta.

- **Cilesit fizike.** Këto toka janë subargjila të lehta (SAL) dhe Subargjila të mesme (SAM). Ka disa toka, ku përqindja e argjilës fizike është e lartë dhe tokat emërtohen AL.

IV.5 Rrjeti hidrologjik dhe burimet e furnizimit me ujë

Kushtet hidrogeologjike të territorit të Bashkisë Vau Dejës paraqiten në hartat hidrogeologjike të Shqipërisë në shkallë 1:200.000 dhe në atë me shkallë 1:100.000. Kjo zonë karakterizohet nga prania e tre tipeve shkëmbinjsh me karakteristika hidrogeologjike krejt të ndryshme: shkëmbinj magmatikë,gëlqerore, shkëmbinj flishorë dhe dhera zhavorrore-argjilore. Shkëmbinjtë gëlqerorë përmbajnë rezerva të mëdha ujërash nëntokësore dhe shrtihen ne afersi te liqenit të Komkanit. Ata ndërtojnë pjesën jug lindore te ekonomise **Pyjore Shosh 2**. Gëlqerorët kanë çarshmëri të lartë si dhe janë të karstëzuar gjë që manifestohet me hapësirat e mëdha karstike që ato përmbajnë si karie, hinka dhe shpella karstike. Si rezultat infiltrimi i rreshjeve atmosferike në to është i lartë, zakonisht mbi 50% e rreshjeve shkon për ushqimin e ujërave nëntokësore karstike.Gëlqeroret zëne sipërfaqen më të madhe të ekonomisë Pyjoreshosh 2.Shkëmbinjtë e tjere zënë një sipërfaqe me te vogel dhe karakterizohen si ujembajtës në shtresat e tyre me përmbajtje argjile. Kjo rezulton që ku në të gjithë zonën të ketë burime ujore gjatë gjithë vitit,të mjaftueshme për komunitetin e zonës ,si për ujë të pijshem ,ashtu edhe për vadtje.

Ka një pjese të vogel të Flisheve ,ku paraqiten si shtresa ujë-izoluese dhe nuk përmbajnë rezerva ujërash nëntokësore të rëndësishme. Vetëm në rastet kur shtresat ranore paraqiten më të trasha ato përmbajnë rezerva ujore të vogla dhe formojnë burime zakonisht me prurje rreth 0.1-03 l/s. Keto formacione flishore ndjejnë më së tepërmi mungesën e ujit.

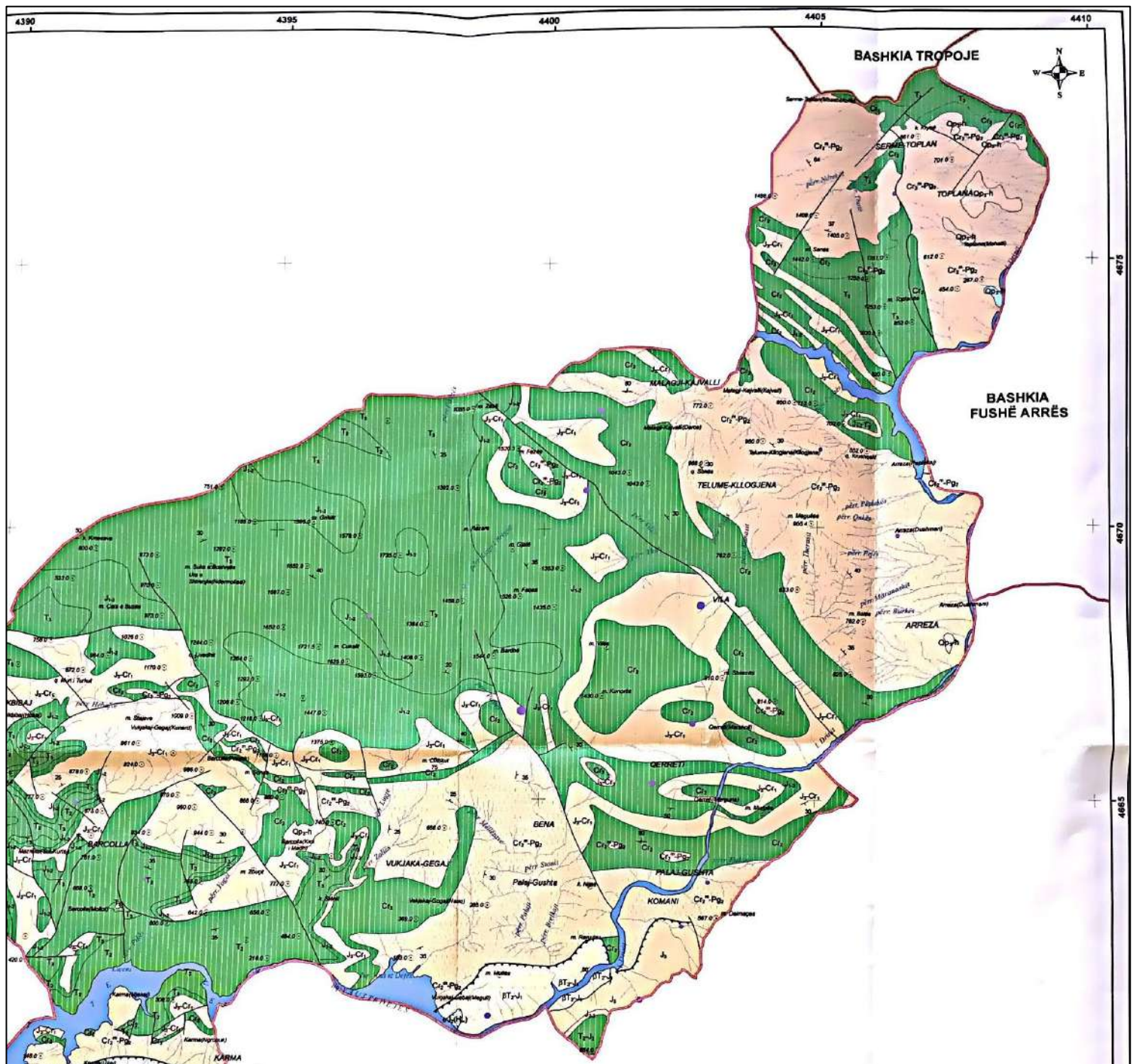


Figure 2. Rrjeti hidrik ne ekonomine pyjore Shosh 2

Pellgu hidrologjik i Bashkisë Vau Dejës përbëhet nga lumi Drin(liqenin i Komanit) dhe nga lumi I Shalës dhe nga disa përrenj të që e ushqejnë atë. Prurja e lumit gjatë vitit është mjaft e ndryshme. Sipas të dhënave të “Hidrologjisë së Shqipërisë” – 1984, si dhe vërtetimeve të tjera, rrjedhja mesatare vjetore në koman është 340 m³/s. Prurjet maksimale të lumit Drin e shalë në liqenin Koman dhe të perrejnve të

tjere,luhaten ne maksimum rreth 800 m3/s ,kurse ato më të vogëlat janë rreth 80-100 m3/s në periudhën e verës.

IV.6 Erozioni në sipërfaqet e pjerrëta dhe rrjedhat ujore

Sikurse përshkruhet në pjesët e mësipërme, erozioni nuk perben problem per ekonominë pyjore, por mbrojtja e tokës duhet te përfaqësoje një interes thelbësor. Dihet se erozioni pakëson sasinë e humusit organik dhe kufizon vetitë fizike dhe mekanike te tokes, duke çuar në një rënie të përgjithshme të pjellorisë së saj dhe duke ndikuar ne rritjen vjetore te 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 te dhena ne lidhje me sasine e elementëve ushqyes qe 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 Shosh 2 mund të konsiderohet me rrezik të lartë erozioni.**

Kjo situatë ka një ndikim madhor nëmbarrështimin e pyjeve dhe kullotave për këtë plan. Roli parandalues që luan bimësia pyjore ekzistuese është i pari që sillet ndërmend: Kjo bimësi zvogëlon forcën goditëse të pikave të shiut mbi sipërfaqen e tokës, ruan dhe ngadalëson rrjedhjen sipërfaqësore të ujit të shiut, duke krijuar kushtet për t'u përthithur nga toka, duke e pasuruar tokën me lëndë organike, shmangur erozionin dhe rritur pjellorinë e tokës.

IV.7 Rrëshqitjet e tokës

Në lidhje me kushtet e hasura, të cilat gjenerojnë një shkallë të lartë erozioni siç përshkruhet në pjesën IV.6, rrëshqitjet e tokës gjithashtu paraqesin një rrezik, veçanërisht kur janë në diskutim objekte të tilla si ndërtesa, diga dhe për aktivitetet që kryhen rregullisht nga banorët (tokat bujqësore). Në këtë aspekt, rrëshqitja e tokës është një çështje e rëndësishme por nuk kemi konstatuar raste në **EP Shosh 2.**

V. Vegjetacioni dhe biodiversiteti

V.1 Brezat bio-klimatikë

Ekonomi pyjore **Shosh 2** bën pjesë në ekorajonin e quajtur “Pyjet gjetherënës Ilirë” Pyjet gjetherënës ilire janë një ekorajon tokësor në Evropën Jugore, i cili shtrihet përgjatë bregut lindor të detit Adriatik. I përket pyjeve mesdhetare, pyjeve dhe biomësisë së shkurreve dhe është në mbretërinë Palearktike. Pyjet gjetherënës ilire 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 klerofile 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 (Cfa). 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 gjethëgjërë dhe shkurre makie që shtrihen më poshtë.

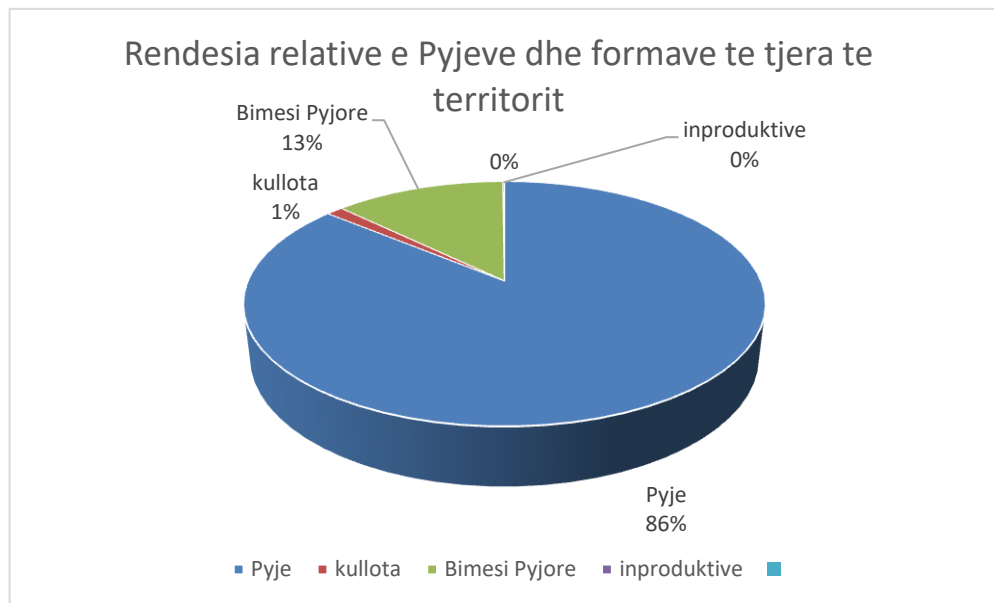
Llojet mbizotëruese të zonave të poshtme përfshijnë lisat e ndryshëm si *Quercus frainetto*, *Q. pubescens*, *Q. cerris*, *Quercus trojana*, *Quercus macrolepis*, me pemë dhe shkurre të tjera gjetherënës si *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*, *Cotinus coggygia*, *Paliurus spina-christi*, *Cercis 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 EEF dhe Harta Dixhitale e Rajoneve Ekologjike Evropiane nga Agjencia Evropiane e Mjedisit. Fitogjeografikisht, ekorajoni ndahet midis provincave të Adriatikut dhe Mesdheut Lindor të Rajonit të Mesdheut Brenda Mbretërisë Holarktike.

V.2 Pyjet dhe kullotat

Ndarja e përgjithshme ndërmjet pyjeve, shkurreve, kullotave dhe të tjera (sipërfaqe shkëmbore, djerrë, rrjeti hidrologjik, sipërfaqe ujore ...) në EP Shosh 2 paraqitet më poshtë. Duhet përmendur që këto të dhëna i referohen vetëm parcelave, të cilat u inventarizuan në terren (ndryshe nga të dhënat e ofruara në pjesën III.1.1 për të gjithë njësinë administrative).

Sip. totale (ha)	Pyje (ha)	Pyje (%)	Kullota (ha)	Kullota (%)	Bimesi Pyjore ha	Bimesi Pyjore (%)	Jo pyjore ha	Jo Pyjore (%)
1779.4	1530.5	86	21.9	1.23	225	12.65	2	0.12

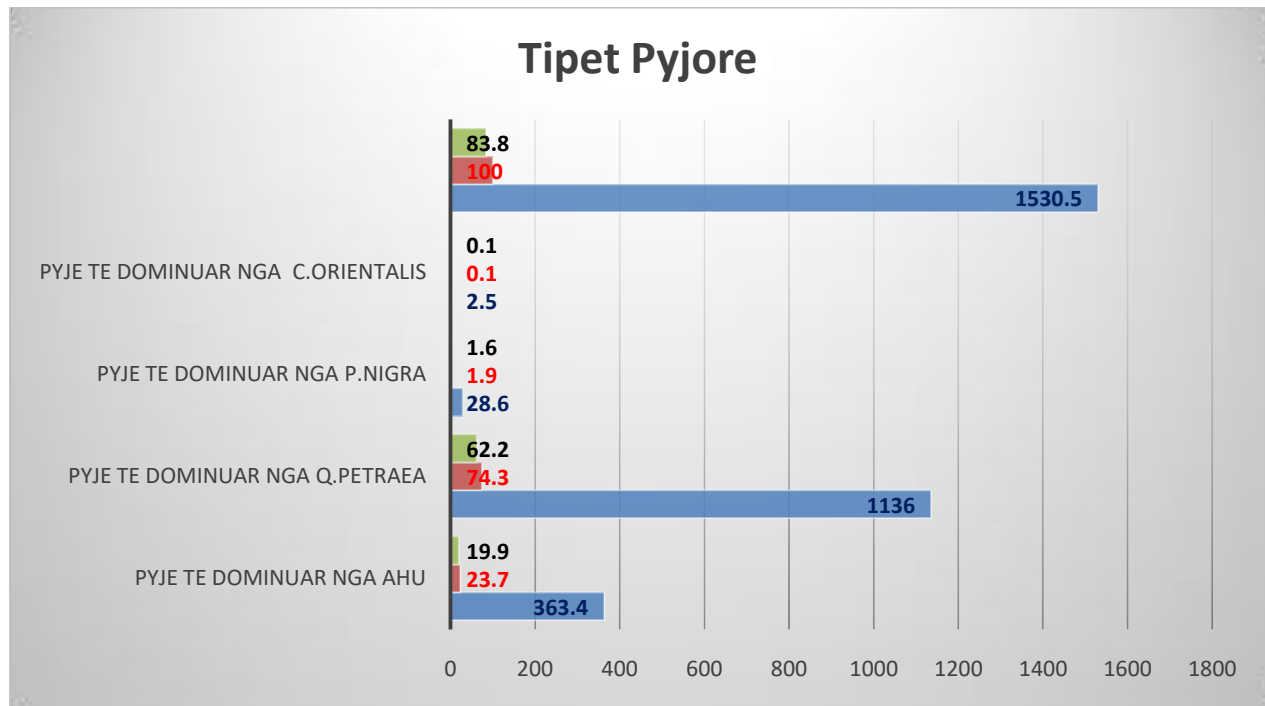


V.3 Tipet e pyjeve

Në shkallë ekonomie pyjore, tipet e pyjeve shpërndahen siç tregohen në tabelën dhe grafikun e mëposhtëm.

Tipet e pyjeve jepen si me poshte:

Tipi i pyllit "Pyje të dominuar nga ..."	Sipërfaqja ha	% e totalit ndaj sipërfaqes pyjore	% e totalit të sipërfaqes së EP
Pyje te dominuar nga F.sylvatica	363.4	23.7	19.9
Pyje te dominuar nga Q.petraea	1136	74.3	62.2
Pyje te dominuar nga Pinus nigra e Quercus	28.6	1.9	1.6
Pyje te dominuar nga C.orientalis e quercus	2.5	0.1	0.1
Pyje te dominuar nga A.unedo			
Pyje te dominuar nga O.carpinifolia			
Totali	1530.5	100	83.8



V.4 Tipet e kullotave

Për shkak të lartësisë së madhe mbi nivelin e detit, të gjitha kullotat në EP **Shosh 2** janë kullota verore.

Tipi i kullotës	Sipërfaqja ha	% of totalit të sipërfaqes kullosore
Kullotë verore	21.9	1.2
Kullotë dimërore		

V.5 Tipet e vegjetacionit potencial

1-Pyjet fletore termofil

Kjo klase dominohet nga speciet termofile fletore kryesisht të gjinisë *Quercus* ku dominojnë *Quercus trojana* dhe lloje të tjera shoqeruese si *Q.cerris*, *Q.frainetto*, *querqus petrea* dhe specie shoqeruese si *Carpinus orientalis* dhe *Arbutus unedo*. Keto lloj grumbujsh pyjore në shtrirjen e tyre jugore janë të kufizuar nga thatësira dhe në disa raste zëvendësohen nga fletore ose vegjetacion sklerofil.

mesdhetar. Prania e këtyre grumbujve pyjore shoqërohet me kushte të favorshme klimatike dhe edafike lokale.

Disa nga karakteristikat kryesore të përzierjes dhe specifikave strukturale të kësaj kategorie janë:

- **pasuria e shoqërimeve pyjore** të kësaj klase e cila dominohet nga 1-2 specie dominante vendase ose të natyralizuara të shoqëruara nga specie të tjera të nenpyllit. Si rezultat i aktivitetit human kjo përzierje është modifikuar duke çuar në eliminimin e specieve natyrore pa interes komercial ose me fuqi lastarizuese të dobët ose anasjelltas të futjes së specieve të tjera që nuk rriten natyrisht.

- **ndryshueshmëria e mbulesës pyjore dhe fizionomisë**: rritja e druveve dhe mbulesa pyjore variojnë nga pyjet me rritje të dobët dhe fragmentare në shumicën e zonave të thata ose zonave të degraduara, deri të drurët e shpërndara dhe me madhësi të plotë që duken si formacione savanash të mbjella artificialisht, deri të pyjet e zhvilluara dhe të mbyllura;

- **diferencimi i llojeve strukturore pyjore**: strukturat pyjore mjaft të thjeshtuara të formuara nga sistemet tradicionale silvikulturore janë më të zakonshmet (cungishte, cungishte me standarde, cungishte e përzier/pyll i lartë). Këto grumbuj pyjore janë habitate të rëndësishme për speciet që lidhen me cilësitë specifike të pyjeve të vjetra (p.sh. zogjtë folezues në vrmat e trungjeve të druveve, jovertebrorët që jetojnë në lëvore të trashë);

2. *Q.cerris*, *Q.frainetto* and *Q.petraea*

Lidhja me klasifikimin e habitateve EUNIS G1.7 — Thermophilous deciduous woodland

Grumbuj pyjore mbimesdhetar të larmishëm të karakterizuar nga përzierje të ndryshme të specieve *Quercus*, kryesisht *Quercus cerris*, *Q. frainetto*, *Q. petraea*, të shpërndara në të gjithë rajonin e Mesdheut duke u përhapur, në nivel lokal, në rajonet biogeografike Panonike, Kontinentale dhe Anadollit.

Pyjet kserofitike ose ksero mezofitike të *Quercus frainetto*, *Quercus cerris*, *Quercus petraea* dhe lisave gjetherënës, në vend të *Quercus pedunculiflora* ose *Quercus virgiliana*, të gadishullit të Ballkanit qendror dhe lindor subkontinental, me përjashtim të nivelit supra të Mesdheut, Greqisë. skaji jugor dhe i Anadollit supra mesdhetar. Në pjesën më të madhe të shtrirjes së tyre, ato përbëjnë shtresën më të ulët mbidetare të bimësisë pyjore; në Greqi dhe zonat ngjitur, megjithatë, ato ndodhin mbi pyjet e shoqërimeve *Ostrya Carpinion*.

3-Pyje fletore perhere te gjelber

Pyjet karakteristike të zonave mesdhetare dhe të ngrohta me lagështirë të rajoneve biogeografike të Makaronezisë, të dominuara nga specie sklerofile ose laurifile me gjelbërim të përhershëm. Shpërndarja gjeografike e kategorisë dhe karakteristikat e saj kryesore përkatëse kompozicionale dhe strukturore janë të specifikuara në përshkrimet e llojeve.

Marrëdhënia me Klasifikimin e Habitatit EUNIS G2.1 - pyll lisi mesdhetar me gjelbërim të përhershëm

4.Pyll lisi mesdhetar me gjelbërim të përhershëm

Zona pyjore e dominuar nga sklerofilët me gjelbërim të përhershëm si *Quercus coccifera*. Pyjet e dushkut me gjelbërim të përhershëm përbëjnë formacionin kryesor pyjor natyror të brezit mesdhetar të bimësisë mesdhetare, por sot shumë pak trakte plotësisht të zhvilluara kanë mbetur në Evropë. Shpërndarja dhe fizionomia e tanishme e drurëve të lisit me gjelbërim të përhershëm mesdhetar është rezultat i një ndryshimi të vjetër antropogjenik nga pastrimet, lastarizimi, zjarret dhe mbikullotja, duke rezultuar në zona të gjera të mbuluara sot nga fazat e degraduara të drurëve të lisit me gjelbërim të përhershëm: matoralet arboreshente, makja dhe garrigat.

5. Pyje të tjera sklerofile

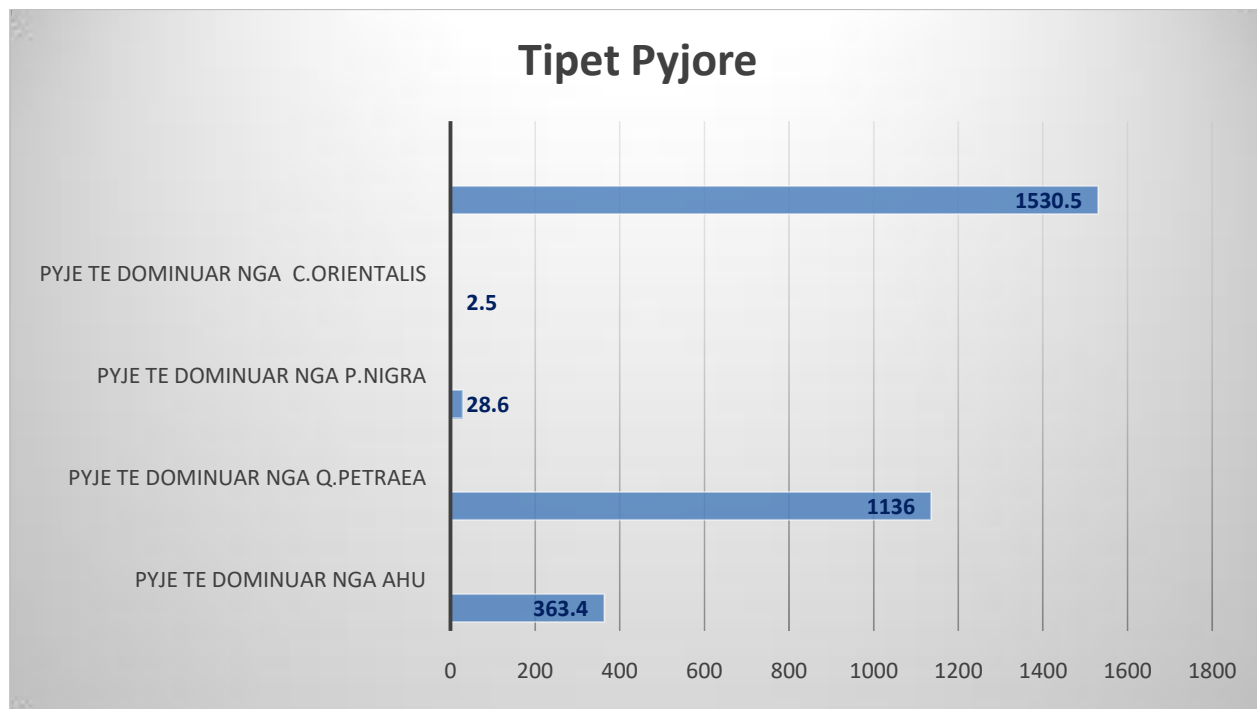
Ky tip pylli përfshin formacione pyjore relativisht të vogla, me origjinë të ndryshme, të dominuara nga drurë sklerofilë që gjenden si nenpyll i pyjeve dushkaja me gjelbërim të përhershëm 9.1.1. Këtu përfshihen janë ndër të tjera trakte të pastra të species *Pistacia terebinthus* përgjithësisht mbi nënshtresa gëlqerore, që korrespondojnë me facialet e degraduara të pyjeve të lisit me gjelbërim të përhershëm, grumbujt pyjore me dafine (*Laurus nobilis*), ashe (*Ilex aquifolium*) dhe mares (*Arbutus unedo*).

6. Pyje me halore mesdhetare te rajoneve Anatolian and Makaronezian

Kjo kategori përfshin një game të gjere të pyjeve sklerofite të dominuar nga speciet halore (pisha, bredhi, dellinja, selvia, cedri) që gjenden në Mesdhe, dhe rajonet biogeografike Anatoliane dhe Makroneziane. Lidhja me klasifikimin e habitateve EUNIS është G3.7-Formacione pyjore halore të zonave të ulta mesdhetare

7. Pyll me pisha termofile

Pyll me pisha termofile e dominuar nga speciet termofile të gjine *Pinus* si: *Pinus pinaster* ssp. *P. pinea*, *P. halepensis*, *Pinus brutia*. Këto pyje pishë përbëjnë formacione pioniere termo-mesdhetare, të përhapura gjerësisht në brigjet dhe ultësitat e rajoneve rreth mesdhetare. Pyjet mesdhetarë të pishave janë në lidhje të ngushtë me pyjet fletore me gjelbërim të përhershëm mesdhetar, shumica e tyre janë pyje që shfaqen si faza të njëpasnjëshme ose zëvendësime plagioklimaksi të lisave perhere të gjelbër. Zjarri luan një rol të madh në rigjenerimin e pyjeve dhe dinamikën e pyjeve të *Pinus pinaster* dhe *P. halepensis*. *P. halepensis* veçanërisht, në mjedis me zjarre të përsëritura në pyje, tenton të krijojë komunitete të qëndrueshme 'piro-klimax'. Cenueshmëria e drurëve të pishës mesdhetare ndaj zjarrit në pyje ndikon gjithashtu, në mënyrë indirekte, në ruajtjen e habitateve të drurëve të vdekur: heqja e mbeturinave drusore është pjesë e masave për parandalimin e zjarreve në pyje. Pisha e eger është specia më me pak kërkesa nga pishat mesdhetare. Rritet në një gamë të gjerë tokash, mund të mbijetojë në toka shumë të varfra dhe të përballojë thatësinë e madhe. Sipas kushteve ekologjike lokale, lloje të tjera mund të shfaqen me pishën e eger, p.sh. Ilqja (*Q. ilex*) dhe shkoza e bardhe (*C. orientalis*). Në ekonomitë karmë jepen si me poshte:



V.6 Biodiversiteti

Mbrojtja e natyrës, biotopeve, habitateve dhe specieve të rrezikuara është pjesë procesit të mbarështrimit të qëndrueshëm të pyjeve dhe kullotave. Këto elementë janë një instrument për përmirësimin e territorit me rëndësi për ruajtjen, por gjithashtu me ndikime potenciale pozitive socio-ekonomike.

Identifikimi i këtyre vlerave është bërë nëpërmjet disa burimeve si më poshtë:

- Përmbajtja dhe treguesit nga planet e mëparshme të mbarështrimit;
- Informacioni nga aktorët dhe banorët lokalë gjatë proceseve pjesëmarrëse;
- Vëzhgimet direkte në terren dhe mbledhja e të dhënave nëpërmjet matjeve në sipërfaqet provë;
- Raporti i vitit 2019 për kushtet e mjedisit nga Agjencia Kombëtare e Pyjeve.
- Dokumenti i politikave pyjore kombëtare të Shqipërisë 2019 – 2030 nga MTM.

Në përgjithësi, në territorin shqiptar gjenden 3250 specie bimore ose 29% e florës evropiane, një përqindje veçanërisht e lartë krahasuar me sipërfaqen relativisht të vogël të vendit. E thënë ndryshe, pavarësisht se Shqipëria përfaqëson 7% të gadishullit të Ballkanit, këtu gjenden 47% të florës së Ballkanit. Rreth 1% e kësaj flore i përket specieve endemike, ose ndryshe, janë specie që rriten vetëm në Shqipëri. Duke marrë në konsideratë speciet sub-endemike (ato që shtrihen deri në vendet fqinje Kosovë, Mal të Zi, Maqedoninë Veriore, Greqi), ky raport arrin deri në 5% të florës shqiptare. Prandaj dhe, Shqipëria cilësohet si një nga vendet më të pasura në Evropë lidhur me biodiversitetin dhe endemizmin.

Bashkia e Vau Dejës, për vetë pozicionin fiziko-gjeografik, përmban të katër brezat/ zonat fitoklimatike që hasen në vendin tone: 1) Brezi i pyjeve dhe shkurreve mesdhetare 2) Brezi i dushkajave 3) Brezi i ahishteve dhe 4) Brezi i kullotave alpine. Prania e këtyre brezave është një pasqyrim i madh i vlerave të florës, bimësisë dhe habitateve në këtë zonë

Në këtë kuadër, **Bashkia Vau Dejës është përfaqësuese e kësaj shkalle të lartë biodiversiteti dhe endemizmi**, ndonëse nuk përfshihet në sitet e biodiversitetit me prioritet parësor në nivel kombëtar siç përshkruhet në raportin e vitit 2019 të gjendjes së mjedisit nga AKM. Kjo përfaqësueshmëri është veçanërisht **për shkak të gamës së gjerë të kushteve bio-klimatike të hasura** (nga niveli meso kserofit mesdhetar deri në nivelin malor dhe sub-alpin) **në saje të lartësive të ndryshme, kundrejtmeve, relievit të fragmentuar, formacioneve shkëmbore dhe tokave.**

Sipas të dhënave të grumbulluara në terren në EP dhe krahas rezultateve të paraqitura në seksionin II.10, speciet endemike dominante që gjenden janë:

- *Origanum vulgare*, Euroaziatike;
- *Juniperus oxycedrus*, Mesdhetare Euri, heliofite;
- *Agrimonia eupatoria*, kozmopolite, heliofile;
- *Dryopteris filix-mas*, pothuajse kozmopolite.

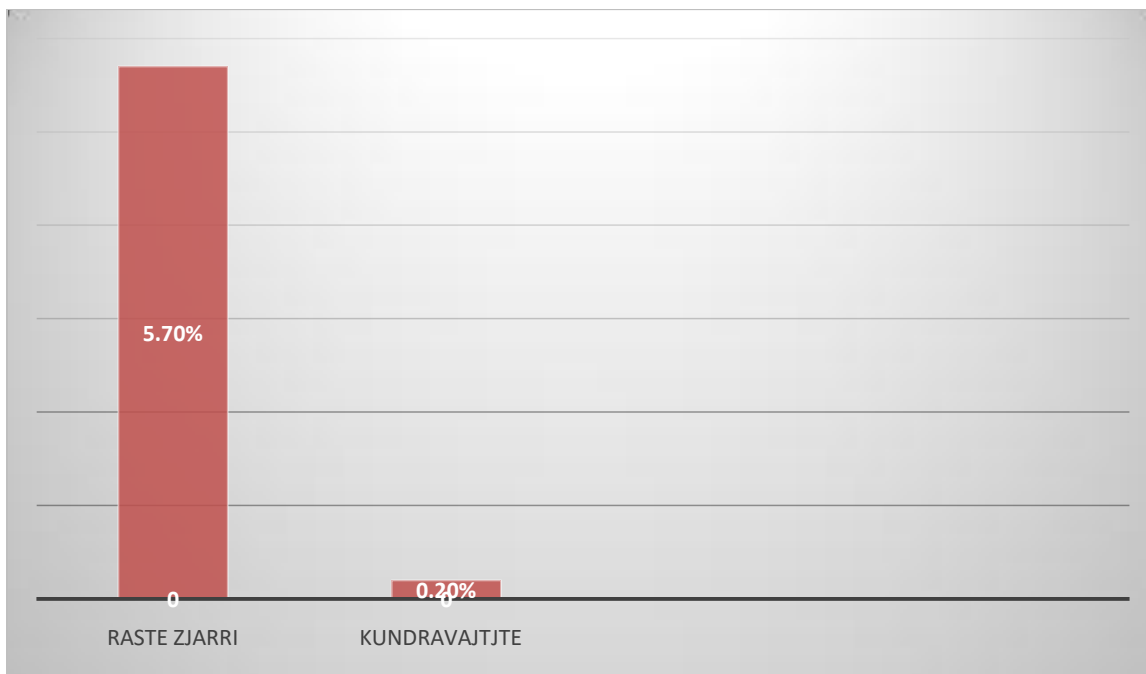
Së fundmi, është e rëndësishme të raportohen vëzhgimet e drurëve të tharë, duke qenë se ata zakonisht shoqërohen me një nivel të lartë biodiversiteti lidhur me habitatet specifike të entomofaunës (*insektet*), avifauna (*shpendët*) dhe kiropterët (*lakuriqët*). Në kontekstin e EP Karmë është edhe më e dukshme që presioni mbi burimet drusore (shfrytëzimi, për qëllime familjare, kullotje, blegtori) ka qenë veçanërisht i rëndësishëm gjatë dekadave të fundit.

V.7 Prania e vlerave të larta mbrojtëse

Duke iu referuar listës të udhëzuesit të vitit 2018 në lidhje me vlerat e larta mbrojtëse (VLM) dhe krahas informacionit të raportuar mësipër (VLM rreth diversitetit të specieve), vëzhgimet nga sipërfaqet provë theksuan site të tjera me vlera të larta. Për ekosistemin dhe mozaikët e nivelit të peizazhit (HCV 2), u bënë vëzhgime specifike në ngastrat e kesaj ekonomie. Ne te ndeshen lloje me status mbrojtje (O carpinifolia) qe duhen ruajtur per vlerat qe kane.

V.8 Rreziku për biodiversitetin dhe efektet mbi planifikimin

Duke iu referuar të dhënave në përshkrimin e parcelave dhe nën parcelave, mund të përcaktohet statusi aktual i elementëve ekzistues të biodiversitetit dhe llojete kërcënimeve. Kështu, **një rrezik specifik për biodiversitetin u vlerësua të jetë në 5.9% të sipërfaqes së përgjithshme të EP që përfaqëson një nivel jo të lartë.** Më hollësisht, llojet e rreziqeve dhe rëndësia e tyre krahasuar me njëri-tjetrin jepet përmes grafikut të mëposhtëm.



Për më tepër, duhet të theksohet se nga 6 ngjarje të raportuara gjatë inventarizimit në terren (p.sh. përgjatë rrugës nga sipërfaqet provë të përhershme tek ato të përkohshme), 4 prej tyre i përkisnin dëmeve nga zjarri dhe 2 prerjeve të paligjshme.

V.9 Mundësitë për aktivitete didaktike dhe kërkimore

Sipas bisedave të zhvilluara me Kryetaren e Bashkisë Vau Dejës, **u shpreh qartë dëshira për të zhvilluar funksionin turistik dhe rekreativ në EP Shosh 2**, megjithëse realizueshmëria e një projekti konkret nuk ishte studiuar saktësisht. Pavarësisht se EP **Shosh 2** dodhet relativisht larg qytetit të Vau Dejësit dhe rrugëve publike kryesore, mundësia duket e lartë për të vlerësuar peizazhin spektakolar të ofruar, mundësinë e shtigjeve për ecje malore dhe atmosferën rurale, duke zhvilluar një ofertë për ekonturizmin me përfshirjen e palëve të interesuara lokale.

Më tej, **duhet të zhvillohen gjithashtu aktivitete rekreative dhe didaktike drejt komuniteteve lokale** për rritjen e ndërgjegjësimit të fshatarëve për të drejtat e tyre të përdoruesit, për përvetësimin e mbarështrimit të burimeve në një mënyrë më të qëndrueshme, për të krijuar ndërveprime të reja midis stafit bashkiak të pyjeve dhe palëve të interesuara lokale, si dhe për fillimin e programeve studimore për edukimin mjedisor.

Administrata Rajonale e Zonave të **Mbrojtura Shkoder**, monitoron dhe vëzhgon zonën e mbrojtur **Parku i Alpeve dhe monumentet e natyrës blirët e lesniqes** në kete ekonomi pyjore dhe ky aktivitet duhet të mbështetet.

VI. Rrugët dhe infrastruktura

VI.1 Rrugët pyjore

Nga vërtetimi në terren brenda kufijve të EP **Shosh 2**, rrjeti rrugor mungon teresisht. Në kontekstin e një tendence intensive të largimit të banorëve nga zonat rurale, ajo që është në rrezik është perspektiva për një zhvillim më të mirë të EP në lidhje me burimet e pyjeve dhe kullotave, por gjithashtu përtej aspekteve ekonomike të përgjithshme (bujqësi, turizëm) edhe atraksioni i përgjithshëm i EP **Shosh 2**.

Lind domosdoshmëria e lidhjes me rrugë ta fshatrave ta zones, si dhe na vijimasi i hapjes sa rrugave auto pyjore me qëllim mbërritshmëria e pyjeve për mundasimin e tyre për futjen në shfrytëzim sipas mundësisë vjetore. Sidoqoftë, interesi i tyre përtej pylltarisë dhe fshatarësisë dihet se siguron një mbërritshmëri më të mirë në vlerat peizazhiste dhe rekreative

VI.2 Struktura të tjera dhe përdorimet e tokës

Për të përfunduar përmbledhjen mbi strukturat e tjera dhe përdorimet e tokës, duket e dobishme të ilustron me pajisjet e vaditjes dhe furnizimit me ujë, duke pasur parasysh se nuk ka infrastrukture ose objekte shtesë të rëndësishme në lidhje me kullotat dhe pyjet. Sa i përket kullotave, mund të shtohet se **infrastruktura për bagëtinë** përfaqësohet nga lerat, kasollet, si dhe stanet dhe gardhet e ndërtuara për strehimin e bagëtive dhe barinjve gjatë verës.

VII. Analizimi i të dhënave për pyjet dhe kullotat

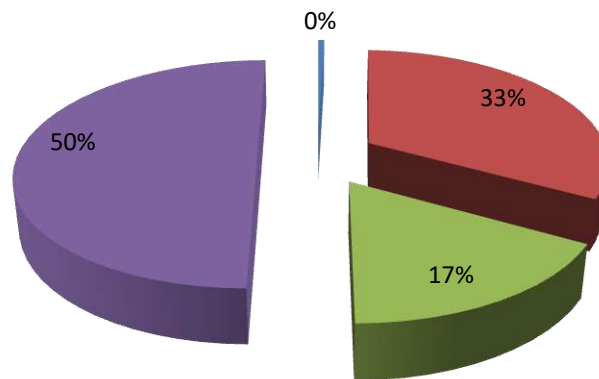
VII.1 Analizimi i të dhënave për pyjet

VII.1.1 Analizimi i tipeve pyjore

Pyjet luajnë një rol të rëndësishëm në nivel bashkie dhe japin kontributin kryesor në produktet drusore dhe jodrusore. Gjatë inventarizimit në terren kemi vërejtur se në rastin e cungishtës rreth 34% e sipërfaqes kanë kurordendesi të lartë (0.9-1.0). dhe mesatare 0.6-0.8 rreth 60% kanë kurordendesi rreth 6%. Në rastin e cungishtës në kurordendesim 0.9-1 zënë 62 % dhe me pak në kurordendesite tjera. Kurse në shkurrë pjesa më e madhe kanë një shkallë mbulimi nga 60-80% dhe rreth 100% e tyre. Hollesisht jepen sipas grafikeve

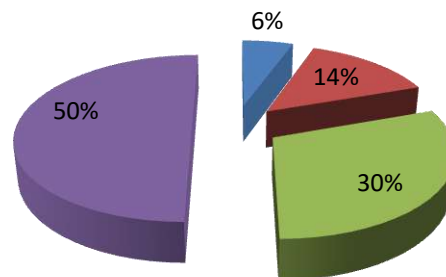
Përqindja e sipërfaqes cunqishte sipas kurordendesise

■ (E ulet 03-05) ■ Mesatare(06-08) ■ E Larte(09-1.0)

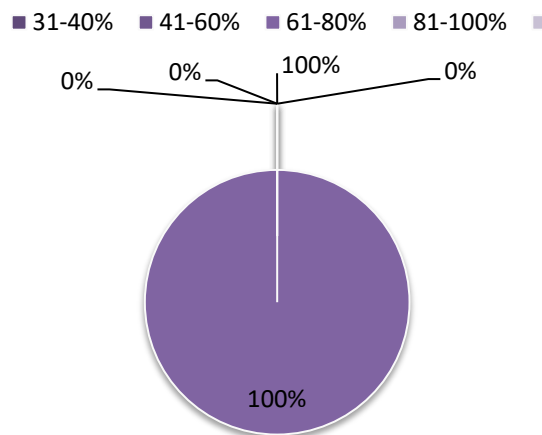


Perqindja e sipërfaqes sipas kurordendesise ne Trungishte

■ E Ulet(03-05) ■ Mesatare(06-08) ■ E Larte(09-1.0)



Përqindja e shkurreve sipas shkalles së mbulimit



Volumi mesatar për hektar në nivel ekonomie pyjore arrin **83 m³/ha**, volumi i përgjithshëm **126,958 m³** dhe rritja mesatare vjetore 3.03 m³/ha/vit. Në lidhje me cungishtet duhet theksuar se volumi mesatar është i pranueshëm dhe kjo pasi këto burime pyjore nuk janë përdorur në mënyrë intensive. Prania e grumbujve të rinj ose të pjekur tregon nevojën për ndërhyrje silvikulturore dhe masa shtesë për rimëkëmbjen e sipërfaqeve pyjore. Më poshtë paraqiten rezultatet e analizimit për tipet kryesore të pyjeve të identifikuara gjatë matjeve në secilën parcelë pyjore dhe të dhënat dendrometrike përkatëse.

Të gjitha të dhënat e hollësishme për çdo parcelë dhe n/parcelë dhe sipas tipeve pyjore jepen në shtojcën 2.

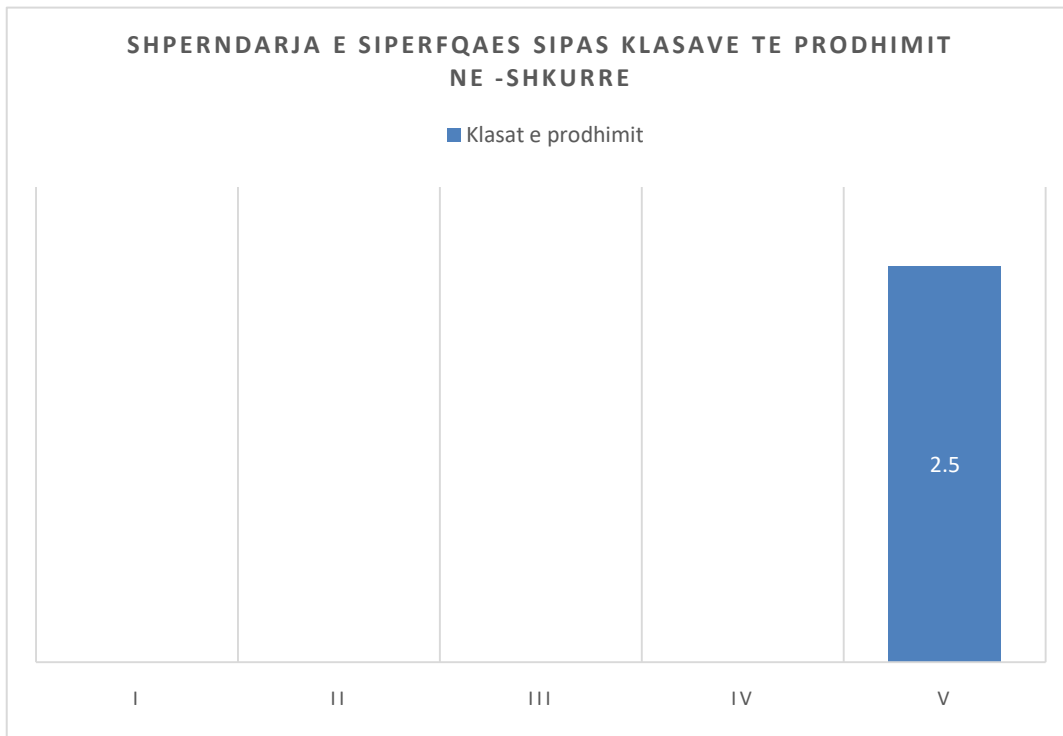
VII.1.2 Ndarja e sipërfaqes dhe volumit sipas regjimit të qeverisjes

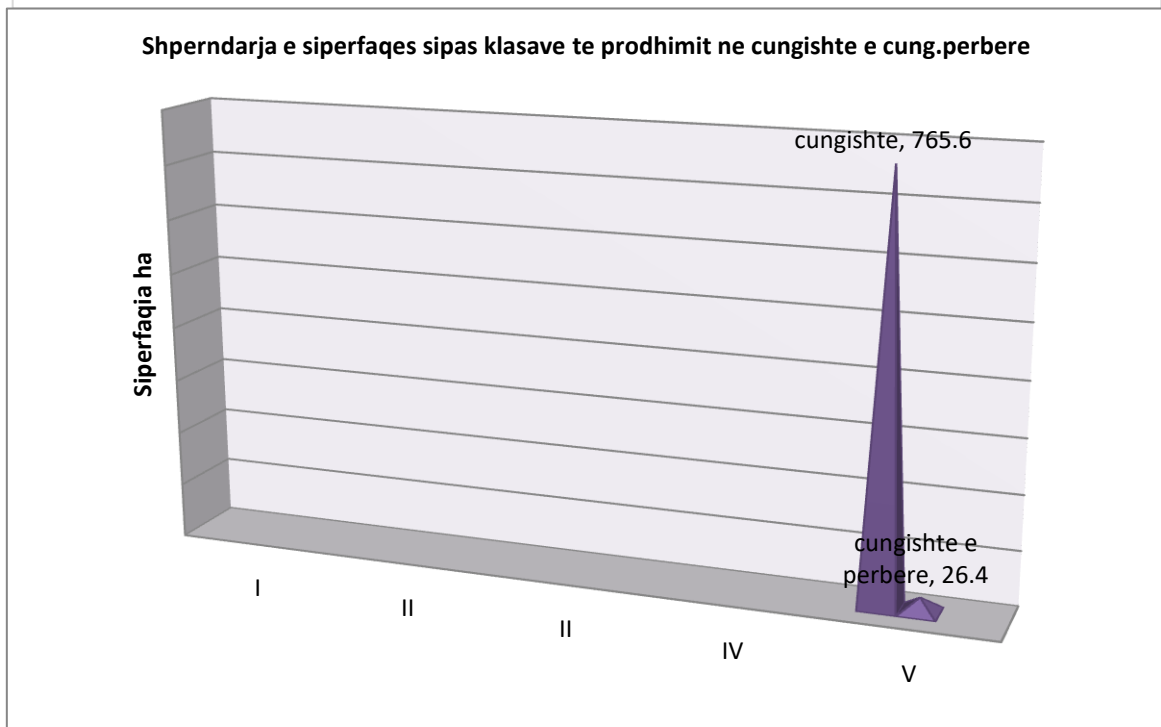
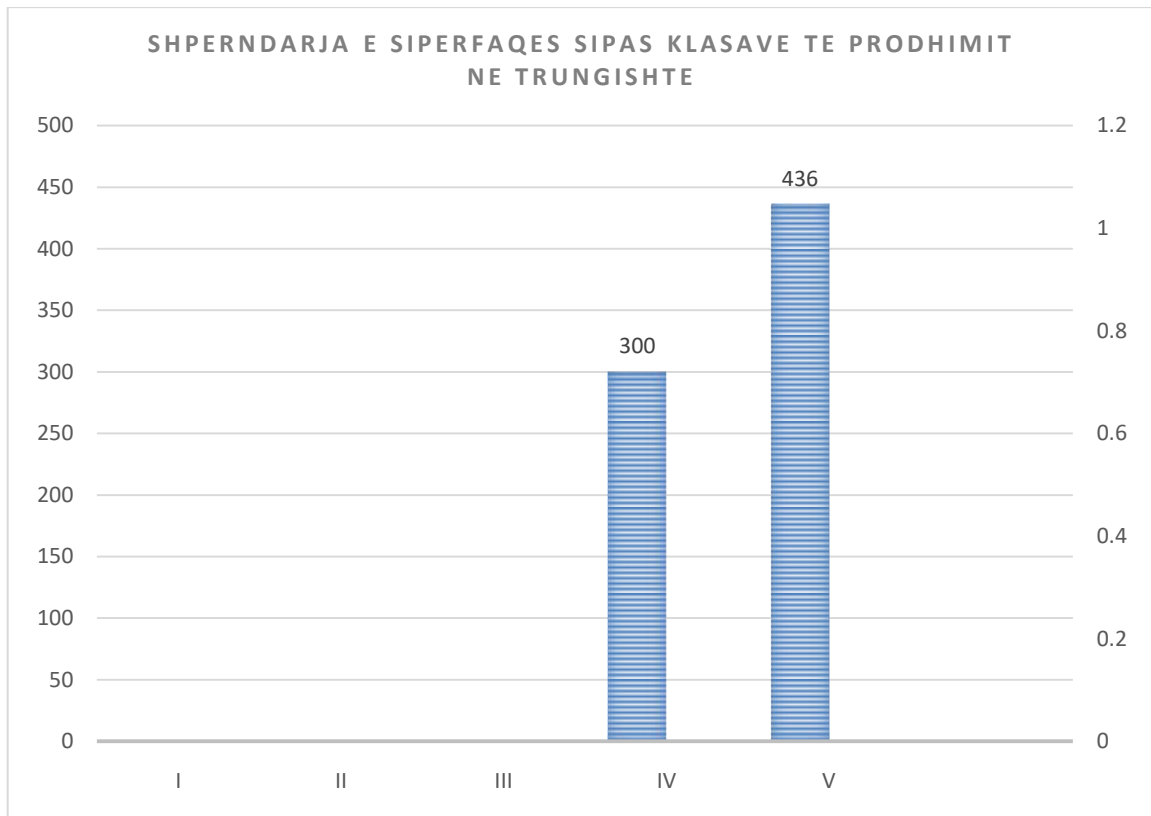
Një tjetër aspekt i studimit ka qenë ndarja e sipërfaqes pyjore dhe volumit sipas regjimit të qeverisjes. Ndarja e sipërfaqes pyjore dhe volumit siç kërkohet nga udhëzuesi paraqitet më poshtë për secilën formë qeverisje.

Regjimi i qeverisjes	Sipërfaqja (ha)	Volumi mesatar (m ³ /ha)	Volumi i përgjithshëm në këmbë (m ³)
Trungishte	736	99	72824
Cungishte e Cungishte e perbere	792	68.3	54109
Shkurre	2.5	10	25
Gjithsej	1530.5	83	126,958

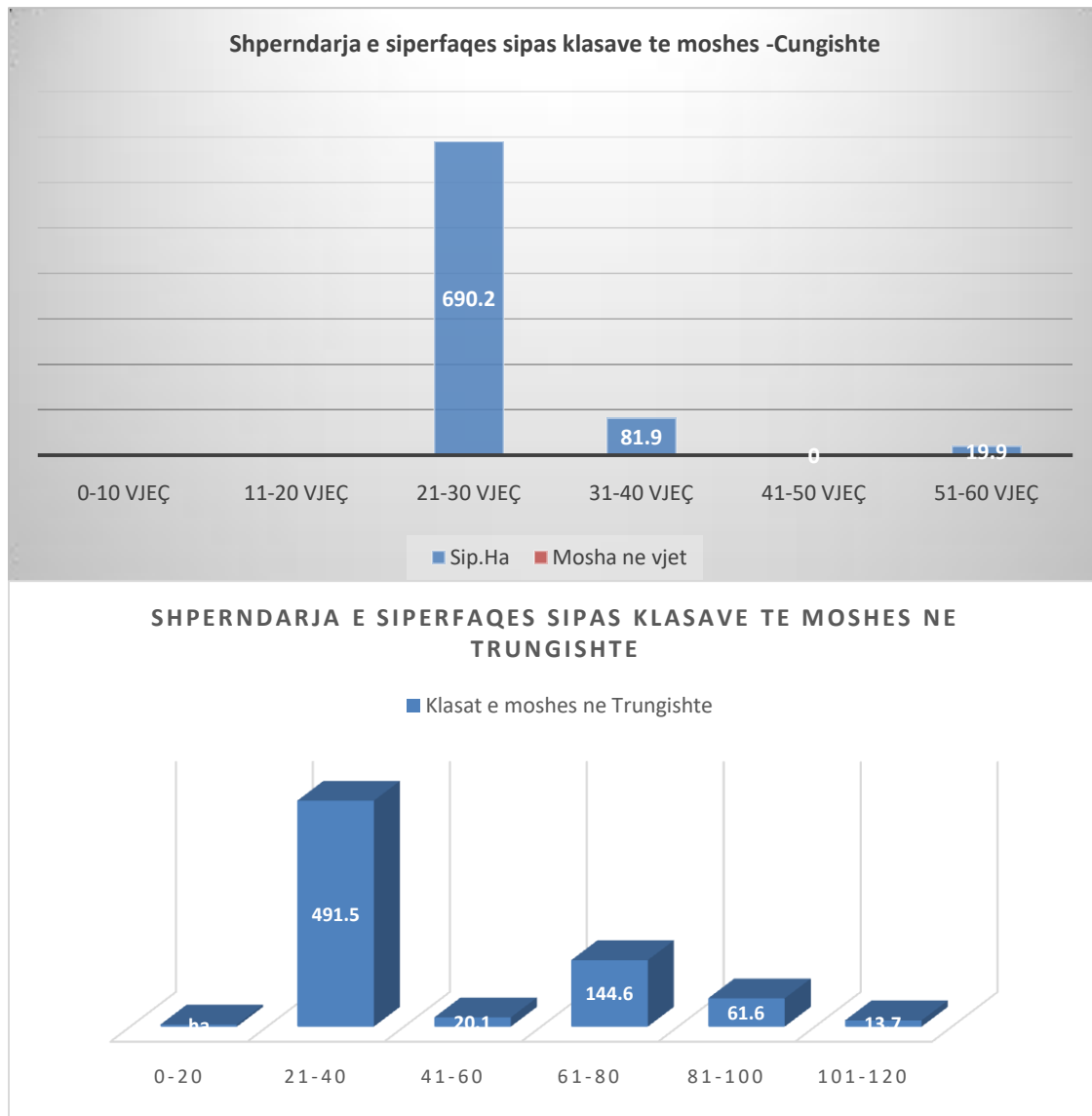
VII.1.3 Struktura e pyjeve sipas klasave të moshës dhe klasave të prodhimitarisë së stacionit

Klasa e prodhimit u përcaktua për speciet kryesore, për të cilat ekzistojnë tabelat e prodhimit. Nga vlerësimet rezultoi që 100 % e sipërfaqes pyjore i përket klasës së V-të të prodhimit, gjë që tregon se grumbujt pyjorë me prodhimtari të ulët janë mbizotërues në këto ekonomi pyjore.





Përveç kësaj, ne studiuam gjithashtu edhe ndarjen e sipërfaqes pyjore dhe volumit në këmbë sipas klasave të moshës ku për secilin regjim qeverisjeje grafiket paraqiten më poshtë.



Në rastin e trungishteve, 78 % e sipërfaqes janë grumbuj pyjorë me moshë nga 21-40 vjeçare .Ndersa ne rastin e cungishteve 97 % e sipërfaqes mbulohet nga grumbujt me moshe 21-30 vjet.



Ne rastin e shkurreve klasat e moshes shtrihen deri ne 25 vjeç, ndersa cungishten jane ne klasen e moshes 21-30 vjet dhe me pak ne klasat 31-40 dhe 51-60 vjet. Kjo tregon se ne keto siperfaqe mund te aplikohen prerje perfundimtare duke siguruar nje pjese te mire te materialit drusor per te plotesuar nevojat e popullsise dhe te bashkise per dru zjarri.

Sipërfaqja në hektar sipas specieve dhe klasave të moshës

Në shkurre, Shkoza e zeze (*C.orientalis.*) është specia mbizotëruese, duke zënë 100 % të sipërfaqes dhe me pjesmarre lajthie.

Shkurre

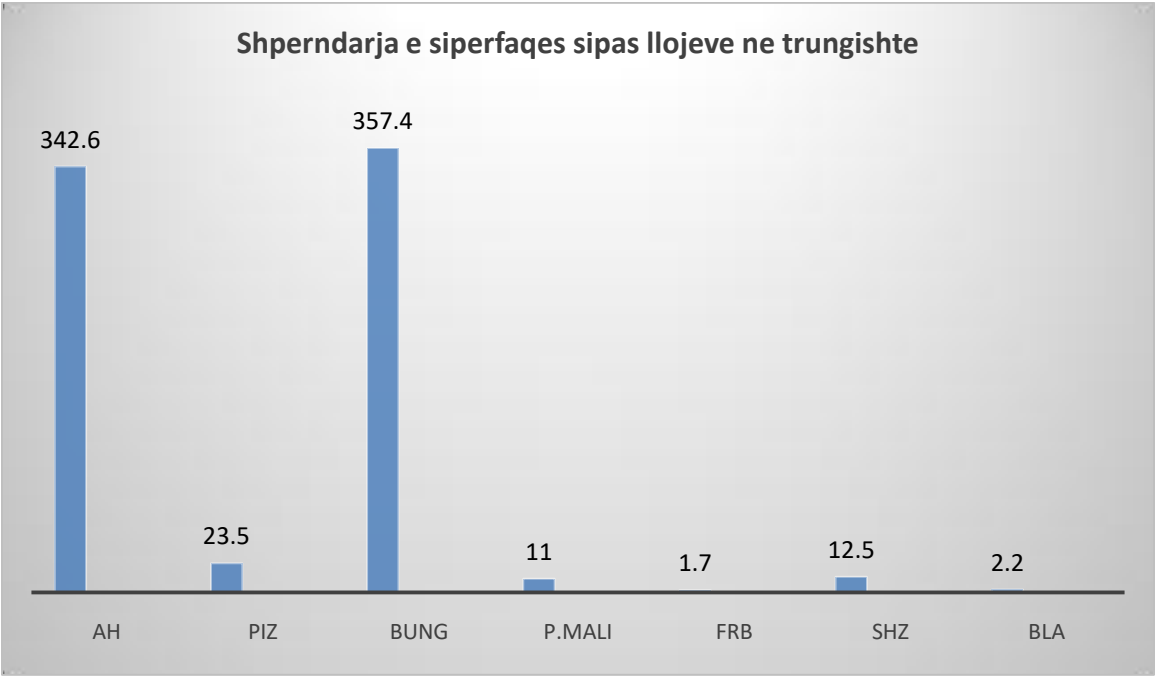


Klasat e moshës	Siperfaqia ne ha e shkurreve sipas llojeve e klasave te moshes						Totali
	Mare	Shqope	Shkoze e zezë	Mrete	Dellinjë e kuqe	Cermedell	
0-5							
6-10							
11-15							
60-20							
21-25	0	0	2.5	0	0	0	2.5
26-30							
31-35							
36-40							
Total			2.5				2.5

Trungishte

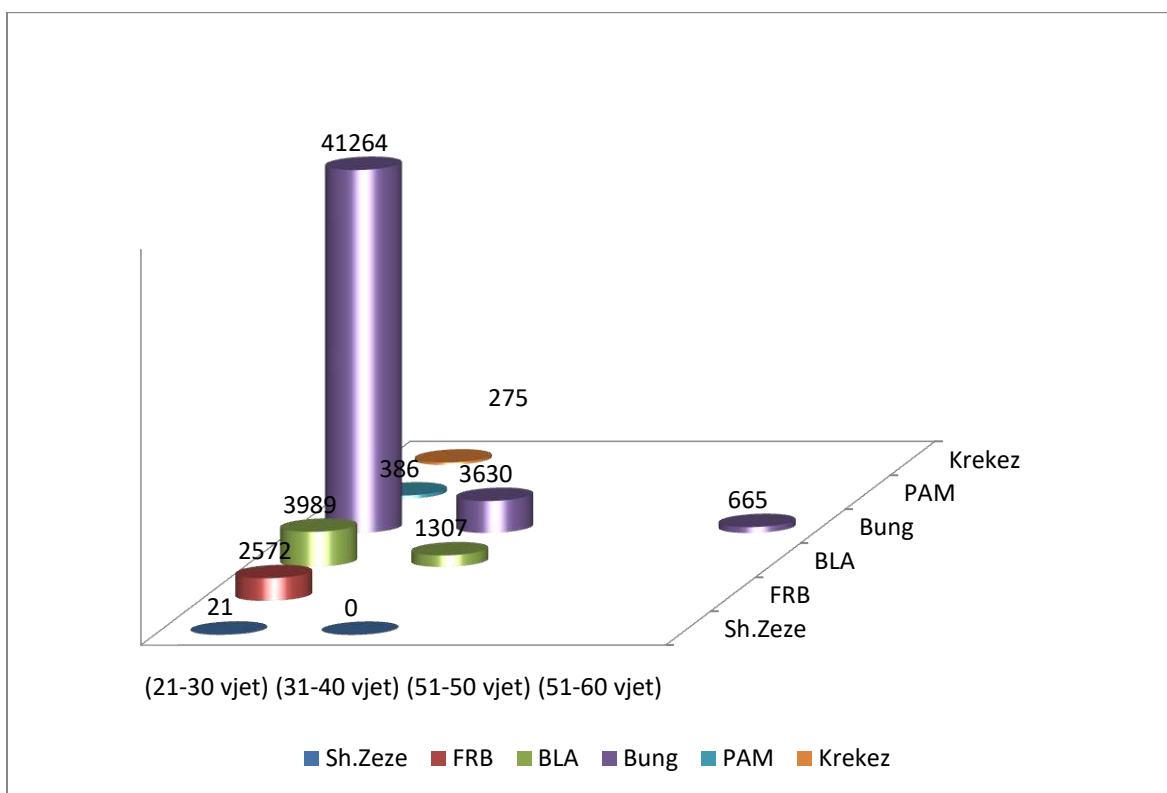
Në rastin e trungishteve Ahu (*F.sylvatica*.) dhe Bunga zenë rreth 95 % te siperfaqes,ndersa Pisha e zezë zë vetëm 23.5 ha kurse llojet e tjera jane shoqeruese dhe i perkasin nenpyllit. Pisha është një pyll artificial i krijuar nga stafi pyjeve me nje moshe 43 vjeç bazuar ne numerimin e rratheve te drureve mbizoterues ne grumbull.

Nr	Ilojet	KLASAT E MOSHES TRUNGISHTE												Totali Ilojit	
		1.-20		21.-40		41-60		61-80		81-100		101-120			
		Sip.ha	Volum m3	Sip.ha	Volum m3	Sip.ha	Volum m3	Sip.ha	Volum m3	Sip.ha	Volum m3	Sip.ha	Volum m3	Sip.Ha	Volum m3
Lloje shoqeruese nenpylli															
1	SH.Zeze	2.8	94	9.5	352									12.3	446
2	FRB	1.7	97	0	0									1.7	97
Trungishte				0	0									0	0
3	Ah			102.8	12127	19.8	1260	144.6	23539	61.6	9189	13.7	4197	342.5	50311
4	BLA			2.2	98									2.2	98
5	Bung			342.5	19126	0.3	21							342.8	19147
6	PAM			11.1	1065									11.1	1065
7	PIZ			23.4	1660									23.4	1660
Totali		4.5	191	491.5	34428	20.1	1281	144.6	23539	61.6	9189	13.7	4197	736	72824



2	FRB	44.3	2572							44.3	2572
3	BLA	54.3	3989	21.7	1307					76	5296
4	Bung	583.8	41264	60.2	3630			19.9	665	663.9	45559
5	PAM	3.2	386							3.2	386
6	Krekez	4.1	275							4.1	275
Totali		690.2	48486	81.9	4937			19.9	665	792	54109

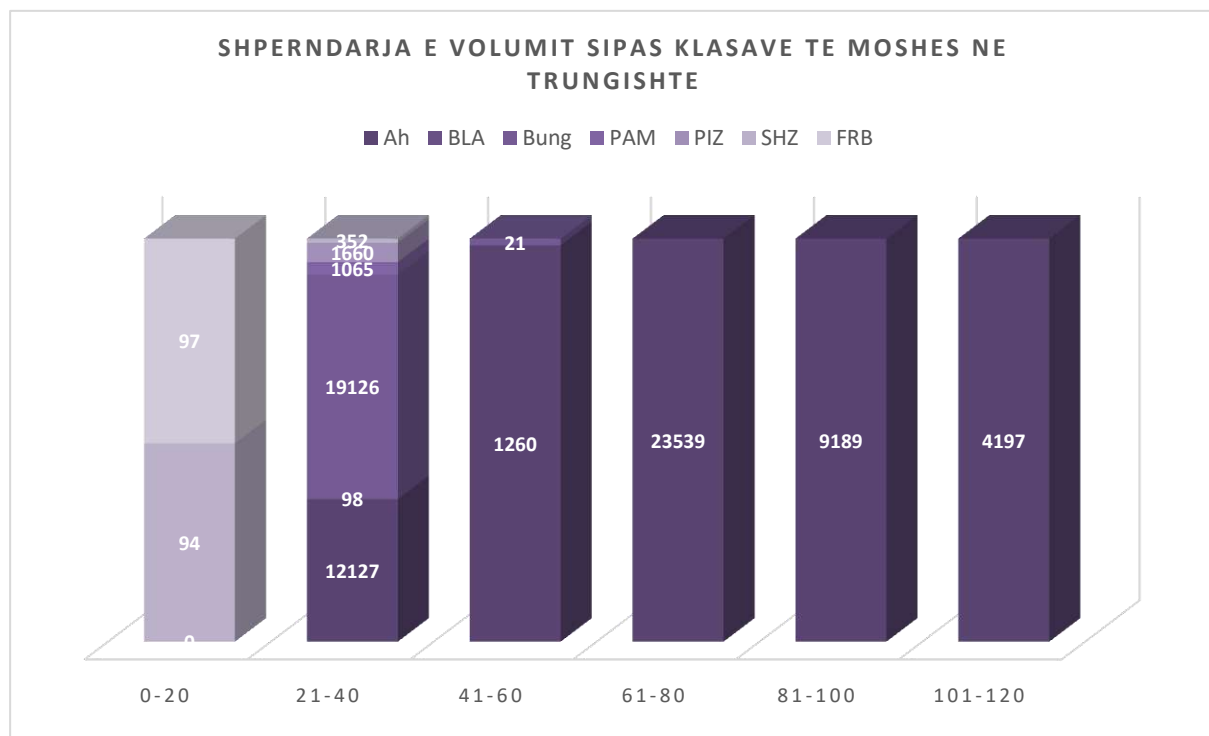
Volumi më i madh sipas klasave të moshës i përket klasës së moshës nga 21-30 vjeç (89.9 %) dhe volumi më i ulët ne klasat etjera të moshes.



Pyjet Trungishte

Shpërndarja e sipërfaqes sipas klasave të moshës në pyjet trungishte zen 67 % në klasë moshes j 21-40 vjec. Këto te dhena tregojnë që ne pyjet trungishte duhet të kryhen trajtime silvikulturore të tipit të rrallimeve e krasitjeve në pishë për të shmangur kalimin e zjarreve nga toka në kurorat e drurëve. Në klasat me të larta të moshes do të nderhyhet me prerje kopshtore.

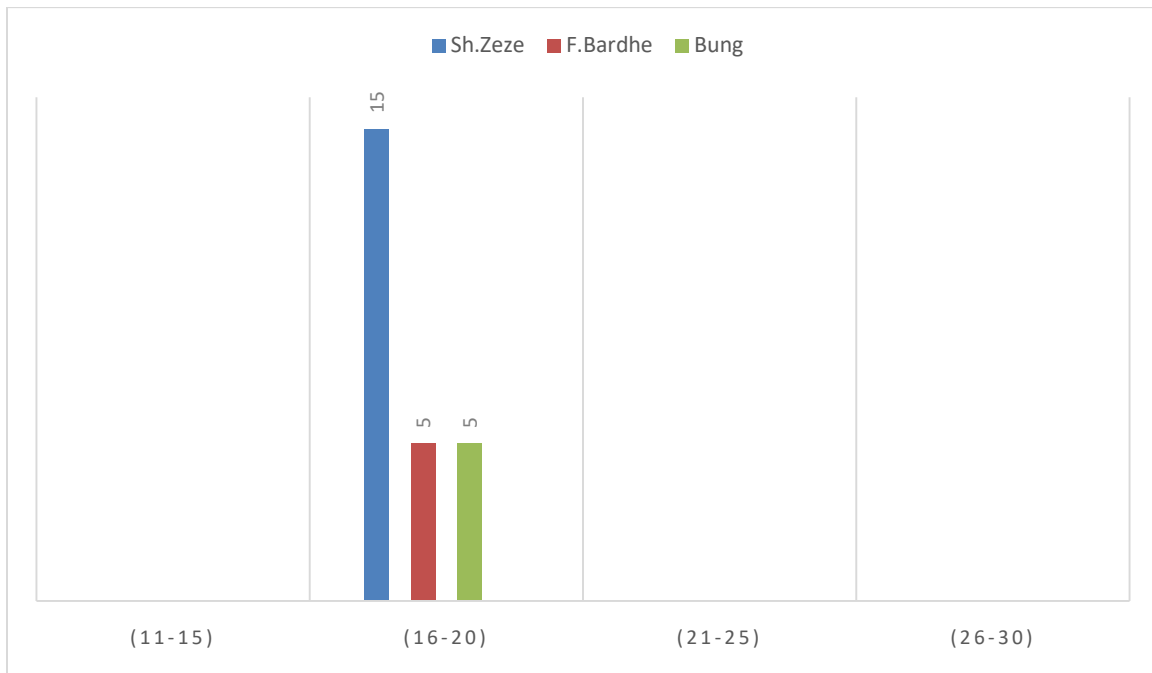
Nr	Llojet	KLASAT E MOSHES TRUNGISHTE												Totali llojit	
		1.-20		21.-40		41-60		61-80		81-100		101-120			
		Sip.ha	Volum m3	Sip.ha	Volum m3	Sip.ha	Volum m3	Sip.ha	Volum m3	Sip.ha	Volum m3	Sip.ha	Volum m3	Sip.Ha	Volum m3
Lloje shoqeruese nenpylli															
1	SH.Zeze	2.8	94	9.5	352									12.3	446
2	FRB	1.7	97	0	0									1.7	97
Trungishte				0	0									0	0
3	Ah			102.8	12127	19.8	1260	144.6	23539	61.6	9189	13.7	4197	342.5	50311
4	BLA			2.2	98									2.2	98
5	Bung			342.5	19126	0.3	21							342.8	19147
6	PAM			11.1	1065									11.1	1065
7	PIZ			23.4	1660									23.4	1660
Totali		4.5	191	491.5	34428	20.1	1281	144.6	23539	61.6	9189	13.7	4197	736	72824



Shkurret

Ne rastin e shkurreve rezulton se pjesa me e madhe e volumit eshte ne klasat e moshes 16-20 vjeç e cila ze 100% te volumit total te shkurreve.

Nr	Llojet	Klasat e moshes shkurre						Totali llojit	
		16-20		21-25		26-30			
		Sip.ha	Volum m3	Sip.ha	Volum m3	Sip.ha	Volum m3	Sip.Ha	Volum m3
1	Sh.Zeze	1.55	15					1.55	15
2	FRB	0.5	5					0.5	5
4	Bung	0.45	5					0.45	5
Totali		2.5	25	0	0			2.5	25



VII.2 Analizimi i të dhënave për kullotat

VII.2.1 Gjendja e kullotave

Sipërfaqja e përgjithshme e kullotave prej **21.9 ha në EP Shosh 2** është ndarë sipas tipeve dhe shkallës së mbulesës barishtore. Tabelat më poshtë evidentojnë gjendjen mesatarisht të pasur të tokave kullosore, duke qenë se e gjithë sipërfaqja kullosore ka një mbulim barishtor mbi 70% dhe pjesëmarrja sipas llojeve është 60% Graminace;30% Lrguminoze dhe 10% te ndryshme.

Tipi i kullotës	Sipërfaqja e tokës kullosore (ha)
Kullotë	21.9
Kullotë me shkurre	0
Kullotë me drurë	0
TOTALI(HA)	21.9

Shkalla e mbulimit me bimësi barishtore (%)	Sipërfaqja e tokës kullimore (ha)
< 20	
60 deri 70	21.9
70 deri 80	
80 deri 90	
90 deri 99	
100%	
Totali(ha)	21.9

Speciet graminore kryesore ne keto kullota janë: *Dactylis glomerata*, *Poa annua* dhe *Avena fatua*. Një kufizim tjetër është prania e gurëve, e cila ndikon ne prodhimtarine e kullotave.

Shkalla e mbulimit me gurë	Sipërfaqja e tokës kullimore (ha)
E ulët < 30%	
E moderuar 31-60%	21.9
E lartë > 60%	
Totali (ha)	21.9

Lidhur me presionin mbi sipërfaqen kullimore dhe mbulimin e kufizuar me vegetacion, përparësi është funksioni mbrojtës ndaj atij prodhues.

VII.2.2 Madhësia dhe vendndodhja e sipërfaqes kullimore

Saktësimet mbi sipërfaqen kullimore në parcela dhe n/parcela, vendndodhjen e tyre, duke iu referuar qytetit/fshatit kryesor dhe përdorimin e tyre (kryesisht të përbashkët) jepen në tabelën vijuese.

Parcela,kodi	N/parcela	Sipërfaqj (ha)	Njësia administrative	Mënyra e përdorimit
Sh67 00 041	041c	2.97	Temal	Përbashkët
Sh67 00 043	043b	0.59	Temal	Përbashkët
Sh67 00 086	086b	0.72	Temal	Përbashkët
Sh67 00 086	086c	0.79	Temal	Përbashkët
Sh67 00 086	086d	0.68	Temal	Përbashkët

Parcela,kodi	N/parcela	Sipërfaqj (ha)	Njësia administrative	Mënyra e përdorimit
Sh67 00 086	086e	0.87	Temal	Përbashkët
Sh67 00 87	087b	1.46	Temal	Përbashkët
Sh67 00 088	088b	2.09	Temal	Përbashkët
Sh67 00 088	088c	0.57	Temal	Përbashkët
Sh67 00 095	095c	11.16	Temal	Përbashkët
TOTALI		21.9		

VII.2.3 Altituda, pjerrësia, kundrejtimi dhe kushtet hidrologjike

Te dhenat per lartësinë mbi nivelin e detit, pjerrësinë dhe kundrejtimin në mënyrë të përgjithshme për secilën parcelë që përdoret për kullotë jepet ne tabelen e mëposhtme.

Parcela/ nenparcela	Sipërfaqja (ha)	Kundrejtimi	Altituda mesatare (m)	Pjerrësia mesatare (%)
Sh67 00 041c	2.97	L	1176.396028	24.18522003
Sh67 00 043b	0.59	J	697.3213022	24.07428233
Sh67 00 086b	0.72	JL	1375.533955	34.05263277
Sh67 00 086c	0.79	J	1396.580071	23.29105595
Sh67 00 086d	0.68	VL	1299.414673	6.113203547
Sh6700s086e	0.87	JL	1266.7748	23.11644016
Sh67 00 087b	1.46	VL	1257.998056	11.89407809
Sh67 00 088b	2.09	JP	1289.623976	18.37469101
Sh67 00 088c	0.57	JP	1342.83883	14.98442926
Sh67 00 095c	11.16	L	1265.151611	35.37921366
Shuma	21.9			

VII.2.4 Mbërritshmëria

Sipërfaqja kullosore nuk ka nje mbrritshmëri me rruge auto, por me rrugë këmbësore.

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

Ne kete ekonomi nuk kemi konstatuar djegie te kullotave.

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 Shosh 2 u krye gjatë muajit Korrik- shtator 2024 . Ai u bazua në matjet e sipërfaqeve provë të përhershme dhe të përkohshme te vendosura sipas nje rrjeti te 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. Gjithsej u matën 516 sipërfaqe provë, ku 90% e totalit të sipërfaqeve provë u morën në pyje (shkurre, cungishte, trungshte) dhe 8.7 % në sipërfaqe jopyjore (bimesi pyjore ,inproduktive) dhe kullota 0.3%.

Përdorimi i tokës	Nr. i sipërfaqeve provë
Pyll	464
Kullotë	7
Sipërfaqe jo pyjore	0
E pambërritshme	45
Gjithsej	516

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.

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 rraphë 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 mblodhën të dhëna për ripërtëritjen natyrore dhe u matën drurët, diametri bazimetrik i të cilëve ishte 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 vlerësuaam parametrat e mëposhtëm:

- Shmangia standard e volumit ndërmjet sipërfaqeve provë;

$$S_x = \pm \sqrt{S_x^2}$$

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

- 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 vlerësuam saktësinë e volumit ndërmjet sipërfaqeve provë dhe gjetëm që gabimi standard në llogaritjen e volumit ishte **9.2 %**. Ky gabim është jodomethënës, që do të thotë se të dhënat e volumit tësiguruara nga inventarizimi në terren janë 129,191 m³ brenda kufirit të gabimit (± 20 %).

Numri i sipërfaqeve provë	516
Volumi mesatar (m ³ /ha)	81.74
Shmangia standard	20
Koeficienti i variacionit	
Gabimi standard (m ³)	11890
Gabimi standard (%)	9.2

VIII.1.2 Volumi në këmbë dhe rritja e grumbujve pyjorë

Rezultatet e inventarizimit të pyjeve treguan që sipërfaqja pyjore e EP **Shosh 2** është **1530.5 ha**. Volumi në këmbë është **126,958 m³**, ekuivalent me **82.95 m³/ha**.

Regjimi i qeverisjes	Sipërfaqja (ha)	Volumi mesatar (m ³ /ha)	Volumi i përgjithshëm në këmbë(m ³)	Rritja mesatare vjetore (m ³ /ha/vit)
Trungishte	736	98.94	72824	3.07
Cungishte Thj.Perbere	792	68.32	54109	2.99
Shkurre	2.5	10	25	14.04
Gjithsej	1530.5		126958	3.07

Krahas kësaj, vlerësuam volumin e asortimenteve për pyjet. Nga vlerësimet rezultoi që drute e zjarrit janë asortimenti drusor kryesor në cungishte dhe zë 79% të volumit në kembe, në cungishte mbizotëron lenda e punimit me 56 %. Me hollësisht jepen në tabelën më poshtë.

Forma e menaxhimit/Regjimi	Sip.ha	Volumi në ekembë m ³	Përqindja e asortimenteve				Volumi në m ³ sipas asortimenteve					Total m ³
			E trash e m ³	E mes me m ³	E hollë m ³	Dru zjarri m ³	E trashe m ³	E mesme m ³	E holle m ³	Total l.Pumin mi m ³	Dru zjarri m ³	
Trungishte	736	72824	12.56	16.58	27.22	43.64	9146.7	12074.2	19822.6	41043.5	31780.5	72824
Cungishte	792	54109	0	1.6	18.64	79.76	0	865.7	10086	10951.7	43157.3	54109
Shkurre	2.5	25	0	0	0	100	0	0	0	0	25	25
Totali	1530.5	126958					9146.7	12939.9	29908.6	51995.2	74962.8	126958

Bazuar në mostrat e drurëve të marrë brenda sipërfaqeve provë me anë të tyre të lës, u bë matja e rritjes së drurëve për 10 vitet e fundit. Rezultatet e rritjes mesatare vjetore për 1 ha në nivel ekonomie pyjore treguan se kjo rritje është 3 m³/ha/vit, ndërsa rritja vjetore për të gjithë ekonominë ishte 4664.8 m³/vit.

Regjimi i qeverisjes	Sipërfaqja (ha)	Rritja mesatare vjetore (m ³ /ha/vit)	Rritja vjetore në Volum (m ³ /vit)
Trungishte	736	3.07	2265.1
Cungishte	792	2.99	2368.2
Shkurre	2.5	14.04	35.2
Gjithsej	1530.5		4664.8

VIII.1.3 Struktura vertikale

Bazuar në të dhënat e regjistruara nga ekipet e terrenit në vlerësuam shpërndarjen e strukturës vertikale sipas parcelave pyjore (shih tabelën e mëposhtme). Vërejtëm që në 100% të sipërfaqeve provë, grumbujt pyjorë kanë strukturë vertikale me 1 katë.

Struktura vertikale	Sipërfaqja(ha)	%
Njëkatëshe	1530.5	100
Dykatëshe		
Shumëkatëshe		
Gjithsej	1530.5	100

Klasifikimi i grumbujve pyjorë sipas strukturës vertikale jepet hollësisht në shtojcën 3.

VIII.1.4 Cilësia e lëndës drusore në këmbë

Vlerësimi racional dhe kompleks i lëndës drusore kërkon njohuri të hollësishme të cilësisë së grumbujve pyjorë, jo vetëm në drejtim të volumit të përgjithshëm, por gjithashtu edhe në drejtim të vlerësimit të asortimenteve. Ky klasifikim është realizuar nga raporti i volumit të drurëve ekuivalentë me klasën e parë të cilësisë ndaj volumit të përgjithshëm. Kjo hipotezë vërtetohet kur kemi parasysh vetëm drurët e kategorisë së diametrave qendrorë, të cilët kanë peshën më të madhe në vëllimin e përgjithshëm të grumbujve pyjorë. Megjithatë nuk ka ndonjë vlerësim të cilësisë nga ekipet e inventarizimit në terren, në vlerësimin e cilësisë ne bazohemi në raportin e lëndës së punimit dhe druve të zjarrit ndaj volumit të përgjithshëm bazuar në tabelën e mëposhtme:

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 ne bëjmë vlerësimin e përqindjes së secilit asortimenteve për secilin ngaster dhe me pas llogaritem volumin e asortimenteve sipas fletoreve dhe haloreve.

Asortimentet	Fletore		Halore	
	Volumi(m3)	%	Volumi(m3)	%
L.trashe	9146.7	7.3		

L.mesme	12939.9	10.32		
L.Holle	29493.6	23.54	415	25
Dr.Zjarri	73717.8	58.84	1245	75
Totali	125,298	100	1,660	100

Forma e menaxhimit/ Regjimi	Sip.ha	Volumi n ekembë m ³	Përqindja e asortimenteve				Volumi ne m3 sipas asortimenteve					Total m ³
			E trash e m ³	E mes me m ³	E hollë m ³	Dru zjarri m ³	E trashe m ³	E mesme m ³	E holle m ³	Total I.Pumin mi m ³	Dru zjarri m ³	
Trungishte	736	72824	12.56	16.58	27.22	43.64	9146.7	12074.2	19822.6	41043.5	31780.5	72824
Cungishte	792	54109	0	1.6	18.64	79.76	0	865.7	10086	10951.7	43157.3	54109
Shkurre	2.5	25	0	0	0	100	0	0	0	0	25	25
Totali	1530.5	126,958					9146.7	12939.9	29908.6	51995.2	74962.8	126958

Vlerësimet tona treguan që grumbujt pyjorë fletore në EP Shosh 2 i përkasin klasës së II të cilësisë pasi lenda e punimit ne fletore ze 41% dhe drute e zjarrit 59%. **Ne rastin e grumbujve me halore ku lenda e punimit zuri 25% dhe drute e zjarrit 75% dhe sipas klasifikimit te mesiperm keta grumbuj bejne pjese ne klasen e 3-te te cilesise. Por ky vlerësim nuk është ende i mjaftueshëm, pasi duhet të shoqërohet gjithashtu edhe me vlerësimin e lëndës drusore me fokus kryesor tek anomalitë, plagët, nyjet, etj.**

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

Pyjet dhe shkurret në EP Karmaluajnë një rol të rëndësishëm në sekuestrimin e karbonit. Për llogaritjen e biomasës mbitokësore ne përdorëm të dhënat e volumit të siguruara nga inventarizimi në terren 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:

- Ahun për pyjet trungishte
- Bungun për pyjet cungishte
- Shkozen e zeze për 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:

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

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

Regjimi i qeverisjes	Sip.(Ha)	Volumi (m3)	Dendësia baze e drurit(kg/m3)	Peshe e thatë(ton)	BEF	Biomasa mbitoksore(ton)	Pesha e C(ton)	Pesha e CO2(ton)
0								
Trungishte	736	72824	550	40,053,2	1.34	53,671.2	26,835.6	98,406.1
Cungishte	792	54109	720	38,958,4	1.4	54,541.7	27,270.85	100,002.2
Shkurre	2.5	25	800	20.0	1.31	26.2	13.1	48
Totali	1530.5	126958		79,037		108,239.1	54,119.55	198,456.3

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

EP Shosh 2 ka një sipërfaqe prej **1530.5** ha dhe burime të këtilla luajnë një rol të rëndësishëm në sekuestrimin e karbonit. Bazuar në të dhënat nga inventarizimi i pyjeve, sasia e CO₂ të sekuestruar nga burimet pyjore në këte ekonomi rezultoi **198,456.3 ton**. Nëse marrim parasysh rritjen mesatare vjetore të pyjeve (**4664.8 m³/year**), sasia e CO₂ që depozitohet çdo vit është **8878 ton**. Kjo sasi pritej të ishte më e lartë nëse burimet pyjore në **EP Shosh 2** do mbarështroheshin në mënyrë të qëndrueshme. Të gjitha prerjet e paligjshme dhe lënda drusore e djegur nga zjarret në pyje konsiderohen si rrjedhje, prandaj për këto arsye CO₂ aktual i depozituar është më i ulët se sa kapaciteti depozitues natyral. Megjithëse kjo EP ka një sipërfaqe të vogël pyjesh, këto burime pyjore luajnë një rol të rëndësishëm në ekonominë lokale dhe ofrojnë shumë shërbime mjedisore, siç janë sekuestrimi i karbonit, qarkullimi i elementëve ushqyes, mbajtja e ujit, cilësia dhe strehimi i kafshëve, etj.

VIII.2 Gjendja shëndetësore/fitosanitare

Gjendja shëndetësore dhe fitosanitare e grumbujve pyjorë përgjithësisht vlerësohet të jetë e mirë. Në grumbujt pyjore 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 **nuk ka raste 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 Karma-Çarçovë, të karakterizuara nga një

ndryshueshmëri e altitudës, kundrejtimit dhe klimës. Prandaj mund të thuhet që dëmet kryesore janë shkaktuar nga burime të tjera: mbikullotja, zjarret në pyje, prerjet e paligjshme.

VIII.2.1 Drurët e tharë

Nuk kemi konstatuar drure të thara me përjashtim të disa rasteve të aheve si pasoje të zjarreve.

VIII.2.2 Dëmtimet të tjera

Duke iu referuar rubrikës “dëmtimet” lidhur me të dhënat e grumbulluara gjatë inventarizimit, të cilat janë të lidhura me ato të rubrikës “rreziku për biodiversitetin” (shih pjesën V.8 për saktësim), janë dhënë rezultate të përgjithshme. Më tepër dëmtimet janë shkaktuar nga prerjet e paligjshme, dhe mbikullotja .

Në rastet më të rënda të shfrytëzimit intensiv apo djegies së pyjeve, **ndikimet mund të vënë në pikëpyetje kapacitetin e ekosistemit për të mbajtur veten në të ardhmen** në statusin e pyllit ose kullotës dhe ofrimin e shërbimeve shoqërisë (përfshirë shërbimet mjedisore dhe sociale dhe mbrojtjen ndaj rreziqeve natyrore në zonat malore).

Kjo është arsyeja se pse zhvillimi i funksionit mbrojtës të ekosistemeve pyjore dhe kullimore është një nga qëllimet kryesore të këtij plani mbarështrimi, në përputhje me objektivat e tjerë kryesorë, siç janë rritja e sasisë dhe cilësisë së kapitalit të lëndës drusore në pyje.

VIII.3 Prerjet e paligjshme

Siç është përmendur më sipër, prerjet e paligjshme janë prezente në disa ngastrat, kryesisht në ngastrat e veshura me Ah. **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 rezultojnë 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

Rezultatet e analizës të paraqitura në pjesët V.4 dhe VII.4 mund të përmbliken si në vijim. **Kullotat zënë një sipërfaqe prej 21.9 ha në EP Shosh 2.** Ato shtrihen në vazhdimësi të sipërfaqeve pyjore dhe kanë të njëjtat kushte gjeomorfologjike si pyjet. Të gjitha kullotat janë verore, duke përfshirë sipërfaqet me mbulim barishtor që vegjetojnë nga muaji Maj deri në muajin Shtator/Tetor, si edhe pas shirave që bien gjatë verës dhe vjeshtës. Keto sipërfaqe kanë një pjerrësi 16 grade. **Në drejtim të prodhimtarisë, kullotat janë relativisht të pasura,** me një përbërje të mirë të specieve graminore dhe leguminoze. Prodhimtaria e kullotës do ishte me e mirë nëse një pjesë e sipërfaqes së saj nuk do të mbulohej nga gurët.

Mungesa e rregullimit dhe racionalizimit në lidhje me blegtorinë çon në dëmtime serioze: mbikullotje; prani të erozionit ndonjëherë, erozion në thellësi; kullotje të pakontrolluar në tokat pyjore ku konsumohet gjethi dhe pengohet ripërtëritja.

VIII.4.2 Përdoruesit e kullotave dhe koha e përdorimit

Kullotat përdoren kryesisht gjatë gjithë vitit, duke qenë se altituda e tyre është e ulët dhe debora në këte ekonomi mungon. Pothuajse të gjithë përdoruesit janë banorë të fshatrave në afërsi të sipërfaqes kullimore në referencë të të drejtave të tyre të njohura zyrtarisht.

VIII.4.3 Numri aktual i blegtorisë

Shumica e kafshëve përfaqësohet nga të leshtat, të dhirtat dhe gjedhët, pasi është më i lehtë mbarështimi i këtyre llojeve, duke qenë se njerëzit kryesorë që merren me blegtori janë të moshuarit. Si pasojë e emigrimit dhe një rënie të fortë demografike, numri i bagëtive, të cilat zakonisht vlerësohen të jenë për nevojat e banorëve ka pësuar rënie. Në sasi, numri aktual i bagëtive ditët e sotme vlerësohet të jete zvogeluar me rreth 50%. **Kjo rezulton në një ulje domethënëse të presionit të kullotjes mbi burimet pyjore, megjithëse ekuilibri ndërmjet numrit të bagëtive dhe kapacitetit mbajtës është ende larg për t'u arritur.**

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 kullimore është përgjithësisht e mirë, nga studimet e mëparshme supozohet që **kapaciteti mbajtës mesatar për 1 ha llogaritet të jetë 0.5 gjedhë, 3 dhi dhe 4 dele që mund të kullotin pa i shkaktuar dëme serioze pyllit apo ekosistemit.**

VIII.4.5 Infrastruktura aktuale

Infrastruktura kullosore është e pakët. Prania e koritave prej druri apo çezmave të ndërtuara afër burimeve që shërbejnë si rezerva ditore për pirjen normale, përveç përrenjve 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 plotësisht.

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

Nga vërtetimi në terren rezultoi se **rezerva ushqimore në kullote është e vogël, që do të thotë një mbikullotje e përgjithshme në pyjet dhe kullotat e kësaj ekonomie**. Ky është një shpjegim i qënësishëm i rritjes së presionit blegtoral mbi burimet pyjore dhe mbi ripërtëritjen e tyre, pasi çobenjtë kërkojnë për furnizim me bazë ushqimore shtesë për bagëtitë që e sigurojnë nga gjethi nëpërmjet krasitjes së degëve në mënyrë të pakontrolluar. **Në zonat më të ndjeshme, masa parësore që duhet marrë është ndalimi i kullotjes nëpërmjet një kontrolli më të mirë të bagëtive ose edhe duke i rrethuar me gardhe, në mënyrë që vegjetacioni i degraduar dhe mbulesa pyjore të mund të ripërtërihet brenda 5 viteve.**

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.

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 1978, ka rezultuar **në njëpakësim serioz të burimeve pyjore. Struktura edhe madhesia e kësaj ekonomie ka ndryshuar shumë** prandaj nevojitet një rivlerësim i gjendjes së 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 kërcënuara nga zjarret.

Si rrjedhim i drejtpërdrejtë, objektivi i përgjithshëm për planifikimin afatgjatë për **EP Shosh 2** 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 mirë midis 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. 9385/2005 “Për Pyjet dhe Shërbimin Pyjor”, i ndryshuar me Ligjin Nr. 48/2016 “Disa ndryshime dhe shtesa në ligjin Nr. 9385, datë 4.5.2005”; 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 PMP 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 rritjes së ndërgjegjësimit midis aktorëve, pas një sërë takimesh me banorë, barinj, perfaqësues të stafit të pyjeve të Bashkisë Vau Dejës.

Si rrjedhim te dhenat e grumbulluara u integruan per te siguruar nje mbareshtim te qendrueshem ne perputhje me kerkesat e popullsise lokale dhe pritshmerite 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 e bimesi pyjore</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>kërkohet një planifikim më i mirë dhe ndërtimi i lerave</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 ne tabelen e mëposhtme. Këto kanë një rëndësi parësore dhe duhet të merren me konsideratë në mënyrë të kujdesshme gjatë periudhës së zbatimit të këtij PMP Bashkiake, me një qëllim të qartë për përmirësimin e bashkërendimit dhe ndërveprimeve midis të gjitha palëve të interesuara.

Problemet	Mundësitë	Rekomandimet për PMPK
Prerjet pa kriter	- Gjendja e pyjeve është përmirësuar. - Kullotat. - Bimët mjekësore (, salep, shtog, trëndafil i egër, lisra, Trumes, Sherbele, rigon i kuq, lule bliri etj.).	- Mbrojtja e pyjeve nga zjarret. - Kryerja e rrallimeve dhe pastrimeve. - Ndërtimi i lerave për bagëtitë, pastrimi i kullotave
Sipërfaqe pyjore e kufizuar	Kullotat.	Ndërtimi i lerave për bagëtitë.
Sipërfaqe pyjore e kufizuar.	Banorët janë të interesuar për zhvillimin e pyjeve.	Pyllëzime me arrorë (lajthi) etj.

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 **Shosh 2**, 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 shumëfunksionalitetit 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 të mirë shëndetësore.
- Përmirësimi i rritjes natyrore të grumbujve pyjorë përmes ndërhyrjeve silvikulturore, duke synuar njëkohësisht balancim më të mirë midis klasave të moshës dhe rritje të volumit të materialit drusor 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.
- Hapja e rrugëve auto pyjore, 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 zhvillojnë ndjenjën e përgjegjshmërisë dhe kontrollit ndaj mbikullotjes dhe prerjeve të paligjshme.

IX.5 Objektivat specifike për ekonominë pyjore

Objektivi kryesor i kësaj detyre ishte hartimi i planit të mbarështrimit për ekonominë pyjore **Shosh 2**, si pjesë e territorit të bashkisë Vau Dejës. 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 mbarështrimit, 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 përmirsohet 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 përmirsimin e gjendjes së grumbujve pyjorë në territorin e kësaj ekonomie pyjore.

IX.5.2 Objektivat specifike për tipet pyjore

Objektivi specifik lidhur me tipet pyjorë është ruajtja e përbërjes ekzistuese të specieve dhe përmes ndërhyrjeve të përmirsohet gjendja e grumbujve pyjorë.

Tipet e pyjeve ekzistues	Sipërfaqja(ha)
Pyje të dominuar nga <i>F.sylvatica</i>	363.4
Pyje të dominuar nga <i>P. nigra</i>	28.6
Pyje të dominuar nga <i>Q.petraea</i>	1136
Pyje të dominuar nga <i>C.orientalis</i>	2.5
Totali	1530.5

Një objektivi tjetër do të jetë zëvendësimi i grumbujve pyjorë të vjetër në moshë me grumbuj pyjorë të rinj dhe instalimi i filizërisë në parcelat pyjore që do të shfrytëzohen. Kështu, në rastin e pyjeve të ahut, e dushqeve, do të shfrytëzohen gjatë periudhës 10 vjeçare të vlefshmërisë së PMPK, si dhe dhe në grumbujt cungishte ata që janë me moshe mbi 20 vjeçare po kështu do të ndërhyhet me prerje kulturore.

IX.5.3 Objektivat specifike silvikulturore

Në lidhje me objektivat silvikulturore për **EP Shosh 2**, synimi ynë është të ruajmë sipërfaqen pyjore dhe aplikimi i **ndërhyrjeve silvikulturore, si rrallimet**, prerjet e njëpasnjeshme/perfundimtare etj. Sipërfaqja e përgjithshme e përcaktuar për aplikimin e ndërhyrjeve silvikulturore është **901.2 ha**. Bazuar në matjet e terrenit kemi përcaktuar parcelat pyjore dhe sipërfaqet se ku do të aplikohen këto ndërhyrje. Në tabelat më poshtë jepen parcelat pyjore, sipërfaqet përkatëse, llojet e ndërhyrjeve dhe viti i zbatimit.

Shkurre

Punimet	Sip(ha)
Prerje përfundimtare në Shk.zeze	

TOTALI	0

Cungishte

Punimet	Sip(ha)
Prerje kulturele ne bung etj.	392.7
Prerje me amesore ne Qarr	
Prerje me amesore ne Shparth	
TOTALI	392.7

Trungishte

Punimet	Sip(ha)
Prerje me amesor ne Ah	197
Krasitje pishash deri 1/3 lartesisë	32.4
Prerje kulturele ne Bung	279.1
TOTALI	508.5

Shkurre

Ngastra	Sip.Ha	Llojet	Klasa e moshës	Kuroredendesia	Diam. Mesatar (m)	Lart. Mesatare (m)	Nr. Drureve per ha	Sip. Bazimetrike (m2/ha)	Volumi (m3/ha)	Volumi total (m3)
Sh67 00 10b		BUN	25.00	0.00	7.00	7.00	100.00	0.40	2.00	5
		FRB	20.00	0.00	7.00	6.00	100.00	0.50	2.00	5
	2.5	SHZ	20.00	0.90	12.00	4.00	700.00	40.70	6.00	15
	2.5			0.90			900.00	41.60	10.00	

Cungishte

Te dhena

Ngastra	Sip.Ha	Llojet	Mosha Vjet	Kurorede ndesia	Diam. Mesatar (m)	Lart. Mesatare (m)	Nr. Drureve per ha	Sip. Bazimetrike (m2/ha)	Volumi (m3/ha)	Volumi total (m3)
Sh67 00 015a	12.6	BUN	25.00	0.90	9.00	6.00	600.00	4.20	23.00	286
Sh67 00 019a	5.3	BUN	30.00	0.90	12.00	7.00	725.00	8.40	49.00	261
Sh67 00 01a	5.278	BUN	30.00	0.90	13.00	7.00	450.00	6.30	37.00	218
Sh67 00 01a	0.522	SHZ	20.00	0.00	9.00	4.00	100.00	0.60	4.00	21
Sh67 00 022a	9.7	BUN	30.00	0.90	14.00	7.00	900.00	14.60	88.00	853
Sh67 00 024b	8.5	BUN	30.00	0.90	16.00	8.00	750.00	15.40	94.00	799
Sh6700 025b	5.4	BUN	30.00	0.90	9.00	6.00	650.00	5.00	28.00	149
Sh67 00 026b	3.7	BUN	30.00	0.90	12.00	6.00	700.00	7.70	45.00	166

Sh67 00 027a	22.9	BUN	30.00	0.90	15.00	8.00	850.00	15.60	95.00	2179
Sh67 00 028a	22.4	BUN	30.00	0.90	21.00	7.00	775.00	56.60	112.00	2516
Sh67 00 029a	36.6	BUN	30.00	0.90	17.00	9.00	825.00	21.10	131.00	4783
Sh67 00 030a	17.2	BUN	30.00	0.90	15.00	8.00	825.00	15.60	95.00	1632
sh67 00 032a	33.174	BUN	30.00	0.90	14.00	8.00	766.00	12.10	73.00	2492
Sh67 00 032a	1.026	FRB	20.00	0.00	10.00	6.00	83.00	0.60	2.00	70
Sh67 00 033a	10.56	BUN	30.00	0.90	16.00	8.00	875.00	18.20	111.00	1226
Sh6700 033a	0.44	FRB	20.00	0.00	12.00	6.00	75.00	1.00	4.00	48
Sh67 00 034a	14.751	BUN	30.00	0.90	15.00	8.00	850.00	16.80	103.00	1524
Sh67 00 034a	0.149	FRB	20.00	0.00	10.00	6.00	100.00	0.70	1.00	20
Sh67 00 035b	20.336	BUN	30.00	0.90	15.00	7.00	600.00	11.80	72.00	1786
Sh67 00 035b	4.464	FRB	20.00	0.00	13.00	6.00	250.00	3.40	16.00	404
Sh67 00 036b	15.576	BUN	30.00	0.90	16.00	8.00	625.00	12.60	77.00	1365
Sh67 00 036b	2.124	FRB	20.00	0.00	14.00	6.00	125.00	1.90	10.00	181
Sh6700 037b	7.44	BUN	30.00	0.90	14.00	8.00	500.00	8.20	49.00	395
Sh67 00 037b	0.56	FRB	20.00	0.00	16.00	6.00	100.00	2.30	4.00	30
Sh6700 038b	6.956	BUN	35.00	0.90	17.00	8.00	600.00	14.20	88.00	648
Sh67 00 038b	0.444	FRB	20.00	0.00	11.00	6.00	100.00	1.20	6.00	41
Sh6700 040b	6.29	BUN	35.00	0.90	17.00	8.00	450.00	10.80	67.00	566
Sh67 00 040b	2.21	FRB	20.00	0.00	13.00	6.00	300.00	4.60	24.00	202

Sh67 00 041b	11.875	BUN	35.00	0.90	13.00	7.00	600.00	8.00	48.00	596
Sh67 00 041b	0.625	FRB	20.00	0.00	9.00	6.00	100.00	0.70	3.00	33
Sh67 00 042c	26.772	BUN	30.00	0.90	12.00	7.00	625.00	8.20	48.00	1332
Sh67 00 042c	0.828	FRB	20.00	0.00	10.00	6.00	100.00	0.70	2.00	48
Sh67 00 043a	25.2	BUN	30.00	0.90	11.00	6.00	550.00	5.70	33.00	922
Sh67 00 043a	2.8	FRB	20.00	0.00	11.00	6.00	99.00	1.00	4.00	103
Sh67 00 044a	38.874	BUN	30.00	0.90	14.00	7.00	683.00	11.50	69.00	2902
Sh67 00 044a	2.926	FRB	20.00	0.00	11.00	6.00	99.00	1.20	5.00	215
Sh6700 045a	31.164	BUN	30.00	0.90	13.00	7.00	467.00	6.80	41.00	1517
Sh67 00 045a	5.936	FRB	20.00	0.00	10.00	6.00	249.00	2.20	8.00	280
Sh67 00 046a	19.926	BUN	60.00	0.90	14.00	7.00	250.00	4.50	27.00	665
Sh67 00 046a	4.674	FRB	20.00	0.00	11.00	6.00	137.00	1.40	6.00	152
Sh67 00 085b	3.198	BLA	25.00	0.90	24.00	8.00	50.00	2.30	16.00	383
Sh67 00 085b	18.204	BUN	25.00	0.00	19.00	8.00	450.00	14.40	90.00	2211
Sh67 00 085b	3.198	PAM	25.00	0.00	18.00	8.00	150.00	4.00	16.00	386
Sh67 00 089b	12	BUN	40.00	0.90	20.00	10.00	317.00	12.30	48.00	584
Sh67 00 08a	17.9	BUN	30.00	0.90	11.00	6.00	550.00	6.00	35.00	622
Sh6700 090b	0.576	BLA	35.00	0.90	16.00	8.00	17.00	0.60	1.00	28
Sh67 00 090b	23.04	BUN	35.00	0.00	15.00	8.00	366.00	7.00	43.00	1236
Sh67 00 090b	4.608	FRB	20.00	0.00	13.00	6.00	116.00	1.60	8.00	239

Sh67 00 090b	0.576	KRE	30.00	0.00	11.00	8.00	33.00	0.30	1.00	34
Sh67 00 091a	13.409	BLA	30.00	0.90	18.00	8.00	300.00	8.90	58.00	1470
Sh67 00 091a	10.879	BUN	30.00	0.00	16.00	8.00	350.00	7.60	47.00	1182
Sh67 00 091a	1.265	KRE	25.00	0.00	11.00	7.00	150.00	1.40	5.00	128
Sh67 00 092a	7.866	BLA	30.00	0.90	19.00	8.00	100.00	3.30	22.00	448
Sh67 00 092a	12.834	BUN	25.00	0.00	12.00	8.00	475.00	6.00	35.00	728
Sh67 00 092a	0	FRB	20.00	0.00	12.00	6.00	25.00	0.10	0.00	0
Sh67 00 093a	21.168	BLA	34.00	0.90	19.00	8.00	187.00	6.50	43.00	1279
Sh67 00 093a	5.292	BUN	25.00	0.00	12.00	8.00	162.00	1.90	11.00	320
Sh67 00 093a	2.646	FRB	23.00	0.00	10.00	7.00	174.00	1.40	6.00	167
Sh67 00 094a	12.173	BLA	25.00	0.90	15.00	8.00	117.00	2.30	14.00	445
Sh6700 094a	16.45	BUN	26.00	0.00	13.00	8.00	200.00	3.10	18.00	607
Sh67 00 094a	4.277	FRB	20.00	0.00	10.00	6.00	166.00	1.40	5.00	154
Sh67 00 094b	15.229	BUN	30.00	0.90	12.00	8.00	400.00	5.20	31.00	479
Sh67 00 094b	0.471	FRB	20.00	0.00	9.00	6.00	150.00	0.90	1.00	14
Sh67 00 096a	79.9	BUN	28.00	0.90	15.00	8.00	430.00	8.00	49.00	3893
Sh67 00 097a	14.592	BLA	28.00	0.90	18.00	11.00	236.00	6.80	42.00	1085
Sh67 00 097a	10.24	BUN	25.00	0.00	16.00	9.00	225.00	4.80	29.00	753
Sh67 00 097a	0.768	FRB	25.00	0.00	13.00	8.00	24.00	0.70	2.00	57
Sh67 00 098a	3.058	BLA	30.00	0.90	13.00	9.00	68.00	1.00	6.00	158

Sh67 00 098a	20.572	BUN	28.00	0.00	15.00	8.00	352.00	6.30	38.00	1068
Sh67 00 098a	2.224	FRB	22.00	0.00	10.00	6.00	117.00	1.10	4.00	111
Sh67 00 098a	2.224	KRE	23.00	0.00	11.00	7.00	100.00	1.00	4.00	113
Sh67 00 099a	2.91	BUN	23.00	0.90	11.00	8.00	600.00	5.70	33.00	98
Sh67 00 099a	0.09	FRB	20.00	0.00	9.00	6.00	200.00	0.80	1.00	3
Totali	792									54109

Cungishte,Prerje kulturele

Ngastra	Sip.Ha	<u>Llojet</u>	Klasa e moshës	Volumi total (m3)	Volumi qe do te nxirret (m3)	Punimet
Sh67 00 019a	5.3	BUN	3	261	78.3	Rrallim tipi pare
Sh67 00 022a	9.7	BUN	3	853	255.9	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 024b	8.5	BUN	3	799	239.7	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 026b	3.7	BUN	3	166	49.8	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 027a	22.9	BUN	3	2199	659.7	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 028a	22.5	BUN	3	2516	754.8	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 029a	36.7	BUN	3	4783	1434.9	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 030a	17.2	BUN	3	1632	489.6	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 032a	34.3	BUN+FRB	9	2562	768.6	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 033a	11	BUN+FRB	3	1274	382.2	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 034a	14.9	BUN+FRB	3	1544	463.2	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 035b	24.8	BUN+FRB	3	2190	657	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 036b	17.8	BUN+FRB	3	1546	463.8	Rrallim tipi dyte

Sh67 00 038b	7.4	BUN+FRB	4	689	206.7	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 040b	8.5	BUN+FRB	4	768	230.4	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 041b	12.6	BUN+FRB	4	629	188.7	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 042c	27.6	BUN+FRB	3	1380	414	Rrallim tipi pare
Sh67 00 044a	41.8	BUN+FRB	3	3117	935.1	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 045a	37.1	BUN+FRB	3	1797	539.1	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 091a	25.4	BUN+BLA+KRE	3	2780	834	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 099a	3	BUN+FRB	3	101	30.3	rrallim tipi pare
Shuma	392.7			33586	10075.8	

Trungishe
Te dhena

Ngastra	Sip.Ha	<u>Llojet</u>	Mosha Vjet	Kurore dendesi a	Diam. Mesatar (m)	Lart. Mesat are (m)	Nr. Drurev e per ha	Sip. Bazimetrik e (m2/ha)	Volumi (m3/ha)	Volumi total (m3)
Sh67 00 010a	21.356	BUN	30.00	0.90	11.00	7.00	550.00	5.40	31.00	878
Sh67 00 010a	6.744	SHZ	25.00	0.00	9.00	4.00	225.00	1.60	10.00	272
Sh67 00 011a	7.656	AH	30.00	0.90	18.00	10.00	600.00	15.80	97.00	844
Sh67 00 011a	1.144	PAM	25.00	0.00	16.00	7.00	125.00	2.50	14.00	127
Sh67 00 012a	34.443	AH	30.00	0.90	18.00	10.00	783.00	22.30	113.00	4362
Sh67 00 012a	0.774	BUN	30.00	0.00	11.00	8.00	50.00	0.50	3.00	113
Sh67 00 012a	3.483	PAM	30.00	0.90	20.00	8.00	50.00	1.70	11.00	426

Sh67 00 013a	6.059	AH	30.00	0.90	21.00	9.00	550.00	19.70	122.00	892
Sh67 00 013a	1.241	BUN	30.00	0.00	17.00	8.00	175.00	4.20	26.00	188
Sh67 00 013b	1.536	AH	30.00	0.90	12.00	8.00	150.00	1.80	8.00	99
Sh67 00 013b	11.264	BUN	30.00	0.00	13.00	8.00	700.00	9.20	55.00	701
Sh67 00 014a	20	BUN	30.00	0.90	13.00	7.00	750.00	9.70	57.00	1146
Sh67 00 016a	7.632	BUN	25.00	0.90	12.00	6.00	350.00	4.10	24.00	254
Sh67 0 016a	2.968	SHZ	25.00	0.00	8.00	4.00	350.00	1.80	9.00	100
sh67 0 017a	15.1	BUN	30.00	0.90	17.00	8.00	900.00	21.00	130.00	1960
Sh67 00 018a	16.6	BUN	30.00	0.90	11.00	7.00	750.00	8.50	50.00	822
Sh67 00 01b	6.8	BUN	30.00	0.90	13.00	7.00	800.00	10.80	64.00	437
SH67 00 023a	36.6	BUN	30.00	0.90	10.00	7.00	575.00	4.40	24.00	881
SH67 00 024a	19.7	AH	30.00	0.90	17.00	9.00	850.00	20.80	94.00	1846
SH67 00 025a	11	AH	30.00	0.90	20.00	11.00	700.00	23.40	135.00	1486
SH67 00 026a	17.952	AH	30.00	0.90	17.00	9.00	900.00	22.70	111.00	2075
SH67 00 026a	0.748	BUN	30.00	0.00	10.00	7.00	100.00	0.80	4.00	80
SH67 00 002a	28.52	BUN	30.00	0.90	12.00	7.00	375.00	4.90	29.00	908
SH67 00 002a	2.48	SHZ	20.00	0.00	10.00	4.00		0.40	2.00	74
SH67 00 031a	20.625	AH	70.00	0.90	26.00	15.00	143.00	7.10	56.00	1547
SH67 00 031a	0.275	BUN	60.00	0.00	16.00	10.00	6.00	0.10	1.00	21
SH67 00 031a	0.55	FRB	20.00	0.00	16.00	6.00	12.00	0.30	1.00	41

SH67 00 031a	6.05	PAM	40.00	0.00	17.00	11.00	118.00	2.90	16.00	452
SH67 00 035a	3.116	AH	73.00	0.50	32.00	15.00	217.00	17.90	135.00	509
SH67 00 035a	0.684	BUN	30.00	0.00	16.00	7.00	233.00	4.70	29.00	109
SH67 00 035a	0.038	FRB	20.00	0.00	10.00	6.00	50.00	0.40	1.00	4
SH67 00 036a	12.9	AH	63.00	0.90	29.00	15.00	250.00	15.10	122.00	1580
SH67 00 037a	6.93	AH	63.00	0.90	25.00	15.00	325.00	16.50	130.00	1003
SH67 00 037a	0.308	BUN	30.00	0.00	22.00	9.00	25.00	0.90	6.00	46
SH67 00 037a	0.385	PAM	30.00	0.00	18.00	9.00	50.00	1.30	8.00	60
SH67 00 038a	29.808	AH	82.00	0.80	29.00	16.00	107.00	8.70	73.00	2371
SH67 00 038a	2.592	BUN	30.00	0.00	19.00	9.00	34.00	1.00	6.00	199
SH67 00 039a	27.075	AH	90.00	0.90	30.00	16.00	210.00	21.10	197.00	5615
SH67 00 039a	1.425	BUN	35.00	0.00	20.00	8.00	125.00	1.70	11.00	309
SH67 00 003a	46.5	BUN	30.00	0.90	15.00	8.00	583.00	12.10	74.00	3435
SH67 00 040a	13.7	AH	120.00	0.90	33.00	17.00	400.00	36.00	306.00	4196
SH67 00 041a	11.2	AH	78.00	0.90	32.00	15.00	400.00	33.20	280.00	3128
SH67 00 042a	1.8	AH	78.00	0.90	30.00	15.00	350.00	26.10	240.00	426
SH67 00 042b	5.52	BUN	35.00	0.90	12.00	6.00	650.00	7.90	46.00	278
SH67 00 042b	0.48	FRB	20.00	0.00	10.00	6.00	100.00	0.90	4.00	25
SH67 00 04a	5.148	BUN	30.00	0.90	12.00	8.00	175.00	2.20	13.00	362
SH67 00 04a	23.452	PIZ	30.00	0.00	16.00	8.00	525.00	12.20	58.00	1660

SH67 00 005a	22	BUN	30.00	0.90	13.00	7.00	650.00	9.30	55.00	1216
SH67 00 006a	22.2	BUN	30.00	0.90	13.00	7.00	525.00	8.20	49.00	1090
SH67 00 076a	4.7	AH	86.00	0.90	30.00	15.00	357.00	29.20	254.00	1203
SH67 00 007a	24.6	BUN	30.00	0.90	11.00	7.00	700.00	8.00	47.00	1151
SH67 00 081a	7.5	BUN	30.00	0.90	15.00	9.00	416.00	8.80	54.00	402
SH67 00082a	6.1	BUN	30.00	0.90	13.00	7.00	375.00	5.70	34.00	211
SH67 00 084a	2.196	BLA	30.00	0.90	18.00	8.00	50.00	1.30	8.00	98
SH67 00 084a	9.394	BUN	30.00	0.00	13.00	8.00	400.00	5.70	34.00	414
SH67 00 084a	0.61	FRB	20.00	0.00	9.00	6.00	175.00	1.10	2.00	27
SH67 00 085a	9.5	AH	74.00	0.90	31.00	15.00	375.00	30.40	255.00	2416
SH67 00 086a	22.42	AH	65.00	0.90	31.00	14.00	160.00	11.40	81.00	1911
SH67 00 086a	1.18	BUN	35.00	0.00	26.00	10.00	12.00	0.70	4.00	99
SH67 00 087a	15.9	AH	59.00	0.90	26.00	14.00	125.00	5.90	46.00	726
SH67 00 088a	30.4	AH	65.00	0.90	30.00	14.00	300.00	19.40	191.00	5811
SH67 00 089a	9.9	AH	72.00	0.90	31.00	15.00	297.00	23.40	201.00	1997
SH67 00 090a	4.592	AH	33.00	0.90	17.00	10.00	500.00	15.60	93.00	523
SH67 00 090a	1.008	BUN	35.00	0.00	15.00	8.00	200.00	3.40	21.00	116
SH67 00 095a	15.741	AH	64.00	0.90	27.00	14.00	372.00	23.70	202.00	3211
SH67 00 095a	0.159	BUN	25.00	0.00	14.00	8.00	24.00	0.40	3.00	40
SH67 00 095b	3.906	AH	56.00	0.90	28.00	13.00	375.00	18.40	127.00	534

SH67 00 095b	0.294	BUN	28.00	0.00	18.00	9.00	50.00	1.50	9.00	40
SH67 00 009a	19.3	BUN	30.00	0.90	14.00	7.00	675.00	10.60	64.00	1241
Totali	736									72824

Nderhyrjet ne trungishte,Prerje kulture

Parcela	Sip (ha)	Speciet	Klasa moshës	Kurordendësia	Volumi total (m ³)	Volumi që do nxirret m3	Ndërhyrja
SH67 00 001b	6.8	Bung(shkurre)	2	0.9	437	131.1	Rrallim tipi dyte
SH67 00 004a	28.5	PIZ+Bun(Shkurre)	2	0.9	2022	606.6	Rrallim tipi dyte
SH67 00 007a	24.6	Bung	2	0.9	1151	345.3	Rrallim tipi pare
SH67 00 010a	28.1	Bung(shkoze)	2	0.9	1150	345	Rrallim Tipi pare
SH67 00 011a	8.7	Ah+Pam	2	0.9	971	291.3	Rrallim tipi dyte
SH67 00 012a	38.7	Ah+Pam+BUN	2	0.9	4901	1470.3	Rrallim tipi dyte
SH67 00 013a	7.3	Ah+BUN	2	0.9	1080	324	Rrallim tipi dyte
SH67 00 013b	12.8	Ah+BUN	2	0.9	800	240	Rrallim tipi dyte
SH67 00 014a	20	BUN	2	0.9	1146	343.8	Rrallim tipi dyte
SH67 00 016a	10.6	Bung(shkoze)	2	0.9	354	106.2	Rrallim tipi pare
SH67 00 017a	15.1	BUN	2	0.9	1960	588	Rrallim tipi dyte
SH67 00 018a	16.7	BUN	2	0.9	822	246.6	Rrallim tipi pare
SH6700 024a	19.7	Ah	2	0.9	1846	553.8	Rrallim tipi dyte
SH67 00 025a	11.1	AH	2	0.9	1486	445.8	Rrallim tipi dyte
SH67 00 026a	18.7	Ah+BUN	2	0.9	2155	646.5	Rrallim tipi dyte
SH67 00 042b	6	BUN+FRB	2	0.9	303	90.9	Rrallim tipi pare
SH67 00 090a	5.7	Ah+BUN	2	0.9	639	191.7	Rrallim tipi dyte
Gjithsej	279.1				23223	6966.9	

Trungishte, prerjet kopshtore

Ngastra	Sip.Ha	<u>Llojet</u>	Klasa e moshës	Volumi total (m3)	% e heqjes	Volumi(m3) qe do te nxirret	Nderhyrja
SH67 00 031a	27.5	Ah+BUN+PAM+FRB	4	2031	0.35	710.85	Prerje kopshtore
SH67 00 039a	28.5	Ah+BUN	5	5924	0.35	2073.4	Prerje kopshtore
SH67 00 040a	13.7	Ah	6	4196	0.35	1468.6	Prerje kopshtore
SH67 00 041a	11.2	Ah	4	3128	0.35	1094.8	Prerje kopshtore
SH67 00 042a	1.8	Ah	4	426	0.35	149.1	Prerje kopshtore
SH67 00 076a	4.7	Ah	5	1203	0.35	421.05	Prerje kopshtore
SH67 00 085a	9.5	Ah	4	2411	0.35	843.85	Prerje kopshtore
SH67 00 086a	23.6	Ah+BUN	5	2021	0.35	707.35	Prerje kopshtore
SH67 00 087a	15.9	Ah	3	726	0.35	254.1	Prerje kopshtore
SH67 00 088a	30.4	Ah	4	5811	0.35	2033.85	Prerje kopshtore
SH67 00 089a	9.9	Ah	4	1976	0.35	691.6	Prerje kopshtore
SH67 00 095a	15.9	Ah+BUN	4	3251	0.35	1137.85	Prerje kopshtore
SH67 00 095b	4.2	Ah+BUN	5	574	0.35	200.9	Prerje kopshtore
Shuma	196.8			33678		11787.3	

IX.5.4 Objektivat specifike për kullotat

Sipërfaqja e kullotave në **EP Shosh 2 është 21.9 ha**. Ne propozojmë disa masa për përmirësimin e gjendjes së kullotave dhe prodhimtarinë e 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 barëzimit me farë. Disa nga ndërhyrjet e propozuara për përmirësimin e gjendjes së kullotave dhe parcelat përkatëse paraqiten në tabelat e mëposhtme:

Parcela pyjore	Sipërfaqja (ha)	Ekonomia pyjore	Përmbajtja e gurëve (%)	Ndërhyrjet e propozuara		
				Pastrim guresh ha	Kultivim kullote ha	Ndertim lere cope
SH67 00 041c	2.97	Shosh 2	30	0.9	0.9	1
SH67 00 043b	0.59	Shosh 2	35	0.2	0.2	
SH67 00 086b	0.72	Shosh 2	30	0.2	0.2	
SH67 00 086c	0.79	Shosh 2	30	0.3	0.3	
SH67 00 086d	0.68	Shosh 2	30	0.2	0.2	
SH67 00 086e	0.87	Shosh 2	25	0.3	0.3	
SH67 00 087b	1.46	Shosh 2	30	0.4	0.4	
SH67 00 088b	2.09	Shosh 2	25	0.2	0.2	
SH6700 088c	0.57	Shosh 2	25	0.2	0.2	
SH67 00 095c	11.16	Shosh 2	30	3.4	3.4	1
Shuma	21.9			6.3	6.3	2

Parcela pyjore	Sipërfaqja (ha)	Ekonomia pyjore	Shkalla e mbulimit me bar (%)	Ndërhyrja e propozuar
SH67 00 041c	2.97	Shosh 2	70	Kultivim kullote
SH67 00 043b	0.59	Shosh 2	65	Kultivim kullote
SH67 00 086b	0.72	Shosh 2	70	Kultivim kullote

SH67 00 086c	0.79	Shosh 2	70	Kultivim kullote
SH67 00 086d	0.68	Shosh 2	70	Kultivim kullote
SH67 00 086e	0.87	Shosh 2	75	Kultivim kullote
SH67 00 087b	1.46	Shosh 2	70	Kultivim kullote
SH67 00 088b	2.09	Shosh 2	75	Kultivim kullote
SH6700 088c	0.57	Shosh 2	75	Kultivim kullote
SH67 00 095c	11.16	Shosh 2	70	Kultivim kullote
Shuma	21.9			

Zbatimi i praktikave të kullotjes në përputhje me nevojën e grumbujve pyjorë për t'u ripërtërirë dhe domosdoshmërinë për të ruajtur një mbulesë vegjetacioni të mjaftueshme çon në strategjinë e mëposhtme:

Tipi i përdorimit	Objektivat e mbarështimit	Llojet e aktiviteteve	Masat parandaluese dhe mbrojtëse
Kullotë	- Mbrojtja mjedisore - Ruajtja e zonave të ndjeshme specifike. - Mirëmbajtja e kapacitetit kullosor	- Punime përmirësuese të kullotave: pastrim gurësh. - Mbjellja e drurëve foragjerë në formë brezash përreth fshatrave.	- Organizimi i kullotjes racionale - Përrjashtimi i kullotjes në zona më të ndjeshme (tokat e erodura, sip. që kanë nevojë për ripërtëritje) - Lidhja e kontratave me përdoruesit.

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 mbarështimi. Mbarështimi i pyjeve dhe teknikat silvikulturore do i kushtojnë një vëmendje të veçantë arritjes së objektivave të mëposhtme:

- Mbrojtjes,sa më shumë të jetë e mundur,të specieve pionere gjatë shfrytëzimit;
- 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 specifike 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 çeltirave midis grumbujve (më pak se 0.5 ha) të ripërtërira nga shqetësimet e rreziqeve;
- Ruajtjes së skajeve të pyjeve;
- Afateve të ndërhyrjeve duke shmangur periudhat kritike për ciklet jetësore të specieve të rralla ose të mbrojtura.

IX.5.6 Objektivat specifike për gjendjen shëndetësore

Një objektiv tjetër i rëndësishëm është përmirësimi i gjendjes shëndetësore të burimeve pyjore. Gjatë punës së terrenit vërejtëm shumë sipërfaqe të dëmtuara nga prerjet e paligjshme, prerjet e druve të zjarrit. Në mënyrë që të shmangen këto dëmtime propozojmë ndërhyrjet e mëposhtme:

- Rimëkëmbja e sipërfaqeve të degraduara nga prerjet e paligjshme dhe të druve të zjarrit;
- Inspektimi i shpeshtë i zonës nga stafi i pyjeve të Bashkisë;
- Përgatitja e një plani të hollësishëm me masat e duhura për luftën ndaj zjarreve;

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. Grumbujt artificialë nga mbjelljet e mëhershme nuk paraqesin ndonjë rrezik potencial nga insektet apo sëmundjet, pasi ata janë në arealin e tyre. Drurët e rrëzuar nga shkaqe natyrore (rrëzimet për shkak të moshës, erës, borës, akullit 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 është një përbërës i rëndësishëm i biodiversitetit të EP **Shosh 2**. Duke qënë se tashmë është në fuqi moratoriumi i gjuetisë, mbrojtja e faunës së egër do të jetë më e lehtë dhe më e mirë përgjatë kohëzgjatjes së këtij plani mbarështrimi. Me hapjen e sezonit të gjuetisë, do të monitorohet territori sipas kritereve ligjore, duke siguruar edhe të ardhura nga ushtrimi i gjuetisë së kontrolluar.

IX.5.8 Objektivat specifike për pyjet me funksion prodhues

Shumica e grumbujve pyjorë në këte ekonomi pyjore kanë funksion prodhues. Ata përdoren për prodhimin e lëndës drusore dhe prodhimet jodrusore siç janë frutat e pyllit.

Parcela pyjore	Sipërfaqja (ha)	Regjimi	Funksioni kryesor	Funksioni specifik	Përshkrimi
SH67 00 10a	28.1	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 010b	2.5	Shkurre	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 011a	8.8	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 012a	38.7	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH6700 013a	7.3	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67S00 013b	12.8	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 014a	20	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 015a	12.60	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 016a	10.6	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 017a	15.1	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 018a	16.6	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 023a	36.6	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 024a	19.7	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 024b	8.50	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 025a	11	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 025b	5.40	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 026a	18.7	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 026b	3.70	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 027a	22.90	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 028a	22.40	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 029a	36.60	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 030a	17.20	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 031a	27.5	Trung	Prodhues	Lende punimi	

SH67 00 032a	34.20	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 033a	11.00	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 034a	14.90	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 035a	3.8	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 035b	24.80	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 036a	12.9	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 036b	17.70	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 037a	7.7	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 037b	8.00	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 038a	32.4	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 038b	7.40	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 039a	28.5	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 040a	13.7	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 040b	8.50	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 041a	11.2	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 041b	12.50	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 042a	1.8	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 042b	6	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 042c	27.60	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 043a	28.00	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 044a	41.80	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 045a	37.10	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 046a	24.60	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH6700 004a	28.6	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 005a	22	Trung	Prodhues	Lende punimi	

SH67 00 076a	4.7	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 081a	7.5	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 082a	6.1	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 084a	12.2	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 085a	9.5	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH6700 085b	24.60	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 086a	23.6	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 087a	15.9	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 088a	30.4	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 089a	9.9	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 089b	12.00	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 090a	5.6	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 090b	28.80	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 092a	20.70	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 095a	15.9	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 095b	4.2	Trung	Prodhues	Lende punimi	
SH67 00 096a	79.90	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
SH67 00 098a	27.80	Cungishte	Prodhues	Dru zjarri	
Totali	1209.3				

IX.5.9 Objektivat specifike për pyjet me funksion mbrojtës

Parcelat pyjore me funksion mbrojtës kanë si funksion specifik stabilizimin e tokës. Zakonisht, të gjitha parcelat pyjore në shpatet e pjerrëta të Lesnigës e me bli, propozojmë që të kenë funksion mbrojtës.

Parcela pyjore	Sip. (ha)	Mbulesa e tokës	Funksioni kryesor	Funksioni specifik
----------------	--------------	-----------------	-------------------	--------------------

SH67 00 094a	32.9	Bli,Bung,FRB	Mbrojtes	Mbrojtes habitati dhe i tokes
SH67 00 094b	15.7	BUN,FRB	Mbrojtes	Mbrojtes habitati dhe i tokes
Totali	48.6			

IX.5.10 Objektivat specifike për pyjet me funksion rekreativ

Pavarësisht mungesës së infrastrukturës, **EP Shosh 2** me peizazhet dhe ekosistemet e saj spektakolare ka një potencial për të ofruar aktivitete rekreative dhe turistike dhe për të zhvilluar ekoturizmin. Kjo do të siguronte të ardhura shtesë për ekonominë pyjore dhe në të njëjtën kohëpërfaqëson një burim punësimi për popullsinë lokale.

Parcela pyjore	Sip. (ha)	Regjimi	Mbulesa e tokës	Funksioni kryesor	Funksioni specifik
SH67 00 019a	5.30	Cungishte	Bung	Rekreacion	Social
SH67 00 001a	5.80	Cungishte	Bun+ShZ	Rekreacion	Social
SH67 00 001b	6.8	Trung	Bung	Rekreacion	Social
SH67 00 022a	9.70	Cungishte	Bung	Rekreacion	Social
SH67 00 002a	31	Trung	Bun+ShZ	Rekreacion	Social
SH67 00 003a	46.5	Trung	Bung	Rekreacion	Social
SH67 00 006a	22.2	Trung	Bung	Rekreacion	Social
SH67 00 007a	24.6	Trung	Bung	Rekreacion	Social
SH67 00 008a	17.90	Cungishte	Bung	Rekreacion	Social
SH67 00 091a	25.30	Cungishte	BLA+BUN+KRE	Rekreacion	Social
SH67 00 093a	29.40	Cungishte	BLA+BUN+FRB	Rekreacion	Social
SH67 00 097a	25.60	Cungishte	BLA+BUN+FRB	Rekreacion	Social
SH67 00 099a	3.00	Cungishte	BUN+FRB	Rekreacion	Social
SH67 00 009a	19.3	Trung	Bung	Rekreacion	Social
shuma	272.4				

IX.5.11 Objektivat specifike për pyjet e kullotat me status të mbrojtës,shpallur zonë mbrojtur

Në këtë ekonomi kemi pyje një pjesë të zonës së mbrojtur dhe përshihet në **Parkun kombëtar të alpeve** si më poshtë:

Parcela pyjore	Sip. (ha)	Regjimi	Mbulesa e tokës	Funksioni kryesor	Funksioni specifik
SH67 00 018b	22.19	trungishte	Bun+FRB	Mbrojtes, Kategoria II	Social
SH6700 018c	2.39	SBP	SBP	Mbrojtes, Kategoria II	
SH67 0 019b	18.09	cungishte	Bun+FRB	Mbrojtes, Kategoria II	Social
SH67 00 019c	0.7	SBP	SBP	Mbrojtes, Kategoria II	Social
SH67 00 019d	1.51	SBP	SBP	Mbrojtes, Kategoria II	Social
SH67 00 020a	26.16	cungishte	Bun+FRB	Mbrojtes, Kategoria II	Social
SH67 00 021a	14.88	trungishte	Bun+FRB	Mbrojtes, Kategoria II	Social
SH67 00 021b	9.03	cungishte	Bung	Mbrojtes, Kategoria II	Social
SH67 00 022b	22.09	cungishte	Bun+FRB	Mbrojtes, Kategoria II	Social
SH67 00 076b	26.22	trungishte	Ah	Mbrojtes, Kategoria II	Social
SH67 00 076c	0.95	Kullote	Kullote	Mbrojtes, Kategoria II	Social
SH67 00 076d	0.5	Kullote	Kullote	Mbrojtes, Kategoria II	Social
SH67 00 075e	5.0	Kullote	Kullote	Mbrojtes, Kategoria II	Social
SH67 00 081b	15.21	trungishte	Bun+FRB	Mbrojtes, Kategoria II	Social
SH67 00 081c	1.87	SBP	SBP	Mbrojtes, Kategoria II	Social
SH67 00 081d	3.33	SBP	SBP	Mbrojtes, Kategoria II	Social
SH67 00 082c	0.98	SBP	SBP	Mbrojtes, Kategoria II	Social
Shuma	171.1				

Si total kane kaluar me zonen e Mbrojtur PK i Alpeve nje siperfaqe prej 179.4 ha ,nga e cila 171.1 ha pyje dhe kullota dhe 8.3 ha Bujqesotre ,troje.

X. Masat e planifikimit / aktivitetet në kuadër të PMPK

X.1 Mundësia vjetore e shfrytëzimit

Metoda 1.Kombinimi i volumit dhe rritjes së pyjeve

Në grumbujt pyjorë shumëmosharë (trungishte dhe cungishte) ku njihet rritja dhe volumi, një ndër metodat e përdorura për vlerësimin e mundësisë vjetore të shfrytëzimit është metoda Gerhard. Mundësia vjetore e shfrytëzimit vlerësohet duke përdorur ekuacionin e mëposhtëm:

$$AAC = \frac{(I_f + I_n)}{2} + \frac{(V_f - V_n)}{AP}$$

Ku:

AAC – mundësia vjetore e shfrytëzimit;

I_f – Rritja vjetore aktuale e volumit;

I_n – Rritja vjetore e volumit sipas tabelave të prodhimit;

V_f – Volumi i përgjithshëm i vlerësuar nga inventarizimi;

V_n – Volumi i përgjithshëm sipas tabelave të prodhimit;

AP – afati i planifikuar për mbarështrimin e pyjeve në normalitet;

Mundësia vjetore e shfrytëzimit për EP Shosh është $6324 \text{ m}^3/\text{vit} + 2455 \text{ m}^3/\text{vit}$ (prerjet silvikulturore) = **$8779 \text{ m}^3/\text{vit}$** .

Regjimi i qeverisjes	Volumi (m^3)	Volumi sipas tabelës së prodhimit (m^3)	Rritja vjetore aktuale (m^3)	Rritja vjetore sipas tabelës së prodhimit (m^3)	AP	AAC
Trungishte	72824	66636	2265.1	2905	10	3204
Cungishte	54109	50426	2368.2	3052	10	3078
Shkurre	25	22	31.5	31	10	42
Gjithsej	126958	117084	4664.8	5988		6324

Metoda 2: Vlerësimi i mundësisë vjetore të shfrytëzimit bazuar tek volumi (metoda Von 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 trungishte konsiderohet 85 vjet, për cungishtet 40 vjet dhe për shkurret 15 vjet.

Regjimi i qeverisjes	Volumi (m3)	Rotacioni	AAC
Trungishte	72824	85	1713.5
Cungishte	54109	40	2705.5
Shkurre	25	15	4
Gjithsej	126958		4423

X.2 Prerjet silvikulturore vjetore

Prerjet silvikulturore vjetore përfaqësojnë sasinë e lëndës drusore që rrjedh nga ndërhyrjet silvikulturore në 1 vit, ku kryesisht do të ketë pastrim të shkurreve dhe rrallime të pjeseshme. Këto ndërhyrje përfshijnë lëndën drusore që rrjedh nga rrallimet dhe prerjet përfundimtare.

Bazuar në manualin e planeve të mbarështimit të pyjeve e kullotave **kreu D 5.3 Pershkrimi i Pyjeve, shkurreve dhe Kullotave, pikat V dhe VIII**, theksohet se kurordendësia vlerësohet me sy të lirë nga mbyllja e kurorave të drurëve.

Në lidhje me këtë, nga grupi i punës në terren është vlerësuar kurordendësia e grumbujve pyjorë sipas ngastrave pyjorë dhe sipërfaqeve prove të përhershme të caktuara paraprakisht. Për pyjet e planifikuara me rrallime të tipit të parë e të dytë ka rezultuar një kurordendësi rreth 08-09.

Kjo kurordendësi nuk varet nga numri i drurëve për ha të dalë nga sipërfaqet provë. Kjo është si rezultat pasi pylli është i përzier nga llojet Dushqe e lloje të tjera, ku kurorat e drureve janë të gjëra duke përafëruar projeksionin e kurorave dhe si rrjedhojë kanë arritur kurordendësinë me sipër me një marsh gabimi nga vlerësimi me sy.

Krahas kësaj, në ngastrat e planifikuara për rrallime ka edhe nënpyll me shkurre, i cili nuk formon kat të mesëm sipas kreut **D 5.3 Pershkrimi i Pyjeve, shkurreve dhe Kullotave, pika XV Struktura vertikale**, ku kati i mesëm i shkurreve është më i vogël se 1/3 e lartësisë dominante/zotëruese të grumbullit.

Për sa më sipër, në plan janë parashikuar rrallime të tipit të parë e të dytë, ku numri i drurëve është me i lartë, me qëllim uljen e kurordendësisë deri në 0.7, si dhe prerje të shkurreve dhe rrallime të moderuara kur numri i drureve për ha është më i vogël.

Në parashikimin e ndërhyrjeve kemi marrë në konsideratë që grumbulli kryesor ose grumbulli i së ardhmes duhet të ketë 500-600 drure për ha. Për këtë në grumbujt me nën 650 drurë për ha ne nuk kemi parashikuar ndërhyrje, kurse në grumbujt mbi 700 drurë për ha kemi parashikuar ndërhyrje me 20 deri në 30% të numrit të drureve në 70-90% të sipërfaqes së parcelave, në 7-10 vitet e fundit të zbatimit të planit të mbarështimit. Në grumbujt që kanë arritur moshën e shfrytëzueshmërisë kemi parashikuar ndërhyrje me prerje kopshtore në drure të vecante, për të krijuar kushte për fillimin e ripertritjes ose për ndryshe me prerje farore deri në 30% të numrit të drureve.

Nderhyrjet silvikulturore(tungishte)

Parcela	Sip (ha)	Speciet	Klasa moshës	Kurordendësia	Volumi total (m ³)	Volumi qe do nxirret m3	Ndërhyrja
SH67 00 001b	6.8	Bung(shkurre)	2	0.9	437	131.1	Rrallim tipi dyte
SH67 00 004a	28.5	PIZ+Bun(Shkurre)	2	0.9	2022	606.6	Rrallim tipi dyte
SH67 00 007a	24.6	Bung	2	0.9	1151	345.3	Rrallim tipi pare
SH67 00 010a	28.1	Bung(shkoze)	2	0.9	1150	345	Rallim Tipi pare
SH67 00 011a	8.7	Ah+Pam	2	0.9	971	291.3	Rrallim tipi dyte
SH67 00 012a	38.7	Ah+Pam+BUN	2	0.9	4901	1470.3	Rrallim tipi dyte
SH67 00 013a	7.3	Ah+BUN	2	0.9	1080	324	Rrallim tipi dyte
SH67 00 013b	12.8	Ah+BUN	2	0.9	800	240	Rrallim tipi dyte
SH67 00 014a	20	BUN	2	0.9	1146	343.8	Rrallim tipi dyte
SH67 00 016a	10.6	Bung(shkoze)	2	0.9	354	106.2	Rrallim tipi pare
SH67 00 017a	15.1	BUN	2	0.9	1960	588	Rrallim tipi dyte
SH67 00 018a	16.7	BUN	2	0.9	822	246.6	Rrallim tipi pare
SH6700 024a	19.7	Ah	2	0.9	1846	553.8	Rrallim tipi dyte
SH67 00 025a	11.1	AH	2	0.9	1486	445.8	Rrallim tipi dyte
SH67 00 026a	18.7	Ah+BUN	2	0.9	2155	646.5	Rrallim tipi dyte
SH67 00 042b	6	BUN+FRB	2	0.9	303	90.9	Rrallim tipi pare
SH67 00 090a	5.7	Ah+BUN	2	0.9	639	191.7	Rrallim tipi dyte
Gjithsej	279.1				23223	6966.9	

Prerje sanitare

Parcela	Sip (ha)	Speciet	Klasa moshës	Kurordendësia	Volumi total (m ³)	Volumi qe do nxirret (m3)	Ndërhyrja
SH67 00 038a	32.4	Ah	5	0.8	2570	514	Prerje sanitare
Gjithsej	32.4				2570	514	

Prerjet përfundimtare

Trungishte

Ngastra	Sip.Ha	Llojet	Klasa e moshës	Volumi total (m3)	Volumi(m3) qe do te nxirret	Nderhyrja
SH67 00 031a	27.5	Ah+BUN+PAM+FRB	4	2031	710.85	Prerje kopshtore
SH67 00 039a	28.5	Ah+BUN	5	5924	2073.4	Prerje kopshtore
SH67 00 040a	13.7	Ah	6	4196	1468.6	Prerje kopshtore
SH67 00 041a	11.2	Ah	4	3128	1094.8	Prerje kopshtore
SH67 00 042a	1.8	Ah	4	426	149.1	Prerje kopshtore
SH67 00 076a	4.7	Ah	5	1203	421.05	Prerje kopshtore
SH67 00 085a	9.5	Ah	4	2411	843.85	Prerje kopshtore
SH67 00 086a	23.6	Ah+BUN	5	2021	707.35	Prerje kopshtore
SH67 00 087a	15.9	Ah	3	726	254.1	Prerje kopshtore
SH67 00 088a	30.4	Ah	4	5811	2033.85	Prerje kopshtore
SH67 00 089a	9.9	Ah	4	1976	691.6	Prerje kopshtore
SH67 00 095a	15.9	Ah+BUN	4	3251	1137.85	Prerje kopshtore
SH67 00 095b	4.2	Ah+BUN	5	574	200.9	Prerje kopshtore
Shuma	196.8			33678	11787.3	

Prerje kultuale ne Cungishte

Ngastra	Sip.Ha	Llojet	Klasa e moshës	Volumi total (m3)	Volumi qe do te nxirret (m3)	Punimet
Sh67 00 019a	5.3	BUN	3	261	78.3	Rrallim tipi pare
Sh67 00 022a	9.7	BUN	3	853	255.9	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 024b	8.5	BUN	3	799	239.7	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 026b	3.7	BUN	3	166	49.8	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 027a	22.9	BUN	3	2199	659.7	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 028a	22.5	BUN	3	2516	754.8	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 029a	36.7	BUN	3	4783	1434.9	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 030a	17.2	BUN	3	1632	489.6	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 032a	34.3	BUN+FRB	9	2562	768.6	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 033a	11	BUN+FRB	3	1274	382.2	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 034a	14.9	BUN+FRB	3	1544	463.2	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 035b	24.8	BUN+FRB	3	2190	657	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 036b	17.8	BUN+FRB	3	1546	463.8	Rrallim tipi dyte

Sh67 00 038b	7.4	BUN+FRB	4	689	206.7	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 040b	8.5	BUN+FRB	4	768	230.4	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 041b	12.6	BUN+FRB	4	629	188.7	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 042c	27.6	BUN+FRB	3	1380	414	Rrallim tipi pare
Sh67 00 044a	41.8	BUN+FRB	3	3117	935.1	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 045a	37.1	BUN+FRB	3	1797	539.1	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 091a	25.4	BUN+BLA+KRE	3	2780	834	Rrallim tipi dyte
Sh67 00 099a	3	BUN+FRB	3	101	30.3	rrallim tipi pare
Shuma	392.7			33586	10075.8	

Bazuar tek të dhënat e tabelës mësipër u llogarit volumi i përgjithshëm që mund të rrjedhë potencialisht nga ndërhyrjet e shfrytëzimit. Volumi i përgjithshëm për periudhën 2024 – 2033 është 11783 m³ dhe mundësia vjetore e shfrytëzimit bazuar në ndërhyrjet silvikulturore është 1704.2 m³, ku për 10 vjet nxirret një material prej 17042 m³

Nr.	Ndërhyrja	Volumi (m ³)
1	Prerje njepasnjeshme uniforme(prerje kopshtore)	11787
2	Permirsim pyjesh	17042
Gjithsej (m³)		28829
Prerja vjetore (m³/vit)		2283

XI Planifikimi

XI.1 Planifikimi vjetor i masave

XI.1.1 Masat në pyje

Këto ndërhyrje përfshijnë permirsimet pyjore dhe prerjet përfundimtare. Në shtojcën 4 përshkruhen ndërhyrjet kryesore të planifikuara për t'u kryer gjatë viteve në vijim në parcelat pyjore të Shosh 2 .

XI.1.2 Masat në kullota

Masat në kullota janë të tre llojeve të ndryshme:

- Përfshirja nga kullotja e sipërfaqeve ku grumbujt pyjorë kanë nevojë të ripërtërihen përgjatë gjithë periudhës së vlefshmërisë së PMPK;
- Kullotja racionale për të ulur presionin e kullotjes në tokat e raportuara me mbikullotje gjatë inventarizimit të terrenit;
- Përmirësimi i kapacitetit mbajtës, nepermjet pastrimit të gurëve dhe hedhjes së fares në pjesët e degraduara.

Bazuar në gjendjen e kullotave të evidentuar gjatë inventarizimit në terren, kemi propozuar disa ndërhyrje në mënyrë që të përmirësohet prodhimtaria e tyre dhe të përmbushen nevojat e blegtorisë. Këto masa paraqiten në tabelën e mëposhtme:

Parcela pyjore	Sipërfaqja (ha)	Kosto e përafërt (Lekë/ha)			Kosto gjithsej (Lekë)
		Pastrim gurësh	Mbjellje fare bari	Ndertim lere	
SH67 00 041c	0.9	73,560	358,016	1000000	1,388,418
SH67 00 043b	0.2	73,560	358,016		86,315
SH67 00 086b	0.2	73,560	358,016		86,315
SH67 00 086c	0.3	73,560	358,016		129,473
SH67 00 086d	0.2	73,560	358,016		86,315
SH67 00 086e	0.3	73,560	358,016		129,473
SH67 00 087b	0.4	73,560	358,016		172,630
SH67 00 088b	0.2	73,560	358,016		86,315
SH67 00 088c	0.2	73,560	358,016		86,315
SH67 00 095c	3.4	73,560	358,016	1000000	2,467,358
Shuma	6.3				4,718,929

Parcela pyjore	Sipërfaqja (ha)	EK.PYJRE	% NDERHYRJE S	Past rrim gur esha	Kultivim kullote ha	Ndertim lere cope
SH67 00 041c	2.97	Shosh 2	30	0.9	0.9	1
SH67 00 043b	0.59	Shosh 2	35	0.2	0.2	
SH67 00 086b	0.72	Shosh 2	30	0.2	0.2	
SH67 00 086c	0.79	Shosh 2	30	0.3	0.3	
SH67 00 086d	0.68	Shosh 2	30	0.2	0.2	
SH67 00 086e	0.87	Shosh 2	25	0.3	0.3	

SH67 00 087b	1.46	Shosh 2	30	0.4	0.4	
SH67 00 088b	2.09	Shosh 2	25	0.2	0.2	
SH67 00 088c	0.57	Shosh 2	25	0.2	0.2	
SH67 00 095c	11.16	Shosh 2	30	3.4	3.4	1
Shuma	21.9			6.3	6.3	2

XI.1.3 Masat në infrastrukturë dhe në sipërfaqet e degraduara, rekreative dhe didaktike

Sikurse është përmendur, kufizimi parësor dhe mbizotërues është gjendja mesatarisht e degraduar e infrastrukturës rrugore dhe i duhet kushtuar një vëmendje e veçantë përmirësimit të rrjetit rrugor, si një parakusht për zhvillimin e përgjithshëm të ekonomisë lidhur me mbarështrimin e pyjeve dhe kullotave. Masat përkatëse do të ndërmerren nga Bashkia në përputhje me politikat e saj për rrugët. Gjithashtu për rastin e zhvillimit të aktiviteteve rekreative, masat do të ndërmerren në përputhje me politikat e saj mbi turizmin.

XI.2 Masat afatgjata

XI.2.1 Masat silvikulturore në pyjet trungishte

Këto masa paraqiten në shtojcën 5.

XI.2.2 Pyllëzimet dhe ripyllëzimet

Kemi evidentuar zona për tu pyllëzuar gjatë inventarizimit në terren, ku kryesisht nevojitet ndërhyrje në pyjet e Ahut me mbjellje me fare ahu.

Parcela pyjore	Sipërfaqja totale (ha)	Kosto e përafërt (Lekë/ha)			Kosto per njesi	Kosto gjithsej (Lekë)
		Dendesim me fare ahu	% nderhyrjes	Sip.nderhyrjes ha		
SH67 00 035a	3.8		50	1.9	592,691	1,126,112.9
SH67 00 036a	12.9		40	5.16	592,691	3,058,285.56
SH67 00 037a	7.7		40	3.08	592,691	1,825,488.28
TOTALI	24.4			10.14		6,009,886.74

XI.2.3 Masat e aplikuara në kullota

Masat për kullotat paraqiten në tabelën e mëposhtme:

Parcela pyjore	Sipërfaqja (ha)	Kosto e përafërt (Lekë/ha)					leke	Kosto gjithsej (Lekë)
		Pastrim gurësh	Leke	Mbjellje fare bari	Leke	Ndertim lere		
SH67 00 041c	0.9	73,560	66,204	358,016	322,214	1	1000000	1,388,418
SH67 00 043b	0.2	73,560	14,712	358,016	71,603			86,315
SH67 00 086b	0.2	73,560	14,712	358,016	71,603			86,315
SH67 00 086c	0.3	73,560	22,068	358,016	107,405			129,473
SH67 00 086d	0.2	73,560	14,712	358,016	71,603			86,315
SH67 00 086e	0.3	73,560	22,068	358,016	107,405			129,473
SH67 00 087b	0.4	73,560	29,424	358,016	143,206			172,630
SH67 00 088b	0.2	73,560	14,712	358,016	71,603			86,315
SH67 00 088c	0.2	73,560	14,712	358,016	71,603			86,315
SH67 00 095c	3.4	73,560	250,104	358,016	1,217,254	1	1000000	2,467,358
Shuma	6.3		463,428		2,255,501	2	2000000	4,718,929

XI.2.4 Gjendja dhe masat në infrastrukturë

Rrjeti në ekonomionë pyjore shosh 2 mungon.

Rekomandohet nderti i i rrjetit rrugor,që të jetë një përparësi në shkallën e të gjithë përbërësve të zhvillimit ekonomik të **EP Shosh 2** si : mbrritshmëria në parcela, vjelja e produkteve drusore dhe jodrusore, promovimi turistik i ekonomisë pyjore. Është e një rëndësie të madhe që uji të mbahet nën kontroll sa i përket prroskave dhe kjo kerkon ndertimin epritave malore per stabilizimit të shpateve, rreziqeve të erozionit dhe rrëshqitjeve të tokës. Përparësi do të ketë **aplikimi i sistemeve me ndikim të ulët ne mjedis**, si psh. teknikat bio-inxhinierike dhe ripërdorimi i burimeve lokale. Investimet financiare që i takojnë zhvillimit të infrastrukturës rrugore,lidhen jo vetëm me përfitimet në pyje dhe kullota, por gjithashtu edhe me të ardhurat indirekte të mundësuar nga një atraksion më i mirë i ekonomisë pyjore. Së fundmi, duke qënë se infrastruktura rrugore mund te përdoret nga këmbësorët apo turistet, pajisja e tyre me **sinjalistikën e duhur** në lidhje me rreziqet, praninë e zonave të veçanta, apo edhe informacion didaktik për vlerat specifike të ekosistemit natyror duhet te kryhet.

Parcela pyjore	Sipërfaqja totale (ha)	Punimet	Sasia m3	Kosto per njesi	Kosto gjithsej (Lekë)
SH67 00 004a	28.6	Prima malore me m.Thata, brez betoni	150	6602	990300

SH67 00 006a	22.2	Prima malore me m.Thata, brez betoni	100	6602	660200
SH67 00 033a	11.0	Prima malore me m.Thata, brez betoni	120	6602	792240
SH67 00 035b	24.8	Prima malore me m.Thata, brez betoni	100	6602	660200
SH67 00 044a	41.8	Prima malore me m.Thata, brez betoni	130	6602	858260
SH67 00 045a	37.1	Prima malore me m.Thata, brez betoni	100	6602	660200
TOTALI	165.5		700		4621400

XI.2.5 Masat specifike për aktivitetet rekreative dhe didaktike

Infrastruktura e rekreacionit është pjesë e zhvillimit shumëdimensional të një ekonomie pyjore. **Infrastruktura për rekreacionin duhet të fillojë me veprimet bazë lidhur me pajisjet informuese dhe ndërgjegjëse.** Siç përmendet edhe më sipër, objektivat parësore lidhur me këtë aspekt mbeten mirëmbajtja e rrugëve ekzistuese dhe sigurimi i informacionit dhe sinjalistikës së duhur. Ky lloj informacioni duhet të jetë gjithëpërfshirës, duke përfshirë vendet me interes për t'u vizituar në ekonominë pyjore, sitet e faunës së egër, nevojat e përkujdesimit për florën dhe faunën, si dhe rreziqet aktuale dhe të pritshme gjatë ecjes në shtigjet malore. Për më tepër, ndërtimi i infrastrukturës akomoduese për vizitorët do të rrisë atraksionin e ekonomisë pyjore, edhe pse varet shumë nga situata ekonomike për mbështetjen e këtyre nismave.

XII. Vlerësimi ekonomik

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

Të gjitha masat e propozuara për t'u kryer në pyje dhe kullota synojnë në përmirësimin e prodhimtarisë së tyre dhe rritjen e përfitimeve për bashkinë dhe komunitetin lokal. Ndërhryjet silvikulturore, të tilla si prerjet përfundimtare në grumbujt e moçëm, përmirësimet pyjore në pyjet trungishte synojnë të përmbushin kërkesat e popullsisë për dru zjarri dhe të përshpejtojnë rritjen e drurëve të mbetur. Për rastin e kullotave propozojmë disa masa me fokus kryesor përmirësimin e mbulesës barishtore dhe pastrimin e gurëve.

XII.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 dhe blegtoaria. 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. **nr.559, datë 29.07.2022** “Për përcaktimin e çmimeve dhe tarifave për dhënien në shfrytëzim/përdorim të fondit pyjor kombëtar,për veprimtari ekonomike,si dhe për prodhimet drusore dhe jodrusore Pyjore”.

Nr	Emërtimi	Njësia	Sasia ne 10 vjet	Çmimi për njësi (lekë)	Vlera
					gjithsej (lekë)
	Lende mesme +trashe	m ³	4714	3500	14609000
	Lëndë e hollë	m ³	5120	2500	12800000
2	Dru zjarri te forta	m ³	19409	600	11645400
3	Prodhime jodrusore	ton	10000	200	2000000
4	Kullotje bagëtish	krere	15000	100	1000000
6	Dhënie në përdorim për qellime pushimi argetimi	Ha	250	82500	20625000
7	Parqe eolike	Ha	170	143000	24310000
8	Sekuestrim I Co2	ton	88780	6500 ¹	577070000
	Gjithsej				664059400

¹ <https://tradingeconomics.com/commodity/carbon> (1ton=65.99 euro)

XII.3 Planifikimi i shpenzimeve

Shpenzimet për masat dhe ndërhyrjet e propozuara për t’u kryer gjatë 10 viteve të ardhshme në EP Shosh 2 paraqiten në tabelëne mëposhtme:

Nr	Lloji i punimit	Njësia	Sasia (10 vjet)	Kostoja per njesi	Shpenzimet gjithsej (Lekë)
1	Pyllezim me fare ahu	ha	10.4	592,691	6009886
2	Permiresime Pyjore(rrallime,pastrime)	ha	671.8	73560	49417608
3	Prerje sanitare		32.4	73560	2383344
4	Pastrim guresh ne kullota	ha	6.3	73560	463428
5	Kultivim Kullote	Ha	6.3	358016	2255501
6	Ndertim lera	cope	2	1000000	2000000
7	Sistemime malore	m3	700	6602	4621400
	TOTALI				67,151,167

XII.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 = 664,059,400 – 67,151,167 = 596,908,233 Lekë.

Balanca pozitive pasqyron gjendjen e burimeve pyjore dhe kullosore në EP Shosh 2. **Kjo balancë rritet duke marre parasysh çmimet e tregut të shitjes së produkteve, pasi në tabelën e të ardhurave janë marrë parasysh vetëm tarifat sipas VKM.** 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 Vau Dejës) 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 në EP Shosh 2 sipas VKM 433.i ndryshuar, shtojca 47.

Nr.	Qarku	Bashkia	Kodi kadastral	Ekonomia Pyjore/Kullosore	Ngastra / nëngast ra	Sipërfaqja (ha)	Kategoria përdorimit të territorit
1177	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 076a	EP Shosh 2	76a	30.76	Pyll
1178	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 076b	EP Shosh 2	76b	4.55	Kullotë
1179	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 081b	EP Shosh 2	81b	11.66	Shkëmbore
1180	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 082b	EP Shosh 2	82b	8.65	Shkëmbore
1181	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 084b	EP Shosh 2	84b	14.14	Shkëmbore
1182	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 085a	EP Shosh 2	85a	13.76	Pyll
1183	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 085b	EP Shosh 2	85b	13.08	Pyll
1184	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 085c	EP Shosh 2	85c	6.63	Kullotë
1185	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 085d	EP Shosh 2	85d	1.56	Shkëmbore
1186	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 085e	EP Shosh 2	85e	1.72	Pyll
1187	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 086a	EP Shosh 2	86a	17.02	Pyll
1188	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 086b	EP Shosh 2	86b	6.32	Kullotë

1189	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 087a	EP Shosh 2	87a	21.32	Pyll
1190	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 087b	EP Shosh 2	87b	3.36	Pyll
1191	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 088a	EP Shosh 2	88a	33.32	Pyll
1192	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 088b	EP Shosh 2	88b	0.94	Kullotë
1193	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 089a	EP Shosh 2	89a	7.54	Pyll
1194	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 089b	EP Shosh 2	89b	6.12	Pyll
1195	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 089c	EP Shosh 2	89c	1.69	Kullotë
1196	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 090a	EP Shosh 2	90a	8.92	Pyll
1197	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 090b	EP Shosh 2	90b	25.17	Shkëmbore
1198	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 091a	EP Shosh 2	91a	24.67	Pyll
1199	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 091b	EP Shosh 2	91b	16.32	Shkëmbore
1200	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 092a	EP Shosh 2	92a	28.4	Pyll
1201	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 092b	EP Shosh 2	92b	4.86	Shkëmbore
1202	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 093a	EP Shosh 2	93a	6.94	Pyll
1203	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 093b	EP Shosh 2	93b	10.08	Pyll
1204	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 093d	EP Shosh 2	93d	10.38	Pyll
1205	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 094	EP Shosh 2	94	75.48	Shkëmbore
1206	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 095a	EP Shosh 2	95a	26.57	Pyll
1207	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 095b	EP Shosh 2	95b	11.16	Kullotë
1208	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 096	EP Shosh 2	96	120.03	Shkëmbore
1209	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 097a	EP Shosh 2	97a	19.57	Pyll
1210	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 097c	EP Shosh 2	97c	5.32	Pyll
1211	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 097d	EP Shosh 2	97d	5.69	Shkëmbore
1212	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 098a	EP Shosh 2	98a	20.55	Pyll
1213	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 098b	EP Shosh 2	98b	7.37	Shkëmbore

1214	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 099	EP Shosh 2	99	95.37	Shkëmbore
1216	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 001a	EP Shosh 2	1a	7.46	Pyll
1217	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 001b	EP Shosh 2	1b	13.94	Pyll
1218	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 002a	EP Shosh 2	2a	25.58	Pyll
1219	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 002b	EP Shosh 2	2b	4.3	Pyll
1220	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 003a	EP Shosh 2	3a	25.13	Pyll
1221	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 003b	EP Shosh 2	3b	19.45	Shkëmbore
1222	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 003c	EP Shosh 2	3c	3.44	Pyll
1223	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 004	EP Shosh 2	4	34.28	Pyll
1224	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 005a	EP Shosh 2	5a	16.4	Pyll
1225	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 005b	EP Shosh 2	5b	4.59	Pyll
1226	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 006a	EP Shosh 2	6a	11.35	Pyll
1227	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 006b	EP Shosh 2	6b	4.16	Pyll
1228	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 006c	EP Shosh 2	6c	6.37	Pyll
1229	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 007a	EP Shosh 2	7a	22.33	Pyll
1230	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 007b	EP Shosh 2	7b	3.98	Pyll
1231	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 008a	EP Shosh 2	8a	10.06	Pyll
1232	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 008b	EP Shosh 2	8b	2.83	Pyll
1233	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 009a	EP Shosh 2	9a	17.11	Pyll
1234	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 009b	EP Shosh 2	9b	1.7	Shkëmbore
1235	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 010a	EP Shosh 2	10a	21.63	Pyll
1236	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 010b	EP Shosh 2	10b	16.65	Pyll
1237	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 010c	EP Shosh 2	10c	1.43	Shkëmbore
1238	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 011a	EP Shosh 2	11a	3.23	Pyll
1239	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 011b	EP Shosh 2	11b	3.39	Pyll

1240	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 012	EP Shosh 2	12	38.42	Pyll
1241	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 013a	EP Shosh 2	13a	12.33	Pyll
1242	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 013b	EP Shosh 2	13b	7.63	Pyll
1243	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 014	EP Shosh 2	14	19.57	Pyll
1244	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 015	EP Shosh 2	15	13.15	Pyll
1245	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 016a	EP Shosh 2	16a	2.87	Pyll
1246	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 017a	EP Shosh 2	17a	12.46	Pyll
1247	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 017b	EP Shosh 2	17b	3.83	Pyll
1248	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 018	EP Shosh 2	18	41.65	Pyll
1249	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 019a	EP Shosh 2	19a	23.7	Pyll
1250	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 019b	EP Shosh 2	19b	2.36	Pyll
1251	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 020a	EP Shosh 2	20a	17.03	Pyll
1252	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 020b	EP Shosh 2	20b	9.92	Shkëmbore
1253	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 021a	EP Shosh 2	21a	21.04	Pyll
1254	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 021b	EP Shosh 2	21b	6.46	Pyll
1255	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 022a	EP Shosh 2	22a	20.72	Pyll
1256	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 022b	EP Shosh 2	22b	16.12	Pyll
1257	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 023a	EP Shosh 2	23a	22.88	Pyll
1258	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 023b	EP Shosh 2	23b	8.88	Pyll
1259	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 024a	EP Shosh 2	24a	7.28	Pyll
1260	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 024b	EP Shosh 2	24b	18.47	Pyll
1261	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 025	EP Shosh 2	25	18.58	Pyll
1262	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 026a	EP Shosh 2	26a	20.09	Pyll
1263	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 026b	EP Shosh 2	26b	5.62	Pyll
1264	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 027	EP Shosh 2	27	25.23	Pyll

1265	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 028a	EP Shosh 2	28a	22.27	Pyll
1266	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 029	EP Shosh 2	29	32.91	Pyll
1267	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 030	EP Shosh 2	30	26.24	Pyll
1268	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 031a	EP Shosh 2	31a	6.53	Pyll
1269	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 031b	EP Shosh 2	31b	21.94	Pyll
1270	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 032a	EP Shosh 2	32a	19.17	Pyll
1271	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 032b	EP Shosh 2	32b	1.2	Pyll
1272	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 032c	EP Shosh 2	32c	9.12	Shkëmbore
1273	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 032d	EP Shosh 2	32d	8.26	Pyll
1274	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 033a	EP Shosh 2	33a	13.17	Pyll
1275	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 034a	EP Shosh 2	34a	15.02	Pyll
1276	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 035a	EP Shosh 2	35a	4.36	Pyll
1277	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 035b	EP Shosh 2	35b	11.99	Pyll
1278	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 035c	EP Shosh 2	35c	13.72	Pyll
1279	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 036a	EP Shosh 2	36a	20.92	Pyll
1280	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 036b	EP Shosh 2	36b	14.7	Pyll
1281	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 036d	EP Shosh 2	36d	2.09	Pyll
1282	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 037a	EP Shosh 2	37a	10.48	Pyll
1283	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 037b	EP Shosh 2	37b	5.7	Pyll
1284	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 037c	EP Shosh 2	37c	2.47	Pyll
1285	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 037e	EP Shosh 2	37e	1.56	Pyll
1286	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 038a	EP Shosh 2	38a	23.31	Pyll
1287	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 038b	EP Shosh 2	38b	10.46	Pyll
1288	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 038c	EP Shosh 2	38c	3	Pyll
1289	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 038d	EP Shosh 2	38d	7.83	Pyll

1290	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 038f	EP Shosh 2	38f	1.27	Kullotë
1291	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 039a	EP Shosh 2	39a	11.41	Pyll
1292	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 039b	EP Shosh 2	39b	12.35	Pyll
1293	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 040a	EP Shosh 2	40a	12.03	Pyll
1294	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 040b	EP Shosh 2	40b	3.73	Pyll
1295	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 040c	EP Shosh 2	40c	11.74	Pyll
1296	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 041a	EP Shosh 2	41a	13.21	Pyll
1297	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 041b	EP Shosh 2	41b	17.32	Pyll
1298	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 041c	EP Shosh 2	41c	2.13	Kullotë
1299	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 042a	EP Shosh 2	42a	16.74	Pyll
1300	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 042b	EP Shosh 2	42b	6.07	Pyll
1301	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 042c	EP Shosh 2	42c	1.59	Pyll
1302	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 042d	EP Shosh 2	42d	7.05	Pyll
1303	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 043a	EP Shosh 2	43a	32.05	Pyll
1304	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 043c	EP Shosh 2	43c	2.18	Shkëmbore
1305	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 043d	EP Shosh 2	43d	0.4	Kullotë
1306	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 044a	EP Shosh 2	44a	16.99	Pyll
1307	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 044b	EP Shosh 2	44b	20.14	Pyll
1308	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 044d	EP Shosh 2	44d	3.03	Shkëmbore
1309	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 045a	EP Shosh 2	45a	41.33	Pyll
1310	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 045b	EP Shosh 2	45b	3.9	Shkëmbore
1311	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 046a	EP Shosh 2	46a	18.54	Pyll
1312	Shkodër	Vau i Dejës	SH67 00 046b	EP Shosh 2	46b	1.52	Pyll
Totali						1969.21	

Shtojca 2: Lista e parcelave me sipërfaqen, speciet, klasën e moshës, siperfaqen bazimetrike, volumin (m³/ha dhe m³) dhe rritjen ne volum (m³/ha/vit dhe m³/vit)

Trungishte

Ngastra	Sip.Ha	Llojet(%)	<u>Llojet</u>	Mosha Vjet	Kurore densesi a	Diam. Mesatar (m)	Lart. Mesatar e (m)	Nr. Drureve e per ha	Sip. Bazimetrike (m2/ha)	Volu mi (m3/ha)	Volumi total (m3)	Rritja mesatar e vjetore (m3/ha)	Rritja totale (m3)/vit
SH67 00 010a	28.1	76	BUN	30.00	0.90	11.00	7.00	550.00	5.40	31.00	878	1.20	32.6
SH67 00 010a	28.1	24	SHZ	25.00	0.00	9.00	4.00	225.00	1.60	10.00	272	0.40	12.1
SH67 00 010a	28.1				9.00								
SH67 00 011a	8.8	87	AH	30.00	0.90	18.00	10.00	600.00	15.80	97.00	844	5.20	45.2
SH67 00 011a	8.8	13	PAM	25.00	0.00	16.00	7.00	125.00	2.50	14.00	127	0.80	7.2
SH67 00 011a	8.8				0.90								
SH67 00 012a	38.7	89	AH	30.00	0.90	18.00	10.00	783.00	22.30	113.00	4362	7.30	281.7
SH67 00 012a	38.7	2	BUN	30.00	0.00	11.00	8.00	50.00	0.50	3.00	113	0.10	4.2
SH67 00 012a	38.7	9	PAM	30.00	0.00	20.00	8.00	50.00	1.70	11.00	426	0.50	19.2
SH67 00 012a	38.7				0.90								
SH67S00 013a	7.3	83	AH	30.00	0.90	21.00	9.00	550.00	19.70	122.00	892	5.90	43.1
SH67 00 013a	7.3	17	BUN	30.00	0.00	17.00	8.00	175.00	4.20	26.00	188	0.90	6.5
SH67 00 013a	7.3				0.90								

SH67 00 013b	12.8	12	AH	30.00	0.90	12.00	8.00	150.00	1.80	8.00	99	0.50	6.8
SH67 00 013b	12.8	88	BUN	30.00	0.00	13.00	8.00	700.00	9.20	55.00	701	2.00	25.2
SH67 00 013b	12.8				0.90								
SH67 00 014a	20	100	BUN	30.00	0.90	13.00	7.00	750.00	9.70	57.00	1146	2.10	41.3
SH67 00 014a	20				0.00							0.00	
SH67 00 016a	10.6	72	BUN	25.00	0.90	12.00	6.00	350.00	4.10	24.00	254	1.00	10.3
SH67 00 016a	10.6	28	SHZ	25.00	0.00	8.00	4.00	350.00	1.80	9.00	100	0.50	4.8
SH67 00 016a	10.6				0.90								
SH67 00 017a	15.1	100	BUN	30.00	0.90	17.00	8.00	900.00	21.00	130.00	1960	4.50	67.9
SH67 00 017a	15.1				0.00							0.00	
SH67 00 018a	16.6	100	BUN	30.00	0.90	11.00	7.00	750.00	8.50	50.00	822	1.80	30.1
SH67 00 018a	16.6				0.00								
SH6700 001b	6.8	100	BUN	30.00	0.90	13.00	7.00	800.00	10.80	64.00	437	2.30	15.7
SH67 00 001b	6.8				0.00							0.00	
SH67 00 023a	36.6	100	BUN	30.00	0.90	10.00	7.00	575.00	4.40	24.00	881	0.90	34.1
SH67 00 023a	36.6				0.00							0.00	
SH67 00 024a	19.7	100	AH	30.00	0.90	17.00	9.00	850.00	20.80	94.00	1846	6.20	122.4
SH67 00 024a	19.7				0.00								
SH67 00 025a	11	100	AH	30.00	0.90	20.00	11.00	700.00	23.40	135.00	1486	7.70	84.3

SH67 00 025a	11				0.00								
SH67 00 026a	18.7	96	AH	30.00	0.90	17.00	9.00	900.00	22.70	111.00	2075	6.80	127
SH67 00 026a	18.7	4	BUN	30.00	0.00	10.00	7.00	100.00	0.80	4.00	80	0.20	3.1
SH67 00 026a	18.7				0.90								
SH67 00 002a	31	92	BUN	30.00	0.90	12.00	7.00	375.00	4.90	29.00	908	1.10	32.7
SH67 00 002a	31	8	SHZ	20.00	0.00	10.00	4.00		0.40	2.00	74	0.10	3.9
SH6700 002a	31				0.90								
SH67 00 031a	27.5	75	AH	70.00	0.90	26.00	15.00	143.00	7.10	56.00	1547	1.20	34.2
SH67 00 031a	27.5	1	BUN	60.00	0.00	16.00	10.00	6.00	0.10	1.00	21	0.00	0.5
SH67 00 031a	27.5	2	FRB	20.00	0.00	16.00	6.00	12.00	0.30	1.00	41	0.10	2.7
SH67 00 031a	27.5	22	PAM	40.00	0.00	17.00	11.00	118.00	2.90	16.00	452	0.80	21.2
SH67 00 031a	27.5				0.90								
SH67 00 035a	3.8	82	AH	73.00	0.50	32.00	15.00	217.00	17.90	135.00	509	2.60	10
SH67 00 035a	3.8	18	BUN	30.00	0.00	16.00	7.00	233.00	4.70	29.00	109	1.00	3.8
SH67 00 035a	3.8	1	FRB	20.00	0.00	10.00	6.00	50.00	0.40	1.00	4	0.20	0.6
SH67 00 035a	3.8				0.50								
SH67 00 036a	12.9	100	AH	63.00	0.90	29.00	15.00	250.00	15.10	122.00	1580	2.80	36.2
SH67 00 036a	12.9				0.00								
SH67 00 037a	7.7	90	AH	63.00	0.90	25.00	15.00	325.00	16.50	130.00	1003	3.60	27.7
SH67 00 037a	7.7	4	BUN	30.00	0.00	22.00	9.00	25.00	0.90	6.00	46	0.20	1.6

SH67 00 037a	7.7	5	PAM	30.00	0.00	18.00	9.00	50.00	1.30	8.00	60	0.40	2.9
SH67 00 037a	7.7				0.90								
SH67 00 038a	32.4	92	AH	82.00	0.80	29.00	16.00	107.00	8.70	73.00	2371	1.30	43
SH67 00 038a	32.4	8	BUN	30.00	0.00	19.00	9.00	34.00	1.00	6.00	199	0.20	6.8
SH67 00 038a	32.4				0.80								
SH67 00 039a	28.5	95	AH	90.00	0.90	30.00	16.00	210.00	21.10	197.00	5615	2.80	79.1
SH67 00 039a	28.5	5	BUN	35.00	0.00	20.00	8.00	125.00	1.70	11.00	309	0.30	9.8
SH67 00 0039a	28.5				0.90								
SH67 00 003a	46.5	100	BUN	30.00	0.90	15.00	8.00	583.00	12.10	74.00	3435	2.60	120
SH67 00 003a	46.5				0.00								
SH67 00 040a	13.7	100	AH	120.00	0.90	33.00	17.00	400.00	36.00	306.00	4196	4.10	55.9
SH67 00 040a	13.7				0.00							0.00	
SH67 00 041a	11.2	100	AH	78.00	0.90	32.00	15.00	400.00	33.20	280.00	3128	4.70	52.9
SH67 00 041a	11.2				0.00								
SH67 00 042a	1.8	100	AH	78.00	0.90	30.00	15.00	350.00	26.10	240.00	426	3.90	6.9
SH67 00 042a	1.8				0.00								
SH67 00 042b	6	92	BUN	35.00	0.90	12.00	6.00	650.00	7.90	46.00	278	1.60	9.4
SH67 00 042b	6	8	FRB	20.00	0.00	10.00	6.00	100.00	0.90	4.00	25	0.40	2.2
SH67 00 042b	6				0.90								
SH67 00 004a	28.6	18	BUN	30.00	0.90	12.00	8.00	175.00	2.20	13.00	362	0.50	13.2

SH67 00 004a	28.6	82	PIZ	30.00	0.00	16.00	8.00	525.00	12.20	58.00	1660	2.50	72.7
SH67 00 004a	28.6				0.90								
SH67 00 005a	22	100	BUN	30.00	0.90	13.00	7.00	650.00	9.30	55.00	1216	2.00	43.6
SH67 00 005a	22				0.00								
SH67 00 006a	22.2	100	BUN	30.00	0.90	13.00	7.00	525.00	8.20	49.00	1090	1.70	38.8
SH67 00 006a	22.2				0.00								
SH67 00 076a	4.7	100	AH	86.00	0.90	30.00	15.00	357.00	29.20	254.00	1203	4.00	19.1
SH67 00 076a	4.7				0.00								
SH67 00 007a	24.6	100	BUN	30.00	0.90	11.00	7.00	700.00	8.00	47.00	1151	1.70	42.1
SH67 00 007a	24.6				0.00								
SH67 00 081a	7.5	100	BUN	30.00	0.90	15.00	9.00	416.00	8.80	54.00	402	1.90	14
SH67 00 081a	7.5				0.00								
SH67 00 081a	6.1	100	BUN	30.00	0.90	13.00	7.00	375.00	5.70	34.00	211	1.20	7.5
SH67 00 081a	6.1				0.00								
SH67 00 084a	12.2	18	BLA	30.00	0.90	18.00	8.00	50.00	1.30	8.00	98	0.40	4.7
SH67 00 084a	12.2	77	BUN	30.00	0.00	13.00	8.00	400.00	5.70	34.00	414	1.20	14.8
SH67 00 084a	12.2	5	FRB	20.00	0.00	9.00	6.00	175.00	1.10	2.00	27	0.40	5.4
SH67 00 084a	12.2				0.90								
SH67 00 085a	9.5	100	AH	74.00	0.90	31.00	15.00	375.00	30.40	255.00	2416	4.60	44.1

SH67 00 085a	9.5				0.00								
SH67 00 086a	23.6	95	AH	65.00	0.90	31.00	14.00	160.00	11.40	81.00	1911	1.90	44.8
SH67 00 086a	23.6	5	BUN	35.00	0.00	26.00	10.00	12.00	0.70	4.00	99	0.10	3.1
SH67 00 087a	15.9				0.90								
SH67 00 087a	15.9	100	AH	59.00	0.90	26.00	14.00	125.00	5.90	46.00	726	1.30	20.3
SH67 00 087a	15.9				0.00								
SH67 00 088a	30.4	100	AH	65.00	0.90	30.00	14.00	300.00	19.40	191.00	5811	3.30	99.3
SH67 00 088a	30.4				0.00								
SH67 00 089a	9.9	100	AH	72.00	0.90	31.00	15.00	297.00	23.40	201.00	1997	3.80	37.6
SH67 00 089a	9.9				0.90								
SH67 00 090a	5.6	82	AH	33.00	0.90	17.00	10.00	500.00	15.60	93.00	523	3.40	19.3
SH67 00 090a	5.6	18	BUN	35.00	0.00	15.00	8.00	200.00	3.40	21.00	116	0.70	3.8
SH67 00 090a	5.6				33.00								
SH67 00 095a	15.9	99	AH	64.00	0.90	27.00	14.00	372.00	23.70	202.00	3211	4.10	65.6
SH67 00 095a	15.9	1	BUN	25.00	0.00	14.00	8.00	24.00	0.40	3.00	40	0.10	1.5
SH67 00 095a	15.9				0.90								
SH67 00 095b	4.2	93	AH	56.00	0.90	28.00	13.00	375.00	18.40	127.00	534	3.70	15.7
SH67 00 095b	4.2	7	BUN	28.00	0.00	18.00	9.00	50.00	1.50	9.00	40	0.30	1.3
SH67 00 095b	4.2				0.90								
SH67 00 009a	19.3	100	BUN	30.00	0.90	14.00	7.00	675.00	10.60	64.00	1241	2.30	44

SH67 00 009a	19.3				0.00				0.90	14.00			
Totali	736										72824		2265.1

Cungishte

Ngastra	Sip.Ha	Llojet(%)	Llojet	Mosha Vjet	Kurorede ndesia	Diam. Mesatar (m)	Lart. Mesatar e (m)	Nr. Drureve per ha	Sip. Bazimetrike (m2/ha)	Volumi (m3/ha)	Volumi total (m3)	Rritja mesatare vjetore (m3/ha)	Rritja totale (m3)/vit
SH67 00 015a	12.6	100	BUN	25.00	0.90	9.00	6.00	600.00	4.20	23.00	286	1.00	12.5
SH67 00 015a	12.6				0.00								
SH67 00 019a	5.3	100	BUN	30.00	0.90	12.00	7.00	725.00	8.40	49.00	261	1.80	9.5
SH67 00 019a	5.3				0.00								
SH67 00 001a	5.8	91	BUN	30.00	0.90	13.00	7.00	450.00	6.30	37.00	218	1.30	7.8
SH67 00 001a	5.8	9	SHZ	20.00	0.00	9.00	4.00	100.00	0.60	4.00	21	0.20	1.2
SH67 00 001a	5.8				0.90								
SH67 00 022a	9.7	100	BUN	30.00	0.90	14.00	7.00	900.00	14.60	88.00	853	3.10	30.3
SH67 00 022a	9.7				0.00								
SH67 00 024b	8.5	100	BUN	30.00	0.90	16.00	8.00	750.00	15.40	94.00	799	3.30	27.9
SH67 00 024b	8.5				0.00								

SH67 00 025b	5.4	100	BUN	30.00	0.90	9.00	6.00	650.00	5.00	28.00	149	1.10	5.7
SH67 00 025b	5.4				0.00								
SH67 00 026b	3.7	100	BUN	30.00	0.90	12.00	6.00	700.00	7.70	45.00	166	1.60	6.1
SH67 00 026b	3.7				0.00								
SH67 00 027a	22.9	100	BUN	30.00	0.90	15.00	8.00	850.00	15.60	95.00	2179	3.30	76.5
SH67 00 027a	22.9				0.00								
SH67 00 028a	22.4	100	BUN	30.00	0.90	21.00	7.00	775.00	56.60	112.00	2516	12.10	271.5
SH67 00 028a	22.4				0.00								
SH67 00 029a	36.6	100	BUN	30.00	0.90	17.00	9.00	825.00	21.10	131.00	4783	4.50	165.3
SH67 00 029a	36.6				0.00								
SH67 00 030a	17.2	100	BUN	30.00	0.90	15.00	8.00	825.00	15.60	95.00	1632	3.30	57.2
SH67 00 030a	17.2				0.00								
SH67 00 032a	34.2	97	BUN	30.00	0.90	14.00	8.00	766.00	12.10	73.00	2492	2.60	88.3
SH67 00 032a	34.2	3	FRB	20.00	0.00	10.00	6.00	83.00	0.60	2.00	70	0.30	8.6
SH67 00 032a	34.2				0.90								
SH67 00 033a	11	96	BUN	30.00	0.90	16.00	8.00	875.00	18.20	111.00	1226	3.90	42.7
SH67 00 033a	11	4	FRB	20.00	0.00	12.00	6.00	75.00	1.00	4.00	48	0.40	4.2
SH67 00 033a	11				0.90								
SH67 00 034a	14.9	99	BUN	30.00	0.90	15.00	8.00	850.00	16.80	103.00	1524	3.60	53.3
SH67 00 034a	14.9	1	FRB	20.00	0.00	10.00	6.00	100.00	0.70	1.00	20	0.30	4.2

SH67 00 034a	14.9				0.90								
SH67 00 035b	24.8	82	BUN	30.00	0.90	15.00	7.00	600.00	11.80	72.00	1786	2.50	62.5
SH67 00 035b	24.8	18	FRB	20.00	0.00	13.00	6.00	250.00	3.40	16.00	404	1.30	33
SH67 00 035b	24.8				0.90								
SH67 00 036b	17.7	88	BUN	30.00	0.90	16.00	8.00	625.00	12.60	77.00	1365	2.70	47.6
SH67 00 036b	17.7	12	FRB	20.00	0.00	14.00	6.00	125.00	1.90	10.00	181	0.80	13.5
SH67 00 036b	17.7				0.90								
SH67 00 037b	8	93	BUN	30.00	0.90	14.00	8.00	500.00	8.20	49.00	395	1.70	14
SH67 00 037b	8	7	FRB	20.00	0.00	16.00	6.00	100.00	2.30	4.00	30	0.90	7.2
SH67 00 037b	8				0.90								
SH67 00 038b	7.4	94	BUN	35.00	0.90	17.00	8.00	600.00	14.20	88.00	648	2.80	20.8
SH67 00 038b	7.4	6	FRB	20.00	0.00	11.00	6.00	100.00	1.20	6.00	41	0.50	3.4
SH67 00 038b	7.4				0.90							0	
SH67 00 040b	8.5	74	BUN	35.00	0.90	17.00	8.00	450.00	10.80	67.00	566	2.10	18.2
SH67 00 040b	8.5	26	FRB	20.00	0.00	13.00	6.00	300.00	4.60	24.00	202	1.80	15.3
SH67 00 040b	8.5				0.90								
SH67 00 041b	12.5	95	BUN	35.00	0.90	13.00	7.00	600.00	8.00	48.00	596	1.60	19.9
SH67 00 041b	12.5	5	FRB	20.00	0.00	9.00	6.00	100.00	0.70	3.00	33	0.30	3.5
SH67 00 041b	12.5				0.90								
SH67 00 042c	27.6	97	BUN	30.00	0.90	12.00	7.00	625.00	8.20	48.00	1332	1.70	48.1

SH67 00 042c	27.6	3	FRB	20.00	0.00	10.00	6.00	100.00	0.70	2.00	48	0.30	8
SH67 00 042c	27.6				0.90								
SH67 00 043a	28	90	BUN	30.00	0.90	11.00	6.00	550.00	5.70	33.00	922	1.20	34.1
SH67 00 043a	28	10	FRB	20.00	0.00	11.00	6.00	99.00	1.00	4.00	103	0.40	10.8
SH67 00 043a	28				0.90								
SH67 00 044a	41.8	93	BUN	30.00	0.90	14.00	7.00	683.00	11.50	69.00	2902	2.50	102.4
SH67 00 044a	41.8	7	FRB	20.00	0.00	11.00	6.00	99.00	1.20	5.00	215	0.50	19
SH67 00 044a	41.8				0.90								
SH67 00 045a	37.1	84	BUN	30.00	0.90	13.00	7.00	467.00	6.80	41.00	1517	1.50	54.2
SH67 00 045a	37.1	16	FRB	20.00	0.00	10.00	6.00	249.00	2.20	8.00	280	0.90	32.4
SH67 00 045a	37.1				0.90								
SH67 00 046a	24.6	81	BUN	60.00	0.90	14.00	7.00	250.00	4.50	27.00	665	0.60	15.9
SH67 00 046a	24.6	19	FRB	20.00	0.00	11.00	6.00	137.00	1.40	6.00	152	0.60	13.9
SH67 00 046a	24.6				0.90								
SH67 00 085b	24.6	13	BLA	25.00	0.90	24.00	8.00	50.00	2.30	16.00	383	0.80	18.5
SH67 00 085b	24.6	74	BUN	25.00	0.00	19.00	8.00	450.00	14.40	90.00	2211	3.40	84.3
SH67 00 085b	24.6	13	PAM	25.00	0.00	18.00	8.00	150.00	4.00	16.00	386	1.30	33
SH67 00 085b	24.6				0.90								
SH67 00 089b	12	100	BUN	40.00	0.90	20.00	10.00	317.00	12.30	48.00	584	2.20	26.9
SH67 00 089b	12				0.00								

SH67 00 008a	17.9	100	BUN	30.00	0.90	11.00	6.00	550.00	6.00	35.00	622	1.30	22.8
SH67 00 008a	17.9				0.90								
SH67 00 090b	28.8	2	BLA	35.00	0.90	16.00	8.00	17.00	0.60	1.00	28	0.20	5.2
SH67 00 090b	28.8	80	BUN	35.00	0.00	15.00	8.00	366.00	7.00	43.00	1236	1.40	40.2
SH67 00 090b	28.8	16	FRB	20.00	0.00	13.00	6.00	116.00	1.60	8.00	239	0.60	18.5
SH67 00 090b	28.8	2	KRE	30.00	0.00	11.00	8.00	33.00	0.30	1.00	34	0.10	2.7
SH67 00 090b	28.8				0.90								
SH67 00 091a	25.3	53	BLA	30.00	0.90	18.00	8.00	300.00	8.90	58.00	1470	2.70	67.4
SH67 00 091a	25.3	43	BUN	30.00	0.00	16.00	8.00	350.00	7.60	47.00	1182	1.60	41.1
SH67 00 091a	25.3	5	KRE	25.00	0.00	11.00	7.00	150.00	1.40	5.00	128	0.50	11.9
SH67 00 091a	25.3				0.90								
SH67 00 092a	20.7	38	BLA	30.00	0.90	19.00	8.00	100.00	3.30	22.00	448	1.00	20.2
SH67 00 092a	20.7	62	BUN	25.00	0.00	12.00	8.00	475.00	6.00	35.00	728	1.40	29.4
SH67 00 092a	20.7	0	FRB	20.00	0.00	12.00	6.00	25.00	0.10	0.00	0	0.00	0.6
SH67 00 092a	20.7				0.90								
SH67 00 093a	29.4	72	BLA	34.00	0.90	19.00	8.00	187.00	6.50	43.00	1279	1.90	54.6
SH67 00 093a	29.4	18	BUN	25.00	0.00	12.00	8.00	162.00	1.90	11.00	320	0.40	13.1
SH67 00 093a	29.4	9	FRB	23.00	0.00	10.00	7.00	174.00	1.40	6.00	167	0.50	15.7
SH67 00 093a	29.4				0.90								
SH67 00 094a	32.9	37	BLA	25.00	0.90	15.00	8.00	117.00	2.30	14.00	445	0.80	25.3

SH67 00 094a	32.9	50	BUN	26.00	0.00	13.00	8.00	200.00	3.10	18.00	607	0.70	23.7
SH67 00 094a	32.9	13	FRB	20.00	0.00	10.00	6.00	166.00	1.40	5.00	154	0.60	18.1
SH67 00 094a	32.9				0.90								
SH67 00 094b	15.7	97	BUN	30.00	0.90	12.00	8.00	400.00	5.20	31.00	479	1.10	17.3
SH67 00 094b	15.7	3	FRB	20.00	0.00	9.00	6.00	150.00	0.90	1.00	14	0.40	5.6
SH67 00 094b	15.7				0.90								
SH67 00 096a	79.9	100	BUN	28.00	0.90	15.00	8.00	430.00	8.00	49.00	3893	1.70	136.9
SH67 00 096a	79.9				0.00								
SH67 00 097a	25.6	57	BLA	28.00	0.90	18.00	11.00	236.00	6.80	42.00	1085	2.20	56.7
SH67 00 097a	25.6	40	BUN	25.00	0.00	16.00	9.00	225.00	4.80	29.00	753	1.10	29.3
SH67 00 097a	25.6	3	FRB	25.00	0.00	13.00	8.00	24.00	0.70	2.00	57	0.20	6.2
SH67 00 097a	25.6				0.90								
SH67 00 098a	27.8	11	BLA	30.00	0.90	13.00	9.00	68.00	1.00	6.00	158	0.30	8.9
SH67 00 098a	27.8	74	BUN	28.00	0.00	15.00	8.00	352.00	6.30	38.00	1068	1.30	37
SH67 00 098a	27.8	8	FRB	22.00	0.00	10.00	6.00	117.00	1.10	4.00	111	0.40	11
SH67 00 098a	27.8	8	KRE	23.00	0.00	11.00	7.00	100.00	1.00	4.00	113	0.40	10.3
SH67 00 098a	27.8				0.90								
SH67 00 099a	3	97	BUN	23.00	0.90	11.00	8.00	600.00	5.70	33.00	98	1.40	4.3
SH67 00 099a	3	3	FRB	20.00	0.00	9.00	6.00	200.00	0.80	1.00	3	0.30	1
SH67 00 099a	3				0.90								

Totali	792										54109		2368.2
---------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	---------------

Shkurre

Ngastra	Sip.Ha	Llojet	Llojet(%)	Klasa e moshës	Diam. Mesatar (m)	Lart. Mesatare (m)	Nr. Drureve per ha	Sip. Bazimetrike (m2/ha)	Volumi (m3/ha)	Volumi total (m3)	Rritja mesatare vjetore (m3/ha)	Rritja totale (m3)/vit
SH67 00 010b	0.45	BUN	18	5	7.00	7.00	100.00	0.40	2.00	5	0.10	0.2
SH67 00 010b	0.5	FRB	20	5	7.00	6.00	100.00	0.50	2.00	5	0.20	0.4
SH67 00 010b	1.55	SHZ	62	5	12.00	4.00	700.00	40.70	6.00	15	12.50	30.9
Totali	2.5						900				12.8	31.5

Shtojca 3: Perqindja dhe volumi asortimenteve sipas ngastrave pyjore

Trungishte

Ngastra	Sip.Ha	Llojet	Volumi total (m3)	Klasa e lartesisë	Perqndja asortimenteve				Volumi asortimenteve(m3)				Gjithsejt ngastra m³
					I.trashe	L.mesme	I.holle	Dr.zjarri	I.trashe	L.mesme	I.holle	Dr.zjarri	
SH67 00 010b	21.356	BUN	878	5	0	0	25	75	0	0	219.5	658.5	878
SH67 00 010b	6.744	SHZ	272					100		0	0	272	272
SH67 00 010b	28.1									0	0	0	1150

SH67 00 011a	7.656	AH	844	1		10	25	65		84.4	211	548.6	844
SH67 00 011a	1.144	PAM	127	1				100		0	0	127	127
SH67 00 011a	8.8									0	0	0	971
SH67 00 012a	34.443	AH	4362	1		10	25	65		436.2	1090.5	2835.3	4362
SH67 00 012a	0.774	BUN	113	5	0	0	15	85	0	0	16.95	96.05	113
SH67 00 012a	3.483	PAM	426	3			20	80		0	85.2	340.8	426
SH67 00 012a	38.7									0	0	0	4901
SH67 00 013a	6.059	AH	892	1		10	30	61		89.2	267.6	535.2	892
SH67 00 013a	1.241	BUN	188	3		10	30	61		18.8	56.4	112.8	188
SH67 00 013a	7.3									0	0	0	1080
SH67 00 013b	1.536	AH	99	1			15	85		0	14.85	84.15	99
SH67 00 013b	11.264	BUN	701	5			15	85		0	105.15	595.85	701
SH67 00 013b	12.8									0	0	0	800
SH67 00 014a	20	BUN	1146	5			15	85		0	171.9	974.1	1146
SH67 00 014a	20									0	0	0	1146
SH67 00 016a	7.632	BUN	254	5			15	85		0	38.1	215.9	254
SH67 00 016a	2.968	SHZ	100					100		0	0	100	100
SH67 00 016a	10.6									0	0	0	354
SH67 00 017a	15.1	BUN	1960	5			25	75		0	490	1470	1960
SH67 00 017a	15.1									0	0	0	1960

SH67 00 018a	16.6	BUN	822	5			25	75		0	205.5	616.5	822
SH67 00 018a	16.6									0	0	0	822
SH67 00 001b	6.8	BUN	437	5			25	75		0	109.25	327.75	437
SH67 00 001b	6.8									0	0	0	437
SH67 00 023a	36.6	BUN	881	5				100		0	0	881	881
SH67 00 023a	36.6									0	0	0	881
SH67 00 024a	19.7	AH	1846	1			25	75		0	461.5	1384.5	1846
SH67 00 024a	19.7									0	0	0	1846
SH67 00 025a	11	AH	1486	1		10	30	60		148.6	445.8	891.6	1486
SH67 00 025a	11									0	0	0	1486
SH67 00 026a	17.952	AH	2075	1			30	70		0	622.5	1452.5	2075
SH67 00 026a	0.748	BUN	80	5						0	0	80	80
SH67 00 026a	18.7									0	0	0	2155
SH67 00 002a	28.52	BUN	908	5			15	85		0	136.2	771.8	908
SH67 00 002a	2.48	SHZ	74							0	0	74	74
SH67 00 002a	31									0	0	0	982
SH67 00 031a	20.625	AH	1547	2	15	25	30	30	232.05	386.75	464.1	464.1	1547
SH67 00 031a	0.275	BUN	21	5			25	75	0	0	5.25	15.75	21
SH67 00 031a	0.55	FRB	41	5			25	75	0	0	10.25	30.75	41
SH67 00 031a	6.05	PAM	452	5			25	75	0	0	113	339	452

SH67 00 031a	27.5								0	0	0	0	2061
SH67 00 035a	3.116	AH	509	1	02	03	03	02	101.8	152.7	152.7	101.8	509
SH67 00 035a	0.684	BUN	109				25	75	0	0	27.25	81.75	109
SH67 00 035a	0.038	FRB	4						0	0	0	4	4
SH67 00 035a	3.838								0	0	0	0	622
SH67 00 036a	12.9	AH	1580	2	25	30	32	13	395	474	505.6	205.4	1580
SH67 00 036a	12.9								0	0	0	0	1580
SH67 00 037a	6.93	AH	1003	2	25	30	32	13	250.75	300.9	320.96	130.39	1003
SH67 00 037a	0.308	BUN	46	5			25	75	0	0	11.5	34.5	46
SH67 00 037a	0.385	PAM	60				25	75	0	0	15	45	60
SH67 00 037a	7.623								0	0	0	0	1109
SH67 00 038a	29.808	AH	2371	2	25	30	32	13	592.75	711.3	758.72	308.23	2371
SH67 00 038a	2.592	BUN	199	5			25	75	0	0	49.75	149.25	199
SH67 00 038a	32.4								0	0	0	0	2570
SH67 00 039a	27.075	AH	5615	2	28	32	32	8	1572.2	1796.8	1796.8	449.2	5615
SH67 00 039a	1.425	BUN	309	5			26	74	0	0	80.34	228.66	309
SH67 00 003a	28.5								0	0	0	0	5924
SH67 00 003a	46.5	BUN	3435	5			15	85	0	0	515.25	2919.75	3435
SH67 00 003a	46.5								0	0	0	0	3435
SH67 00 040a	13.7	AH	4196	3	28	32	32	8	1174.88	1342.72	1342.72	335.68	4196

SH67 00 040a	13.7								0	0	0	0	4196
SH67 00 041a	11.2	AH	3128	3	28	32	32	8	875.84	1000.96	1000.96	250.24	3128
SH67 00 041a	11.2								0	0	0	0	3128
SH67 00 042a	1.8	AH	426	3	28	32	32	8	119.28	136.32	136.32	34.08	426
SH67 00 042a	1.8								0	0	0	0	426
SH67 00 042b	5.52	BUN	278	5			10	90	0	0	27.8	250.2	278
SH67 00 042b	0.48	FRB	25	5				100	0	0	0	25	25
SH67 00 042b	6								0	0	0	0	303
SH67 00 004a	5.148	BUN	362	5			0.1	0.9	0	0	36.2	325.8	362
SH67 00 004a	23.452	PIZ	1660	1			25	75	32	8	415	1245	1660
SH67 00 004a	28.6								0	0	0	0	2022
SH67 00 005a	22	BUN	1216	5			25	0.75	0	0	304	912	1216
SH67 00 005a	22								0	0	0	0	1216
SH67 00 006a	22.2	BUN	1090	5			25	0.75	0	0	272.5	817.5	1090
SH67 00 006a	22.2								0	0	0	0	1090
SH67 00 076a	4.7	AH	1203	2	28	32	32	8	336.84	384.96	384.96	96.24	1203
SH67 00 076a	4.7								0	0	0	0	1203
SH67 00 007a	24.6	BUN	1151	5			25	75	0	0	287.75	863.25	1151
SH67 00 007a	24.6								0	0	0	0	1151
SH67 00 081a	7.5	BUN	402	5			25	75	0	0	100.5	301.5	402

SH67 00 081a	7.5								0	0	0	0	402
SH67 00 082a	6.1	BUN	211	5			25	75	0	0	52.75	158.25	211
SH67 00 082a	6.1								0	0	0	0	211
SH67 00 084a	2.196	BLA	98	3			25	75	0	0	24.5	73.5	98
SH67 00 084a	9.394	BUN	414	5			25	75	0	0	103.5	310.5	414
SH67 00 084a	0.61	FRB	27	5			25	75	0	0	6.75	20.25	27
SH67 00 084a	12.2								0	0	0	0	539
SH67 00 085a	9.5	AH	2416	2	28	32	32	8	676.48	773.12	773.12	193.28	2416
SH67 00 085a	9.5								0	0	0	0	2416
SH67 00 086a	22.42	AH	1911	2	28	32	32	8	535.08	611.52	611.52	152.88	1911
SH67 00 086a	1.18	BUN	99	5		10	30	60	0	9.9	29.7	59.4	99
SH67 00 086a	23.6								0	0	0	0	2010
SH67 00 087a	15.9	AH	726	2	28	32	32	8	203.28	232.32	232.32	58.08	726
SH67 00 087a	15.9								0	0	0	0	726
SH67 00 088a	30.4	AH	5811	2	28	32	32	8	1627.08	1859.52	1859.52	464.88	5811
SH67 00 088a	30.4								0	0	0	0	5811
SH67 00 089a	9.9	AH	1997	2	28	32	32	8	559.16	639.04	639.04	159.76	1997
SH67 00 089a	9.9								0	0	0	0	1997
SH67 00 090a	4.592	AH	523	1		30	70		0	156.9	366.1	0	523
SH67 00 090a	1.008	BUN	116	5		30	70		0	34.8	81.2	0	116

SH67 00 090a	5.6								0	0	0	0	639
SH67 00 095a	15.741	AH	3211	2		10	25	65	0	321.1	802.75	2087.15	3211
SH67 00 095a	0.159	BUN	40	5			10	90	0	0	4	36	40
SH67 00 095a	15.9								0	0	0	0	3251
SH67 00 095b	3.906	AH	534	2		20	35	45	0	106.8	186.9	240.3	534
SH67 00 095b	0.294	BUN	40	5			25	75	0	0	10	30	40
SH67 00 095b	4.2								0	0	0	0	574
SH67 00 009a	19.3	BUN	1241	5			15	85	0	0	186.15	1054.85	1241
SH67 00 009a	19.3								0	0	0	0	1241
Shuma	736		72,824						9146.7	12074.2	19822.6	31780.5	72,824

Cungishte

Ngastra	Sip.Ha	Llojet	Volumi total (m3)	Klasa e lartesisë	Perqndja asortimenteve				Volumi asortimenteve(m3)				Gjithsejt Ngastra m3
					I.trashe	L.mesme	I.holle	Dr.zjarri	I.trashe	L.mesme	I.holle	Dr.zjarri	
SH67 00 015a	12.6	BUN	286	5				100				286	286
SH67 00 015a	12.6												
SH67 00 019a	5.3	BUN	261	5				100				261	261
SH67 00 019a	5.3												
SH67 00 001a	5.8	BUN	218	5				100				218	
SH67 00 001a	5.8	SHZ	21					100				21	239

SH67 00 001a	5.8												
SH67 00 022a	9.7	BUN	853	5			15	85			127.95	725.05	853
SH67 00 022a	9.7										0	0	
SH67 00 024b	8.5	BUN	799	5			20	80			159.8	639.2	799
SH67 00 024b	8.5										0	0	
SH67 00 025b	5.4	BUN	149	5				100			0	149	149
SH67 00 025b	5.4										0	0	
SH67 00 026b	3.7	BUN	166	5			10	90			16.6	149.4	166
SH67 00 026b	3.7										0	0	
SH67 00 027a	22.9	BUN	2179	5			25	75			544.75	1634.25	2179
SH67 00 027a	22.9												
SH67 00 028a	22.4	BUN	2516	5		10	25	65		251.6	629	1635.4	2516
SH67 00 028a	22.4									0	0	0	
SH67 00 029a	36.6	BUN	4783	5		8	25	67		382.64	1195.75	3204.61	4783
SH67 00 029a	36.6									0	0	0	
SH67 00 030a	17.2	BUN	1632	5			25	75		0	408	1224	1632
SH67 00 030a	17.2									0	0	0	
SH67 00 032a	34.2	BUN	2492	5			15	85		0	373.8	2118.2	
SH67 00 032a	34.2	FRB	70	5			10	90		0	7	63	2562
SH67 00 032a	34.2									0	0	0	
SH67 00 033a	11	BUN	1226	5			20	80		0	245.2	980.8	
SH67 00 033a	11	FRB	48	5				100		0	0	48	1274
SH67 00 033a	11									0	0	0	
SH67 00 034a	14.9	BUN	1524	5			15	85		0	228.6	1295.4	
SH67 00 034a	14.9	FRB	20	5				100		0	0	20	1544
SH67 00 034a	14.9									0	0	0	
SH67 00 035b	24.8	BUN	1786	5			15	85		0	267.9	1518.1	
SH67 00 035b	24.8	FRB	404	5				100		0	0	404	2190
SH67 00 035b	24.8									0	0	0	
SH67 00 036b	17.7	BUN	1365	5			20	80		0	273	1092	

SH67 00 036b	17.7	FRB	181	5			10	90		0	18.1	162.9	1546
SH67 00 036b	17.7									0	0	0	
SH67 00 037b	8	BUN	395	5			18	82		0	71.1	323.9	
SH67 00 037b	8	FRB	30	5			10	90		0	3	27	425
SH67 00 037b	8									0	0	0	
SH67 00 038b	7.4	BUN	648	5			20	80		0	129.6	518.4	
SH67 00 038b	7.4	FRB	41	5				100		0	0	41	689
SH67 00 038b	7.4									0	0	0	
SH67 00 040b	8.5	BUN	566	5			25	75		0	141.5	424.5	
SH67 00 040b	8.5	FRB	202	5			10	90		0	20.2	181.8	768
SH67 00 040b	8.5									0	0	0	
SH67 00 041b	12.5	BUN	596	5			15	85		0	89.4	506.6	
SH67 00 041b	12.5	FRB	33	5				100		0	0	33	629
SH67 00 041b	12.5									0	0	0	
SH67 00 042c	27.6	BUN	1332	5			15	85		0	199.8	1132.2	
SH67 00 042c	27.6	FRB	48	5				100		0	0	48	1380
SH67 00 042c	27.6									0	0	0	
SH67 00 043a	28	BUN	922	5			10	90		0	92.2	829.8	
SH67 00 043a	28	FRB	103	5				100		0	0	103	1025
SH67 00 043a	28									0	0	0	
SH67 00 044a	41.8	BUN	2902	5			15	85		0	435.3	2466.7	
SH67 00 044a	41.8	FRB	215	5				100		0	0	215	3117
SH67 00 044a	41.8									0	0	0	
SH67 00 045a	37.1	BUN	1517	5			15	85		0	227.55	1289.45	
SH67 00 045a	37.1	FRB	280	5				100		0	0	280	1797
SH67 00 045a	37.1									0	0	0	
SH67 00 046a	24.6	BUN	665	5			20	80		0	133	532	
SH67 00 046a	24.6	FRB	152	5				100		0	0	152	817
SH67 00 046a	24.6									0	0	0	
SH67 00 085b	24.6	BLA	383	5		10	25	65		38.3	95.75	248.95	

SH67 00 085b	24.6	BUN	2211	5		10	25	65		221.1	552.75	1437.15	
SH67 00 085b	24.6	PAM	386	5			25	75		0	96.5	289.5	2980
SH67 00 085b	24.6									0	0	0	
SH67 00 089b	12	BUN	584	5			25	75		0	146	438	584
SH67 00 089b	12									0	0	0	
SH67 00 008a	17.9	BUN	622	5			10	90		0	62.2	559.8	622
SH67 00 008a	17.9									0	0	0	
SH67 00 090b	28.8	BLA	28	5			10	90		0	2.8	25.2	
SH67 00 090b	28.8	BUN	1236	5			20	80		0	247.2	988.8	
SH67 00 090b	28.8	FRB	239	5			10	90		0	23.9	215.1	
SH67 00 090b	28.8	KRE	34	5				100		0	0	34	1537
SH67 00 090b	28.8									0	0	0	
SH67 00 091a	25.3	BLA	1470	4			20	80		0	294	1176	
SH67 00 091a	25.3	BUN	1182	4			15	85		0	177.3	1004.7	
SH67 00 091a	25.3	KRE	128	4				100		0	0	128	2780
SH67 00 091a	25.3									0	0	0	
SH67 00 092a	20.7	BLA	448	5			25	85		0	112	336	
SH67 00 092a	20.7	BUN	728	5			10	90		0	72.8	655.2	
SH67 00 092a	20.7	FRB	0							0	0	0	1176
SH67 00 092a	20.7									0	0	0	
SH67 00 093a	29.4	BLA	1279	4			20	80		0	255.8	1023.2	
SH67 00 093a	29.4	BUN	320	5			10	90		0	32	288	
SH67 00 093a	29.4	FRB	167	5				100		0	0	167	1766
SH67 00 093a	29.4									0	0	0	
SH67 00 094a	32.9	BLA	445	4			20	80		0	89	356	
SH67 00 094a	32.9	BUN	607	5			15	85		0	91.05	515.95	
SH67 00 094a	32.9	FRB	154	5			10	90		0	15.4	138.6	1206
SH67 00 094a	32.9									0	0	0	
SH67 00 094b	15.7	BUN	479	5			155	85		0	71.85	407.15	
SH67 00 094a	15.7	FRB	14	5				100		0	0	14	493

SH67 00 094a	15.7									0	0	0	
SH67 00 096a	79.9	BUN	3893	5			25	75		0	973.25	2919.75	3893
SH67 00 096a	79.9									0	0	0	
SH67 00 097a	25.6	BLA	1085	4			25	75		0	271.25	813.75	
SH67 00 097a	25.6	BUN	753	5			25	75		0	188.25	564.75	
SH67 00 097a	25.6	FRB	57	5			10	90		0	5.7	51.3	1895
SH67 00 097a	25.6									0	0	0	
SH67 00 098a	27.8	BLA	158	5			15	85		0	23.7	134.3	
SH67 00 098a	27.8	BUN	1068	5			25	75		0	267	801	
SH67 00 098a	27.8	FRB	111	5				100		0	0	111	
SH67 00 098a	27.8	KRE	113	5				100		0	0	113	1450
SH67 00 098a	27.8									0	0	0	
SH67 00 099a	3	BUN	98	5			15	85		0	14.7	83.3	
SH67 00 099a	3	FRB	3	5				100		0	0	3	101
SH67 00 099a	3									0	0	0	
Shuma	792						865.7	10086		865.7	10086	43157.3	54,109

Shkurre

Ngastra	Sip.Ha	<u>Llojet</u>	Volumi total (m3)	Dru zjarri	Klasa e Prodhimit	Gpasq	Vpasq	Rritja mes vjetore pasqyres
SH67 00 010b	0.45	BUN	5	5	5			0.10
SH67 00 010b	0.5	FRB	5	5	5			0.20
SH67 00 010b	1.55	SHZ	15	15	5			12.50
Totali	2.5		25	25				12.8

Shtojca 4: Planifikimi vjetor i masave

Janë planifikuar disa ndërhyrje për t'u kryer në EP Shosh 2. Këto ndërhyrje përfshijnë permirsimet pyjore dhe prerjet përfundimtare/kopshtore nese ka. Në tabelën e mëposhtme përshkruhen ndërhyrjet kryesore të planifikuara për t'u zbatuar vitet në vijim për parcelat e kësaj ekonomie pyjore.

1- Permirsimet pyjore,Plani 10 vjeçar i punimeve.

Sipërfaqja e përgjithshme pyjore që do i nënshtrohet permiresimeve pyjore është **704.2 ha. Ketu do të nderhyhet me rrallime të tipit të parë dhe të dytë dhe pastrimi i shkurreve për të stimuluar rritjen e dushqeve.Do të ketë edhe prerje sanitare me qellim shëndetësimin e drureve dhe heqjen e drureve te thare e të degraduar.**

[illegible]

[illegible]

2- Prerjet njepasnjeshme uniforme/kopshtore

Prerjet e njepasnjeshme uniforme janë parashikuar të kryhen me amesore per trungishtet duke lene 70-100 drure per 1 ha ne menyre qe te sigurohet ripërteritja.

Trungishte

[illegible]

SH67 00 085a	9.5	Ah	4	Prerje kopshtore	843.85										
SH67 00 086a	23.6	Ah+BUN	5	Prerje kopshtore	707.35										
SH67 00 087a	15.9	Ah	3	Prerje kopshtore	254.1										
SH67 00 088a	30.4	Ah	4	Prerje kopshtore	2033.85										
SH67 00 089a	9.9	Ah	4	Prerje kopshtore	691.6										
SH67 00 095a	15.9	Ah+BUN	4	Prerje kopshtore	1137.85										
SH67 00 095b	4.2	Ah+BUN	5	Prerje kopshtore	200.9										
Shuma	196.8			33678	11787.3										

Cungishte

Ngastra	Sip	<u>Llojet</u>	Klasa e	Volumi	Punimet	Volumi qe	Viti I nderhyrjes
---------	-----	---------------	---------	--------	---------	-----------	-------------------

[illegible]

[illegible]

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 ripyllëzimeve varen nga skema e mbjelljes, speciet e përdorura, metoda e mbjelljes (me gropa, sheshe, gradona, etj.).

- Përmbledhese e ndërhyrjet silvikulturore ne pyje dhe permiresimet ne kullota e sistemime malore.

Nr	Lloji i punimit	Njësia	Sasia (10 vjet)	Kostoja per njesi	Shpenzimet gjithsej (Lekë)
1	Pyllezim me fare ahu	ha	10.4	592,691	6009886
2	Permiresime Pyjore(rrallime,pastrime)	ha	671.8	73560	49417608
3	Prerje sanitare		32.4	73560	2383344
4	Pastrim guresh ne kullota	ha	6.3	73560	463428
5	Kultivim Kullote	Ha	6.3	358016	2255501
6	Ndertim lera	cope	2	1000000	2000000
7	Sistemime malore	m3	700	6602	4621400
	TOTALI				67,151,167

SHTOJCA NR 6 :PREVENTIVIMI I PUNIMEVE

PREVENTIV

PER PUNIMET QË DO TE KRYHEN NE PERMIRESIM KULLOTE.

PASTRIM GURE TE LEVIZSHEM

Per nje ha

Shenja Librit	Përshkrimi i punimeve	Nj.matjes	Sasia	Norma	Ditë pune	Paga norme	Vlefte leke
254/1	Grumbullim guresh në breza me tre procese pune,shkulje,grumbullim dhe transport me krah	m2	10000	300	33.3333333	1839	61300
Shuma pare		leke			33		61300
	Tvsh	20%				0.2	12260
Vlera e preventivit per nje ha		leke			0		73560
Vlera e objektit							

PREVENTIV

PER PUNIMET QË DO TE KRYHEN NE PERMIRESIM KULLOTE.

Kultivim kullote(Mbjellje me fare bari) Per nje ha

Thuepule(Lotus corniculatus) -10 kg, Telishi(Daktylis glomerata)- 21kg Terfili i livadheve(Trifolium pratense)-6kg;Bishpelez si Kallm (Festuca arundinacea)- 17 kg Gjithsejt 54 kg/ha.

Shenja Librit	Përshkrimi i punimeve	Nj.matjes	Sasia	Norma	Ditë pune	Paga norme	Vlefta leke
256/1	Punim toke me kazem 15-20 cm	m2	10000	80	125	1839	229875
256/4	Capitje toke 2 here	m2	20000	5800	3.44828	1839	6341.37931
256/3	Mbulim i fares me dore	m2	10000	800	12.5	1839	22987.5
256/3	Shperndarje e fares me dore	m2	10000	5000	2	1839	3678
256/3	Ngjeshje e tokes pas mbjelljes	m2	10000	6000	1.66667	1839	3065
Shuma pare					144.6149		265946.879
Blerje fare		Kg	54			600	32400
Shuma dyte							298346.879
	TVSH	20%				0.2	59669.37586
Vlera e preventivit		leke					358016.255
Vlera objekti__Ha							

PRERJE SANITARE NE AH

Per 1 ha

Shenja e	Pershkrimi i punimeve	Njesia matese	Volumi punes	Norma ditore	Dite pune	Paga p/dit	Shuma leke
231/5b-Ah	Prerje sanitare e grumbullim mbeturina ne togje, duke hequr 15-25 % te numurit te drureve, ne pyje Ahu.	m ²	10000	300	33.333333	1839	61300
	Shuma I						61300
	Vlera e TVsh					0.2	12260
	Vlera totale e projektit.						73560

RRALLIM PYJESH DUSHQE

Per 1 ha

Shenja e	Pershkrimi i punimeve	Njesia matese	Volumi punes	Norma ditore	Dite pune	Paga p/dit	Shuma leke
231/5b-dushqe	Prerje sanitare e grumbullim mbeturina ne togje, duke hequr 15-25 % te numurit te drureve, ne pyje Ahu.	m ²	10000	300	33.333333	1839	61300
	Shuma I						61300
	Vlera e TVsh					0.2	12260
	Vlera totale e projektit.						73560

P R E V E N T I V

Mure te thata e brez betoni me trashesi 15 cm

Volumi i prites: 65.07 m3

Nr.	Sh/Man	Pershkrimi i punimeve	N.Mat.	Volumi	Cmimi	Vlefta
1	3.25/c	Germim dheu per them. t.shkemb.sek.det.+hedhje	m3	27	902	24354
2	3,326	Mure guri i thate themel & lartesi	m3	52.54	2776	145851
3	2.121/1	Brez betoni M-150,t=15 cm	m3	3.46	12420	42973
4	3.25/c	Germim dheu per them. t.shkemb.sek.det.+hedhje	m3	2.67	902	2408
5	3,326	Mure guri i thate themel e lartesi ne k/prite.	m3	3.92	2776	10882
6	2.121/1	Brez betoni M-150,t=15 cm ne k.prite	m3	0.53	12420	6583
7	3,352	Shtrese kalldremi t=50 cm	m2	9.25	1810	16743
8	2.37/1b	Transp.me kafshë mat.te ndryshme deri 1 km	Ton	50	2164	108200
Shuma l.						357994
TVSH 20 %						71599
Vlera totale e preventivit						429592

Kostoja per 1 m3=6602 leke

Manual Ndërtimi 2015

Preventiv

Pyllzime me Fare Ahu

Shenja librit	Pershkrimi i shkurte i punimeve qe kryhen	Njesia	Sasia	Norma	Dite pune	Paga norme	Vlera leke
222-1	Pregaditjer piketash,per piketim	copë	5000	2000	2.5	1839	4597.5
148-15	Piketim sheshesh 2 puntor nivel	ml	5000	800	6.25	1839	11493.75
227-8	Pregaditje sheshe 30x30x10 cm	copë	5000	150	33.3	1839	61238.7
213-3	Mbjellje fare Ahu ne sheshe	copë	5000	1000	5	1839	9195
213-4	Mbulim fare ne sheshe	copë	5000	1000	5	1839	9195
shuma I					52.05		95719.95
	Berje fare Ahu e transport ne objekt	kg	50			3000	150000
SHUMA II							245719.95
	TVSH 20 %						49143.99
Vlera e preventivit per ha							294863.94
vlera e objektit _____ ha		ha					0

Preventiv Zevendesimi

Fare ahu

Shenja librit	Pershkrimi i shkurter i punimeve qe do kryhen	Njesia	Sasia	Norma	Dite pune	Paga Norme	Vlera leke
227-8	Pregaditje sheshe 30x30x10 cm	Copë	5000	150	33.3	1869	62237.7
213-3	Mbjellje fare Ahu ne sheshe	Copë	5000	1000	5	1869	9345
213-4	Mbulim fare ne sheshe	Copë	5000	1000	5	1869	9345
shuma I					43.3		80927.7
	Berje fare Ahu e transport ne objekt	kg	50			3000	150000
SHUMA II							230927.7
	TVSH 20 %					0.2	46185.54
Vlera e preventivit per ha							277113.2
7vlera e objektit _____ ha		ha					0

Preventiv sherbime

Fare ahu

Menyra e punimit:Prashitje gropa ne Sheshe me dimensione 30x30x10cm							
Shenja	Pershkrimi i shkurter i punimeve qe kryhen	Njesia	Sasia	Norma	Dite pune	Paga	Vlera
4/228	Prashitje fidana me R=30cm	cop	15000	350	42.8571	1869	17261.8571
SHUMA II							17261.8571
	TVSH 20 %					0.2	3452.37143
Vlera e sherbimeve							20714.2