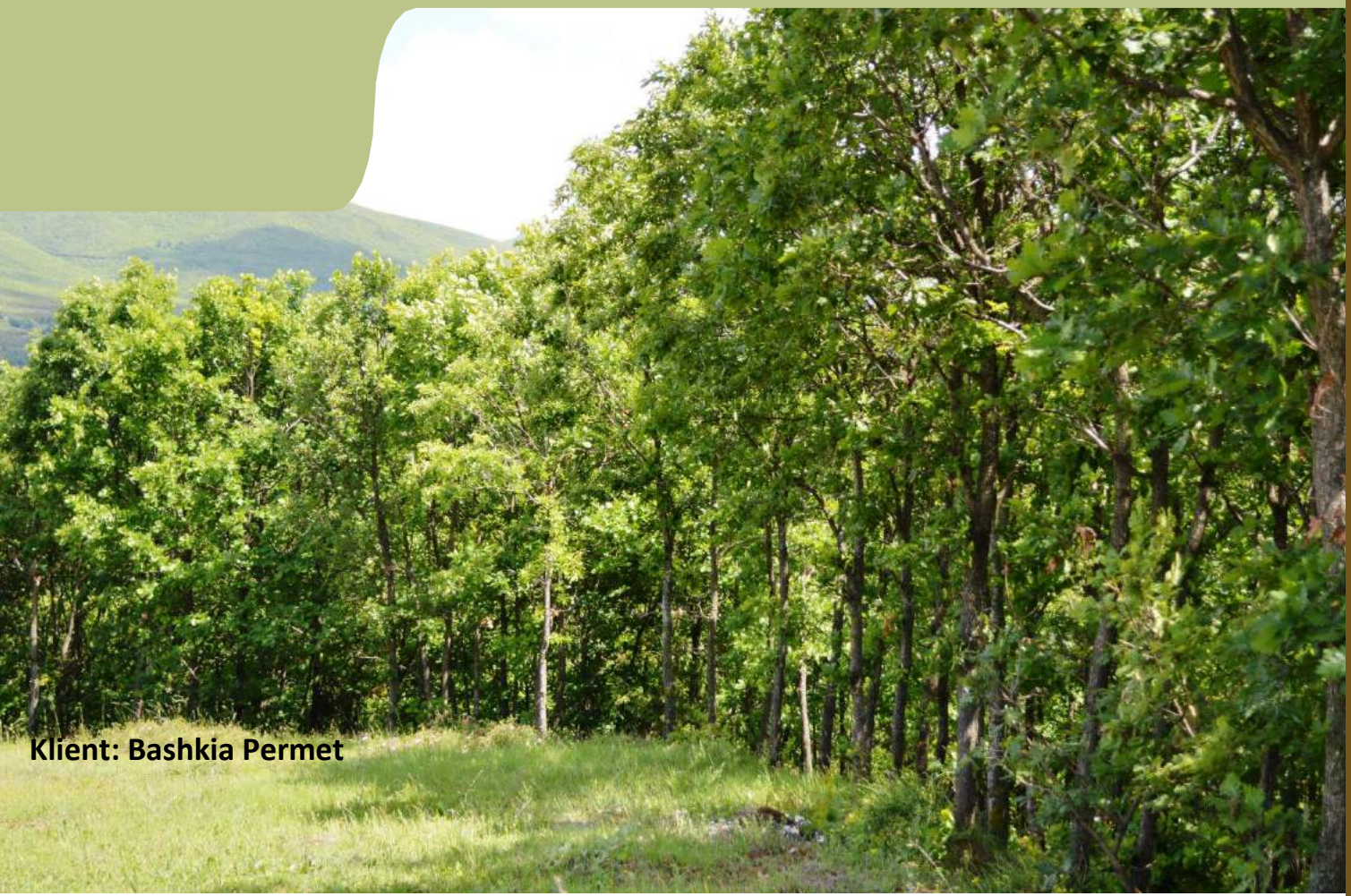
Lurimi Shpk

Bashkia Permet – Ekonomia Pyjore Petran-Çarçovë

Plani i Mbarështrimit të Pyjeve dhe Kullotave për periudhën 2022 - 2031



Klient: Bashkia Permet

Bashkia Permet – Ekonomia Pyjore Petran-Çarçovë

Plani i Mbarështrimit të Pyjeve dhe Kullotave për periudhën 2022 - 2031

Klient:	Bashkia Permet
Burimi i financimit:	Fondet e Bashkise Permet
Tipi i dokumentit:	Plani i mbarështrimit të pyjeve dhe kullotave të ekonomisë pyjore Petran-Çarçove
Konsulent:	Lurimi shpk
Data e pergatitjes se draftit	15 Gusht 2022

Ekipi i konsulencës		
Ekspert kyç	Emër Mbiemër	Pozicioni
K-1	Elvin Toromani	Statisticien pyjesh, Lurimi shpk
K-2	Endri Bala,	Ekspert GIS, Lurimi shpk
K-3	Fran Gjoka	Agronom, ekspert i tokave dhe kullotave, Lurimi shpk
K-4	Dhimiter Peci	Ekspert per vegjetacionin dhe biodiversitetin, Lurimi shpk

Kodi ALFIS:

Data e miratimit:

SHKURTESA

PMPK	Plan i Mbarështrimit të Pyjeve dhe Kullotave
EP	Ekonomi Pyjore
PM	Plan Mbarështrimi
NjA	Njësi Administrative
SHPPK	Shoqata e Përdoruesve të Pyjeve dhe Kullotave
MTM	Ministria e Turizmit dhe Mjedisit
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 13

II.5 Historiku i mbarështrimit të pyjeve dhe kullotave në Ekonominë Pyjore.... 14

II.6 Situata demografike dhe socio-ekonomike 14

II.7 Tregtimi i prodhimeve pyjore drusore dhe jodrusore 15

II.8 Gjuetia dhe peshkimi 16

II.9 Infrastruktura rekreative dhe didaktike 16

II.10 Prania e siteve dhe specieve me vlera të larta mbrojtjeje 17

III. Situata aktuale e pyjeve dhe kullotave.... 19

III.1 Mbarështrimi dhe funksionet e pyjeve dhe kullotave 19

III.1.1 Përdorimi i territorit (aktual dhe propozimet) 19

III.1.2 Regjimi i qeverisjes (aktuale dhe propozimet) 22

III.1.3 Ndarja e Ekonomisë Pyjore në parcela dhe n/parcela 22

IV. Përshkrimi i stacionit 23

IV.1 Klima 23

IV.2 Topografia dhe morfologjia 24

IV.3 Gjeologjia 29

IV.4 Tokat 31

IV.5 Rrjeti hidrologjik dhe burimet e furnizimit me ujë 33

IV.6 Erozioni nësipërfaqet e pjerrëta dhe rrjedhat ujore 37

IV.7 Rrëshqitjet e tokës.... 37

V. Vegjetacioni dhe biodiversiteti.... 38

V.1 Brezat bio-klimatikë.... 38

V.2 Pyjet dhe kullotat 38
V.3 Tipet pyjore 39
V.4 Tipet e kullotave 40
V.5 Tipet e vegjetacionit potencial 40
V.6 Prania e vlerave të larta mbrojtëse 44
V.7 Rreziku për biodiversitetin dhe efektet mbi planifikimin 44
V.8 Mundësitë për aktivitete didaktike dhe kërkimore 45
VI. Rrugët dhe infrastruktura 45
VI.1 Rrugët pyjore 45
VI.2 Struktura të tjera dhe përdorimet e tokës 46
VII. Analizimi i të dhënave për pyjet dhe kullotat 47
VII.1 Analizimi i të dhënave për pyjet 47
VII.1.1 Analizimi i tipeve pyjore 47
VII.1.2 Ndarja e sipërfaqes dhe volumit sipas regjimit të qeverisjes 48
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 56
VII.2.1 Gjendja e kullotave 56
VII.2.2 Madhësia dhe vendndodhja e sipërfaqes kullosore 57
VII.2.3 Altituda, pjerrësia, kundrejtimi dhe kushtet hidrologjike 57
VII.2.4 Mbërritshmëria 58
VII.2.5 Mbledhja e të dhënave për sipërfaqet e djegura në kullota 58
VIII. Rezultatet e inventarizimit të pyjeve dhe kullotave 58
VIII.1 Rezultati i inventarizimit në pyje 58
VIII.1.1 Analiza statistikore e inventarizimit të pyjeve 58
VIII.1.2 Volumi në këmbë dhe rritja e grumbujve pyjorë 60
VIII.1.3 Struktura vertikale 61
VIII.1.4 Cilësia e lëndës drusore në këmbë 61
VIII.1.5 Biomasa dhe faktorët e ekspansionit të biomasës (BEF) 63
VIII.1.6 Analiza e rolit të ekonomisë pyjore në sekuestrimin e Karbonit 63
VIII.2 Gjendja shëndetësore/fitosanitare 64
VIII.2.1 Drurët e tharë 64
VIII.2.2 Dëmtime të tjera 64

VIII.3 Prerjet e paligjshme 64
VIII.4 Rezultatet e inventarizimit të kullotave 65
VIII.4.1 Tipi dhe cilësia e kullotave 65
VIII.4.2 Përdoruesit e kullotave dhe koha e përdorimit 65
VIII.4.3 Numri aktual i blegtorisë 66
VIII.4.4 Përdorimi aktual dhe kapaciteti mbajtës i kafshëve 66
VIII.4.5 Infrastruktura aktuale 66
VIII.4.6 Problemet për kullotjen dhe furnizimin me bazëushqimore për bagëtitë 66
IX. Objektivat e planit të mbarështrimit të pyjeve dhe kullotave 67
IX.1 Objektivat e përgjithshme për planifikimin afatgjatë 67
IX.2 Objektivat kombëtare për zhvillimin e pyjeve dhe kullotave 68
IX.3 Përputhshmëria me Planifikimin Bashkiak dhe Rajonal 68
IX.4 Objektivat kryesore të PMPK 69
IX.5 Objektivat specifikë për ekonominë pyjore 70
IX.5.1 Objektivat specifike për përdorimin e tokës, funksionin dhe regjimin qeverisës 70
IX.5.2 Objektivat specifikë për tipet pyjore 70
IX.5.3 Objektivat specifikë silvikulturorë 71
IX.5.4 Objektivat specifikë për kullotat 101
IX.5.5 Objektivat specifikë për biodiversitetin 101
IX.5.6 Objektivat specifikë për gjendjen shëndetësore 102
IX.5.7 Objektivat specifikë për faunën e egër 102
IX.5.8 Objektivat specifikë për pyjet me funksion prodhues 102
IX.5.9 Objektivat specifikë për pyjet me funksion mbrojtës 103
IX.5.10 Objektivat specifikë për pyjet me funksion rekreativ 103
IX.5.11 Objektivat specifikë për pyjet me status mbrojtës 104
X. Masat e planifikimit / aktivitetet në kuadër të PMPK 104
X.1 Mundësia vjetore e shfrytëzimit 104
X.2 Prerjet silvikulturore vjetore 105
XI. 122
XI.1 Planifikimi vjetor i masave 122
XI.1.1 Masat në pyje 122
XI.1.2 Masat në kullota 122

XI.1.3 Masat në infrastrukturë dhe në sipërfaqet e degraduara, rekreative dhe didaktike 122
XI.2 Masat afatgjata 123
XI.2.1 Masat silvikulturore në pyjet trungishte 123
XI.2.2 Pyllëzimet dhe ripyllëzimet 123
XI.2.3 Masat e aplikuara në kullota 123
XI.2.4 Gjendja dhe masat në infrastrukturë 123
XI.2.5 Masat specifike për aktivitetet rekreative dhe didaktike 124
XII. Vlerësimi ekonomik 124
XII.1 Vlerësimi i ndikimeve të masave të planifikuara mbi pyjet dhe kullotat 124
XII.2 Planifikimi i të ardhurave / përfitimeve 124
XII.3 Planifikimi i shpenzimeve 125
XII.4 Analiza shpenzime – përfitim 125
Shtojca 5: Planifikimi vjetor i masave 183
Shtojca 5: Masat afatgjata silvikulturore dhe pyllëzimet 210

I. Hyrje

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

Qëllimi kryesor i këtij Plani Mbarështrimi të Pyjeve dhe Kullotave (PMPK) është të zhvillojë mbarështrim të qëndrueshëm dhe shumëfunksional të pyjeve dhe kullotave bashkiake brenda kufijve të **Ekonomisë Pyjore (EP) Petran-Carcove** për periudhën 2022 - 2031, 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 se kontrates puna filloi me grumbullimin e dokumentave te nevojshem per hartimin e planit te mbareshtrimit si: planin e vjeter te inventarizimit,hartat e ekonomise pyjore,studimet e meparshme si: Plani i zhvillimit Vendor i Bashkise Permet etj dhe dokumentat qe lidhen me aspektin ligjor ne fushen 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.

Pergjegjesia per kryerjen e punimeve te terrenit dhe hartimin e planit te mbareshtrimit ka qene e kompanise **Lurimi shpk**. Eksperti GIS pasi ndertoi harten pyjore te ngastrave dhe nengastrave pyjore ndertoi rrjetin e siperfaqeve prove i cili u pasqyrua ne harte dhe ne ortofoto dhe me pas pikat e ketij rrjeti u hodhen ne GPS ku me pas filloi puna e terrenit e cila zgjati per nje periudhe 1 mujore deri ne fund te muajit Korrik. Pas perfundimit te matjeve ne terren puna vazhdoi me perpunimin e te dhenave dhe me shkrimin e raportit te planit te mbareshtrimit.

I.3 Metodologjia e punës

U zbatua një metodologji në përputhje të plotë me përshkrimet në ***Udhëzuesin e Planeve te mbareshtrimit te pyjeve dhe kullotave te 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 per hartimin e planit te mbareshtrimit jepet më poshtë:

Palët e interesit	Interesi	Aktivitetet
Banorët (me qëndrim të përhershëm, emigrantët dhe përdoruesit e pyjeve)	-Mbrojtja dhe zhvillimi i pyjeve -Sigurimi i të drejtave ligjore për përdorimin e pyjeve dhe kullotave	-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 Permet ku kane shkembyer 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 Permet në fillim të aktiviteteve ishte:

- Ndarjet parcelare dhe n/parcelare për EP Petran-Carcove sipas kadastrës dhe AlFIS;
- Plani i mëparshëmi i Inventarizimit te EP Petran-Carcove i vitit 1985.
- Te dhena demografike sipas fshatrave brenda territorit te ekonomise pyjore
- Plani i Zhvillimit Vendor i Bashkise Permet
- Aktivitete të lidhura me prodhimet drusore dhe jodrusore nga pyjet dhe kullotat;
- Rrugët dhe infrastruktura pyjore;
- Të dhëna historike mbi zjarret në pyje dhe rreziqet natyrore (rrëshqitjet e tokës, përmbytjet, stuhitë, tharjet e drurëve);
- Rrjeti hidrologjik dhe burimet e furnizimit me ujë;
- Prania e aktiviteteve edukative dhe didaktike lidhur me pyjet dhe kullotat;
- Prania e aktiviteteve turistike lidhur me pyjet dhe kullotat;

- Prania e siteve me vlera të larta mbrojtjeje. Kjo përfshin rezervatet farore, habitatet e veçanta (liqene, pyje të brigjeve 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 Petran-Carcove

II.1 Informacion i përgjithshëm rreth Bashkisë dhe ekonomisë pyjore

- Bashkia Permet;
- Ekonomia Pyjore Petran-Carcove;
- Sipërfaqja e përgjithshme e Ekonomisë Pyjore Petran-Carcove, bazuar në VKM nr. 684, 2.02.2020: 1270.34 ha
- Vlefshmëria e PMPK: 2022 – 2031 (10 vjet);
- Planet e mëparshme që u ka mbaruar afati:
  - ✓ Plani Inventarizimit viti 1985

II.2 Pronësia, administrimi dhe organizimi

Pronësia dhe situata e përdoruesve në të shkuarën

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

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

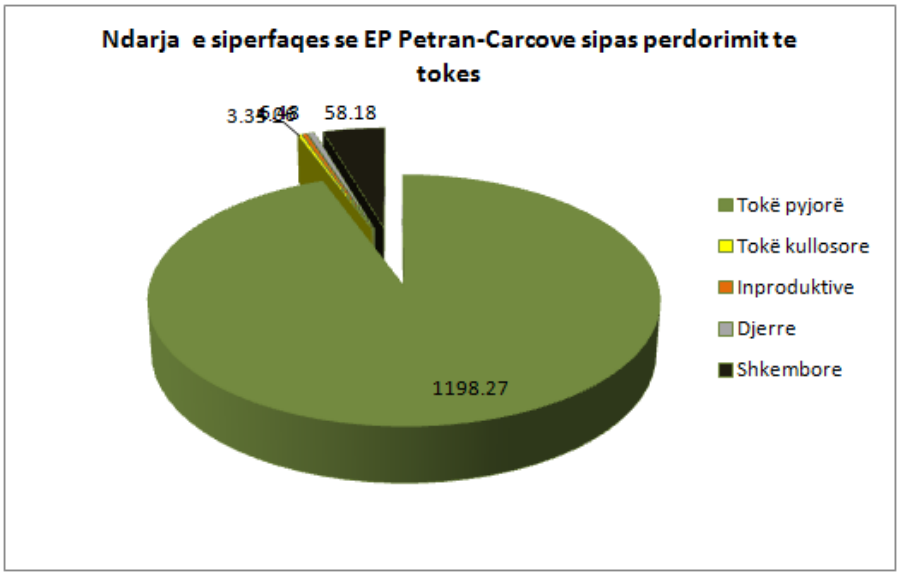
- Bashkia zhvillon strukturën e saj menaxhuese, qeverisjen dhe mbrojtjen e fondit pyjor dhe kullosor brenda kufijve territorial administrativë (neni 16,pika 3)
- Administrimi dhe zhvillimi i pyjeve lokalë ndërmerret nga Bashkia
- Përgatitja e planit të mbarështrimit për pyjet dhe kullotat i ngarkohet stafit të Bashkisë

Por, **Bashkia Permet duhet të kete fuqi dhe te siguroje mjete të nevojshme mbi kontrollin e territorit te ekonomise Petran-Carcove. Përdorimi i pyjeve dhe kullotave (shfrytëzimi i druve të zjarrit, kullotja, pro**dhimi i gjethit dhe bimëve mjekësore/frutave pyjore) duhet të planifikohet në lidhje me mbarështrimin, si edhe kontrollin e tyre brenda EP Petran-Carcove.

II.3 Vendndodhja gjeografike dhe administrative

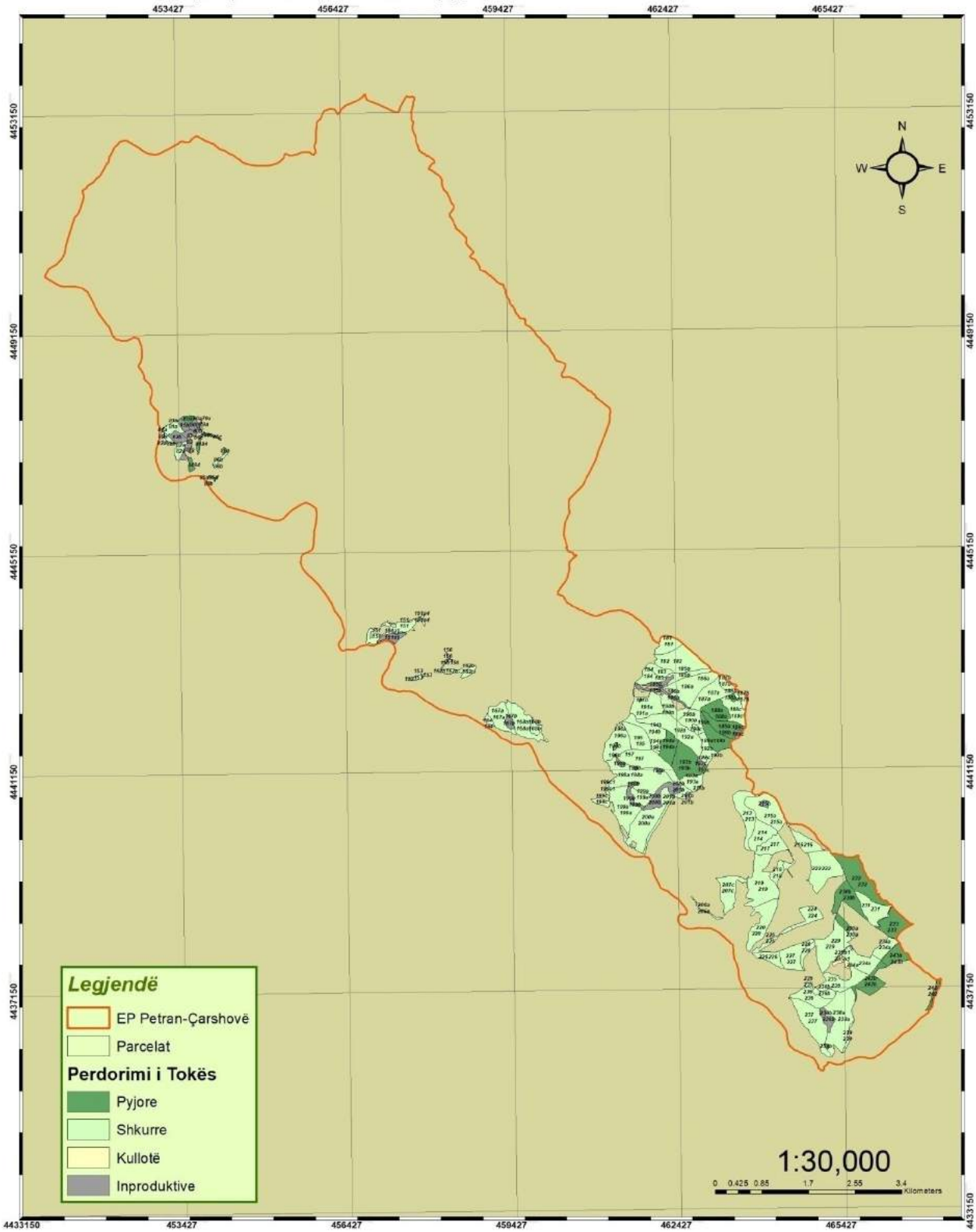
Numri i parcelave dhe n/parcelave, si edhe ndarja e sipërfaqes në pyje, shkurre, kullota dhe inproduktive jepen në tabelën dhe grafikun e mëposhtëm (burimi VKM Nr. 684, datë 2.02.2020):

Numri i parcelave dhe n/parcelave	EP Petran-Carcove	Siperfaqja(ha)
Tokë pyjorë	99	1198.27
Tokë kullosore	1	3.35
Inproduktive	1	4.06
Djerre	1	6.48
Shkembore	23	58.18
Gjithsej	**125**	**1270.34**



Bashkia Permet
Ekonomia Pyjore Petran-Çarshovë

Përdorimi i tokës per parcelat e ekonomisë pyjore



II.4 Konteksti i Bashkisë dhe EkonomisëPyjore

- Permeti eshte bashki e Qarkut Gjirokaster dhe shtrihet ne pjesen juglindore te vendit. Ka nje siperfaqe prej 601.95 km^2 dhe nje popullsie prej 20301 banore sipas regjistrit te gjendjes civile por sipas Censusit (2011) popullsia e kesaj bashkie eshte 10614 banore. Pas viteve 1990 kjo bashki ka patur nje renie te numrit te popullsise si rezulat i emigrimit. Kjo bashki perbehet nga keto njesi administrative: Frasher, Qender Piskove, Petran dhe Çarçovë

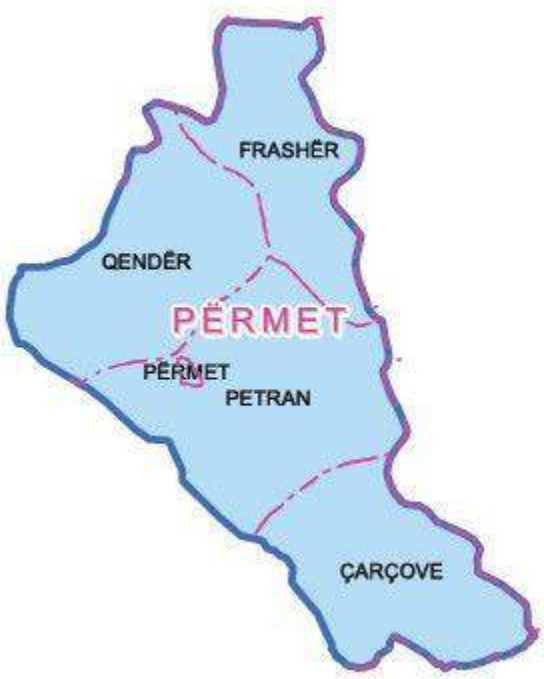


Figure 1.Harta e Bashkise Permet

- Gjendja dhe qëndrueshmëria e pyjeve dhe kullotave në nivel Bashkie. Situata më poshtë tregohet sipas të dhënave të mbledhura më të fundit *(burimi: Plani vendor i zhvillimit te Bashkise Permet).*

E gjithë Bashkia Permet		Pyll, kullotë dhe sipërfaqe inproduktive në pronësi të bashkisë	Sipërfaqja e ekonomise Petran_Carcove
Tipet e tokës	Tokë urbane	439.8 ha	1270.34 ha
	Tokë bujqesore	5492.2 ha	
	Tokë pyjore	58483.93 ha	
	Siperfaqe ujore	706.27 km	

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

Konsideratat historike të dhëna në pjesët e mësipërme në nivel të Bashkisë Permet janë të rëndësishme për EP Petran-Carcove. Duke iu referuar Planit të mëparshëm të Inventarizimit per EP Petran-Carcove, mund të jepet një përmbledhje e shkurtër e situatës dhe mbarështrimit për atë periudhë.

	Planit të mëparshëm të Inventarizimit per EP Petran-Carcove
Pyje prodhues	87%
Siperfaqe shkembore	5%
Siperfaqe boshe	6%
Kullota	2%
TOTALI	**100%**

Objektivat e përgjithshëm të PMPK-ve të mëparshëm theksonin 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 tokes). Funksioni kryesor i tyre i kushtohej 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 nje domosdoshmeri pasi ka kaluar nje kohe e gjate qe nga vitit 1985 kur eshte hartuar ky plan inventarizimi dhe gjendja e burimeve pyjore dhe kullosore ka ndryshuar shume**. Situata aktuale e pyjeve dhe kullotave në EP Petran-Carcove 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 krijonnjë 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 per shkak te largimit te popullsise.

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 Petran-Carcove është rreth 6072, që përfaqësojnë një total prej 1215 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 Petran-Carcove jepet hollësisht në tabelën dhe grafikun e mëposhtëm *(burimi : Plani i Pergjithshem Vendor-Bashkia Permet,2020)*

Viti	Popullsia		Përdorimi tradicional i pyjeve (përbashkët, familje, individual etj.)
	Njesia Administrative Petran	Njesia Administrative Carcove	
2002	3352	3085	Përdorim tradicional (sipas familjeve/përbashkët)
2011	3211	3145	Përbashkët
2016	3120	3039	Përbashkët
2021	3057	3015	Përbashkët

II.7 Tregtimi i prodhimeve pyjore drusore dhe jodrusore

Tregtimi i prodhimeve drusore dhe jodrusore për EP Petran-Carcove 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 pjeserisht 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.Ne zone ka mjaft specie pyjore dhe bime mjeksore qe mund te grumbullophen dhe tregtohen pasi ka kerkesa ne terg per to,por per shkak te mungeses se fuqise punetore ato nuk vilen dhe nuk perdoren si burim te ardhurash nga banoret.

Lidhur me blegtorinë, **Permeti është një bashki me orientim blegtoralo-bujqësor dhe agroturistik**, **prandaj zhvillimi burimeve pyjore dhe te tjera natyrore duhet te ece paralel me zhvillimin e turizmit.**

Kullotat verore dhe dimërore, të cilat përdoren nga blegtorët përmes lidhjes së kontratave me sektorin e Pyjeve ne bashki perbejne nje mundesi te mire per plotesimin e nevojave te blegtorise per baze ushqimore. Ne zone ezksitojne 2 baxho sezonale ku grumbullohet qumështi nga fermerët dhe përpunohet. Produkti karakteristik i zonës është djathi i cili shitet në tregun vendas, por edhe ne Tirane.

II.8 Gjuetia dhe peshkimi

Për shkak të moratoriumit aktual të gjuetisë së faunës së egër, gjuetia eshte nje aktivitet i munguar dhe nuk gjeneron te ardhura. Kafshët karakteristike të kompleksit të faunës janë ujku, dhelpra, derri i eger, lepuri, bufi i malit, qukapiku, bilbili, harabeli. Vertebroret janë perfaqesuar nga të gjitha grupet, si amfibet, zvarraniket, zogjtë dhe gjitarët. Për më tepër gjitarët perfaqesohen 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 jovertebroret, specie e rrezikuar është flutura (Euphydryas aurinia).
Me shumllojshmerine e habitateve te kesaj 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,* Kukuvajka mjekëroshe - *Tyto alba* dhe Skifteri kthetrazi - *Falco tinnunculus*, janë të pranishëm dhe indikatorë të gjëndjes së ekosistemeve të zonës. Reptilet përfaqësohen nga gjarprinjte, breshka e zakonshme (*Testudo hermanni*),dhe zhapiku i Gjelbër Evropian (*Lacerta viridis*).

II.9 Infrastruktura rekreative dhe didaktike

Siç citohet shpesh ne 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 te reklamohen dhe vizitohen nga turistet. Cilësia e peizazheve të ndryshme ofron mundësinë për të zhvilluar infrasktrukturën 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 te gatuhen produktet e kuzhines lokale.

Megjithatë, **pengesa kryesore dhe mbizotëruese për zhvillimin e infrastrukturës turistike të përshtatshme është gjendja mesatarisht e degraduar e rrugëve**. Aktualisht disa fshatra vështirë se mund të arrihen me automjete në disa periudha të vitit; gjendja e rrugëve dhe infrastruktura jo e mirë zgjatin kohën e udhëtimit dhe vështirësojnë transportin. **Në terma të përgjithshëm**, **një vëmendje e veçantë i duhet kushtuar përmirësimit të rrjetit rrugor, si një parakusht për zhvillimin e përgjithshëm të ekonomisë lidhur me mbarështrimin e pyjeve dhe kullotave** (jo vetëm turizmin).

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

Ne territorin e ekonomise pyjore Petran-Carcove nuk ka asnje zone te mbrojtur. Por ne afersi te saj por jashte territorit te kesaj ekonomie pyjore ka mjaft zona me vlera te larta natyrore. Territori i Bashkisë Përmet, përfshin disa zona të mbrojtura, sikurse mund të shihet në "Hartën e Zonave të Mbrojtura të Përmetit". Në këtë listë është Parku Kombëtar "Bredhi i Hotovës - Dangëlli" (kategoria II) dhe 25 Monumente Natyror (Kategoria III).

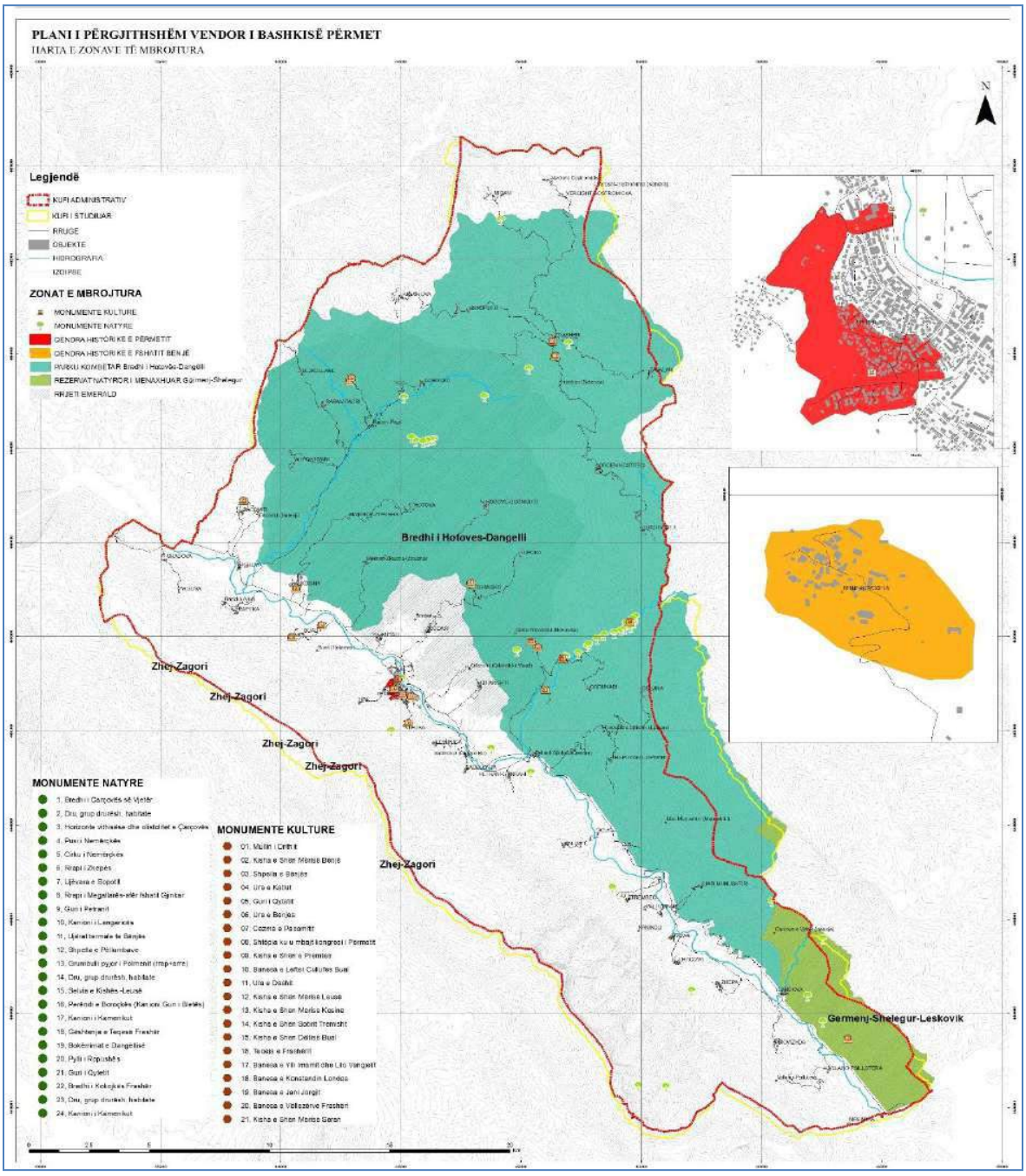


Figure 2.Zonat e Mbrojtura ne territorin e Bashkise Permet

Speciet karakteristike të zonës: *Quercus cerris, Quercus frainetto, Quercus ilez, Quercus trojana, Carpinus orientalis, Juniperus oxycedrus, Cotinus coggygria, Arbutus unedo, Phyllyrea media*.

Flora barishtore: *Equisetum sp., Pteridium aquilinum, Dactiloriza 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, Mentha pulegium, Thymus serpyllum, Taraxacum officinale, Equisetum arvense*.

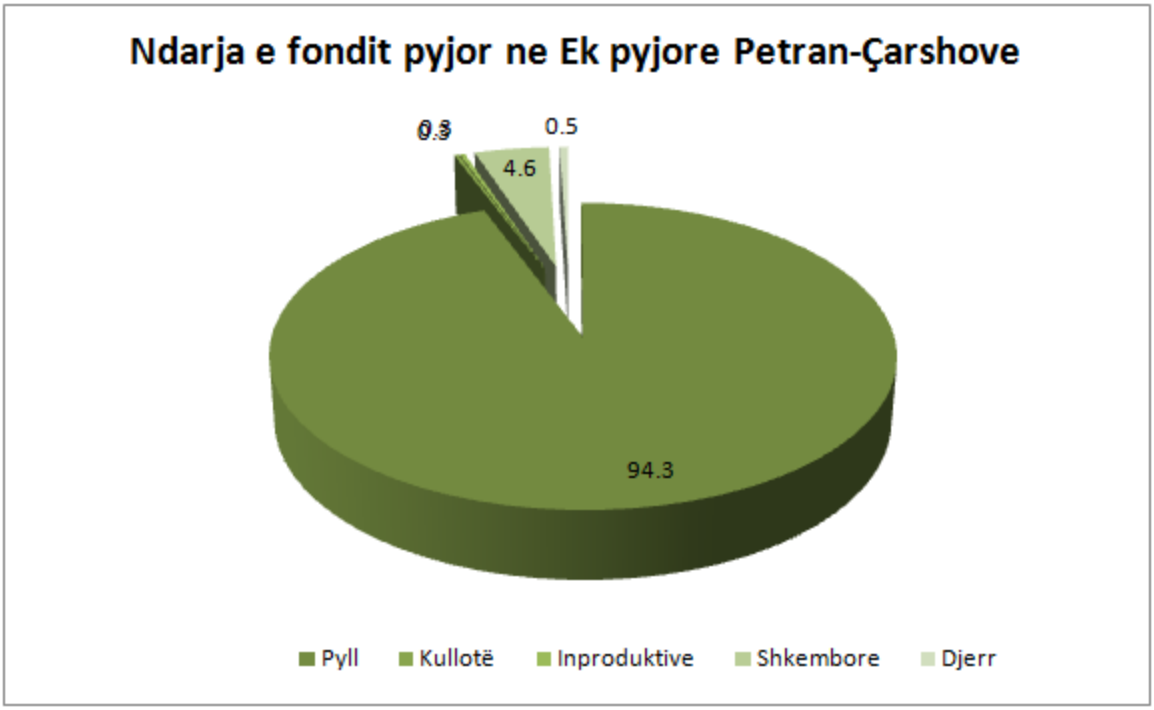
III. Situata aktuale e pyjeve dhe kullotave

III.1 Mbarështrimi dhe funksionet e pyjeve dhe kullotave

III.1.1 Përdorimi i territorit (aktual dhe propozimet)

Sipas VKM nr. 684, dt. 2.02.2020, përdorimi i territorit në EP Petran-Carcove 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.

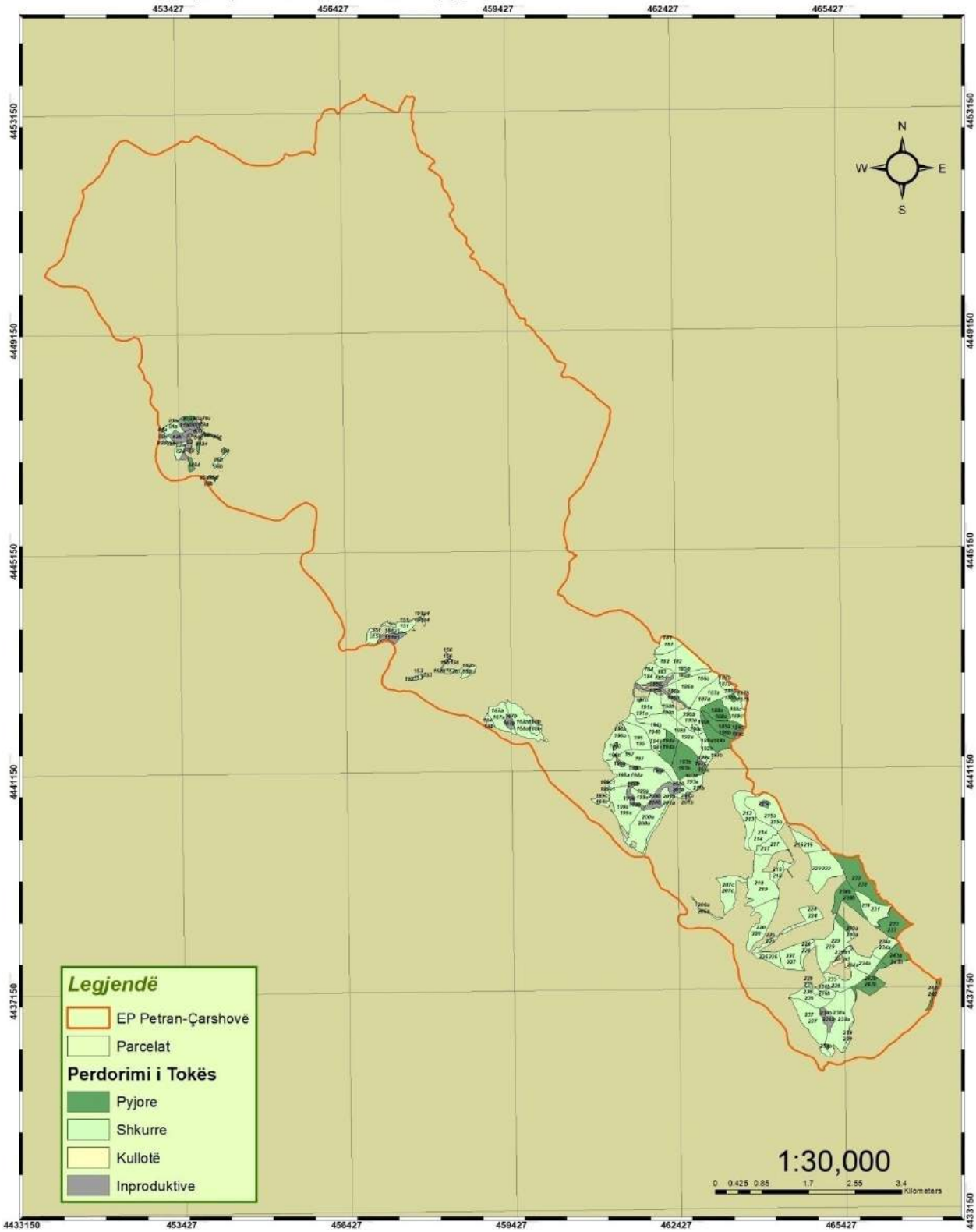
Përdorimi i tokës (ha)	AlFIS	Përdorimi i tokës (bazuar në VKM)	Sipas Planit te Mbareshtrimit 2021
Pyll	1130.07	1198.27	1198.27
Kullotë	18.34	3.35	3.35
Sipërfaqe inproduktive	39.56	4.06	4.06
Siperfaqe shkembore	27.04	58.18	58.18
Siperfaqe Djerr	4.33	6.48	6.48
Gjithsej	**1219.34**	**1270.34**	**1270.34**



Nga krahasimi i te dhenave te VKM me ato te planit te mbareshtrimit rezulton se ka diferenca te vogla ne siperfaqen e kullotave dhe asaj inproduktive. Krahas këtyre të dhënave, duhet të theksohet që burimet pyjore dhe kullosore 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 nevoja 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.**

Bashkia Permet
Ekonomia Pyjore Petran-Çarshovë

Përdorimi i tokës per parcelat e ekonomisë pyjore



III.1.2 Regjimi i qeverisjes (aktuale dhe propozimet)

Ne tabelen e meposhtme jepet siperfaqja pyjore sipas regjimit te qeverisjes referuar planit te inventarizimit te vitit 1985 dhe atij aktual. Nga krahasimi konstatohet se ka mjaft ndryshime dhe keto kane arhdur per shkak se nje pjese e pyjeve kane kaluar ne pronesi private,nje pjese i kane kaluar zonave te mbrojtura.

Regjimi i qeverisjes së pyjeve në EP	Plani i mëparshëm Inventarizimit_1985		PMPK aktual	
	Sipërfaqja (ha)	%	Sipërfaqja (ha)	%
Trungishte	66.75	1.2	2.69	0.2
Cungishte	1127.6	19.9	188.67	15.7
Shkurre	4467.77	78.9	1006.91	84.0
Gjithsej	**5662.12**	**100**	**1198.27**	**100**

Rekomandimet e planit aktual të mbarështrimit 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

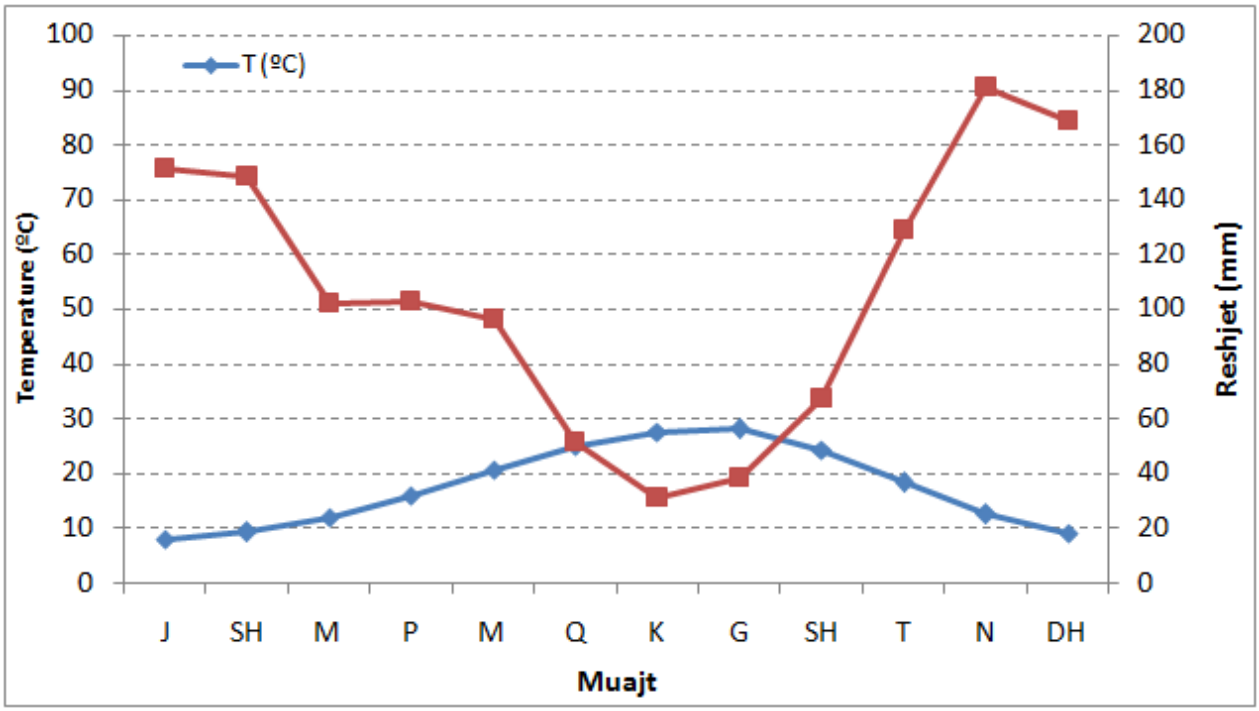
Bashkia Permet dhe ekonomia pyjore Petran-Carcove ben pjesë ne zonën klimatike kodrinore juglindore. Lugina e Vjosës luan një rol të rëndësishëm në klimën e zonës duke ndikuar në temperaturat dhe reshjet që bien në zonë. Klima mund të karakterizohet si mesdhetare, me verë të thatë dhe të nxehtë dhe dimër të butë e të lagësht. Vlerat mesatare të temperaturave variojnë nga 10,7 në 17,5°C përgjatë luginës së lumit dhe nga 6 në 10°C në zonën malore. Temperaturat mesatare maksimale në zonat e sipërme, të mesme dhe të ulëta të pellgut ujëmbledhës, variojnë nga 26,9 në 35,8°C.

Vendodhja	Kordinatat		Altituda m (mbi nivelin detit)	Temp mesatare (ºC)	Temp minimale (ºC)	Temperatura maksimale (ºC)	Reshjet (mm)
	V	L					
Permet	40º 14'	20º 21'	240	17.5	2.4	35.8	1267.2

Muajt më të nxehtë në zone janë qershori, korriku dhe gushti me temperatura mesatare ditore nga 20 deri në 24°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 5°C. Reshjet mesatare vjetore variojnë nga 950 deri në 1600 mm në pellgun e lumit (Mucaj, 2016) ndërsa reshjet vjetore afatgjata arrijnë në 1076.2 mm, nga të cilat rreth 66% bien gjatë stinës së vjeshtës dhe dimrit. 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 100 ditë në vit. Të dhënat për klimën në zonë janë marrë nga Climate Explorer (http://climexp.knmi.nl/data/icru4_pre_20.33E_40.05N_n.dat). Diagrama klimatike (Figura 5) tregon një shpërndarje jo uniforme të reshjeve, tipike për klimën mesdhetare ku sasia më e vogël e shiut bie gjatë muajve të verës.

Muajt	Temperatura (°C)	Reshjet (mm)
Janar	7.9	151.3
Shkurt	9.2	148.2
Mars	12.0	102.1
Prill	16.0	102.8
Maj	20.5	96.2
Qershor	25.0	51.1
Korrik	27.5	31.0
Gusht	28.0	38.4
Shtator	24.1	67.3

Tetor	18.3	128.9
Nëntor	12.5	181.2
Dhjetor	8.9	168.5



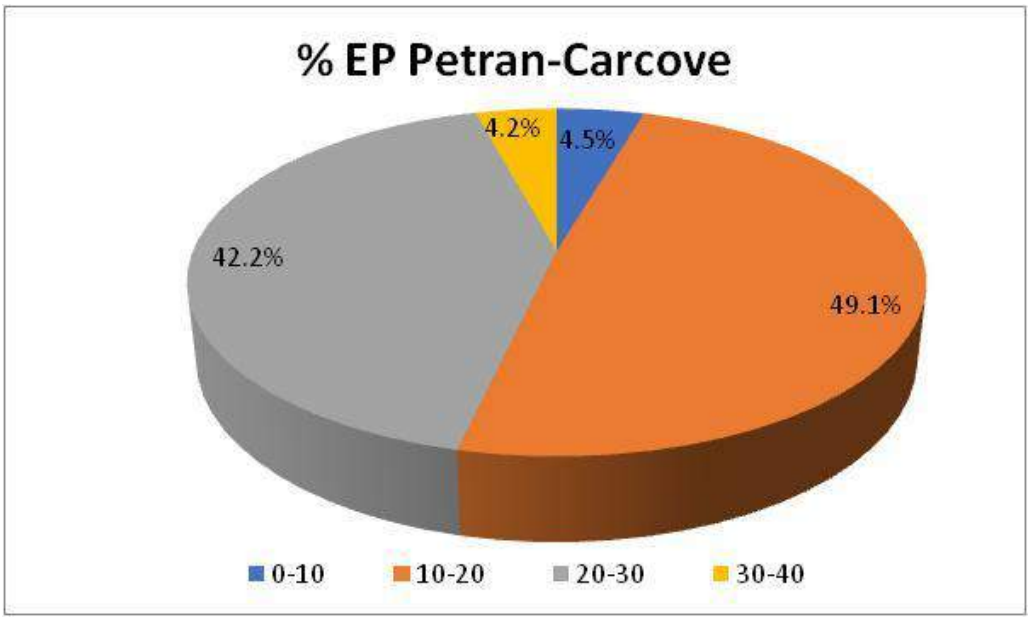
IV.2 Topografia dhe morfologjia

Lartësia mesatare mbi nivelin e detit e ngastrave te EP Petran-Carcove varion nga 300 m deri në 950 m me një lartësi mesatare te pergjithshme ne nivel ekonomie pyjore prej 490 m mbi nivelin e detit.

Figure 3.Harta e lartesise mbi nivelin e detit

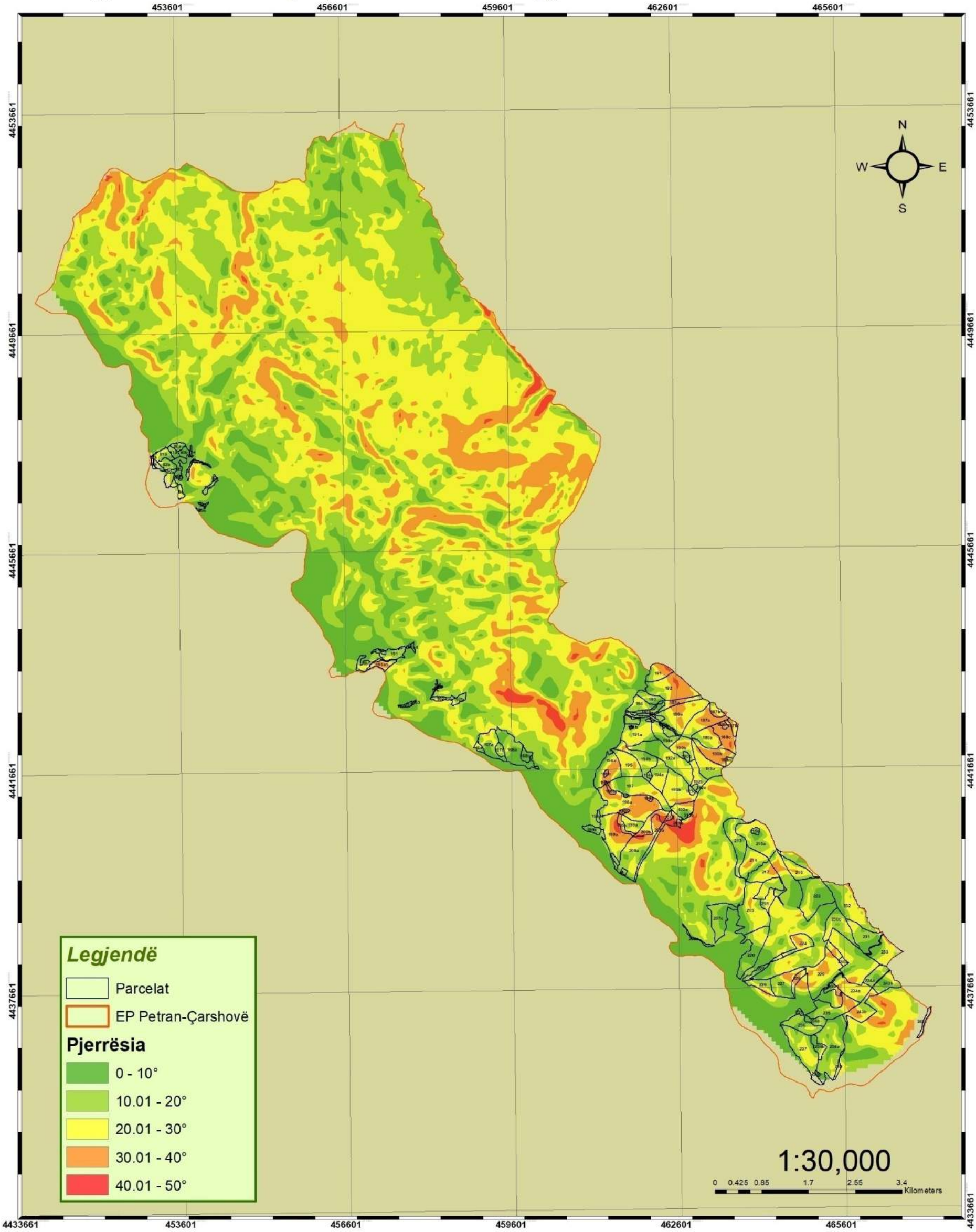
Në këtë reliev ngrihen shpate të pjerrët, të cilët ndikojnë në mënyrë të ndjeshme vetitë e tokës dhe vegjetacionin e hasur. **Mbarështrimi i pyjeve dhe kullotave në EP Petran-Carcove duhet të integrojë si tepër të rëndësishëm funksionin mbrojtës ne ato ngastra ku pjerresia eshte e madhe.** Tabela dhe grafiku mëposhtëm japin të dhëna më të hollësishme. Ato veçanërisht tregojnë pjerrësinë mesatare prej 18.4˚ të EP Petran-Carcove. Sipas tabeles se meposhtem konstatojme se ne kete ekonomi shpatet me pjerresi mbi 10 grade zene 95.5% te siperfaqe sse ekonomise pyjore.

Pjerresia (grade)	Siperfaqja(ha)	% EP Petran-Carcove
0-10	55.72	4.5%
10-20	601.18	49.1%
20-30	516.49	42.2%
30-40	51.78	4.2%

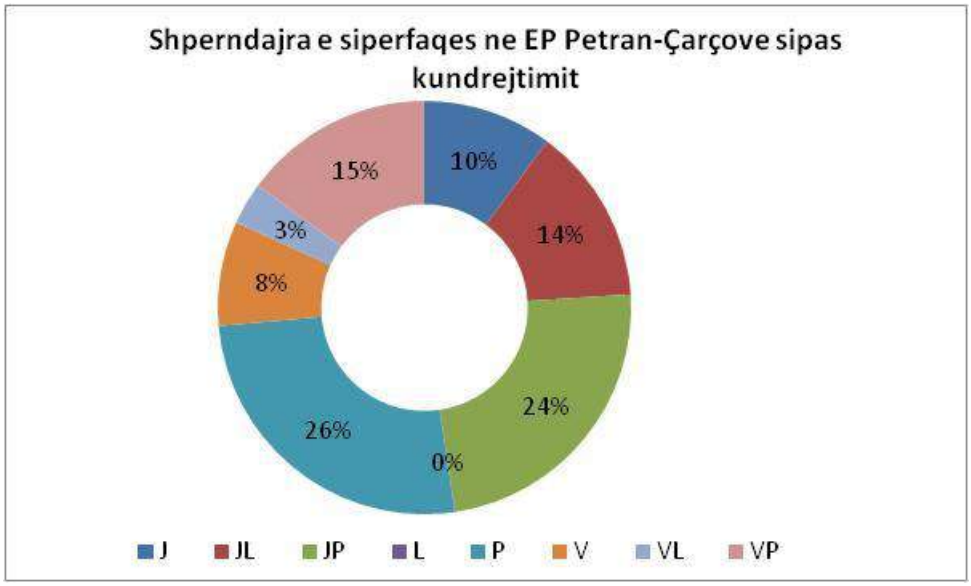


Bashkia Permet
Ekonomia Pyjore Petran-Çarshovë

Harta e pjerrësisë së terrenit per parcelat e ekonomisë pyjore



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



Ne tabelen e meposhtme ne nivel eknomie pyjore jepet siperfaqja sipas kundrejtimeve te ngastrave pyjore dhe perqindja respektive:

Kundrejtimi	**Siperfaqja(ha)**	**Perqindja**
J	128.76	10%
JL	175.88	14%
JP	300.32	24%
L	0.32	0%
P	329.45	26%
V	104.01	8%
VL	42.07	3%
VP	189.53	15%
TOTALI	**1270.34**	**100%**

Lartësitë mbi nivelin e detit, kundrejtimet dhe pjerrësitë e ndryshme krijojnë kushte të favorshme për tipe vegjetacioni biogjeografike 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. Në pikëpamje gjeologjike në territorin e Bashkisë Përmet dallohen dy sektorë me ndërtim gjeologjik të ndryshëm, sektori perendimor dhe sektori lindor: Sektori perendimor përfshin gjithë pjesën e lartë malore, si mali i Trebeshinës, i cili ndërtohet nga shkëmbinj karbonatikë që në pikpamje moshore fillojnë nga Jurasiku i poshtëm deri në Eocen (Figura 15). Formacionet karbonatike janë të ndryshme; ato më të vjetrat Jurasiket, karakterizohen nga gëlqerorë, gëlqerorë mergelorë dhe argjilorë shtresë hollë dhe pllakorë me stralle. Gëlqerorë e kretakut zakonisht janë shtresë hollë deri në shtresë trashë, shpesh janë argjilorë dhe porcelanikë. Gëlqerorët e paleocenit dhe të eocenit janë kryesisht turbididikë, shtresorë. Sektori lindor i Bashkisë Përmet, fillon që nga mezi i lartësisë së shpatit lindor të sektorit malor, dhe mbulon krejt territorin e bashkisë deri në ujëndarësin me Qarkun e Korçës (Figura 15). Flishet janë të moshës së eocenit (Pg2) dhe të oligocenit (Pg3) dhe përfaqësohen kryesisht nga ndërthurre ritmike shtresash argjilore, alevrolitor dhe ranore. Depozitimet më të reja, ato të holocenit, përbëjnë një mbulesë dherash aluviale të shkrifta kokërndryshme nga zhavorre deri në argjila si dhe shtresa konglomeratike. Ato përhapen vetëm në luginën e lumit Vjosa ku ndërtojnë terracën e parë mbizallishtore dhe kanë trashësi maksimale rreth 20 m. Në pjesën e poshtëme të tyre depozitimet holocenike përmbajnë shtresa të trasha konglomeratësh.

HARTA GJEOLOGJIKE
QARKU GJIROKASTER
SHKALLA 1 : 100 000
viti 2014
BASHKIA PËRMET
QARKU KORÇË
SHPJEGUESI

IV.4 Tokat

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

Duke iu referuar hartës pedologjike të Shqipërisë, dhe klasifikimit të FAO-WRB të tipeve të tokave, tokat dominues në EP Petran-Carcove jane: Eutric Regosol dhe Caclic Luvisol ose tokat e hinjta kafe dhe te kafejta.

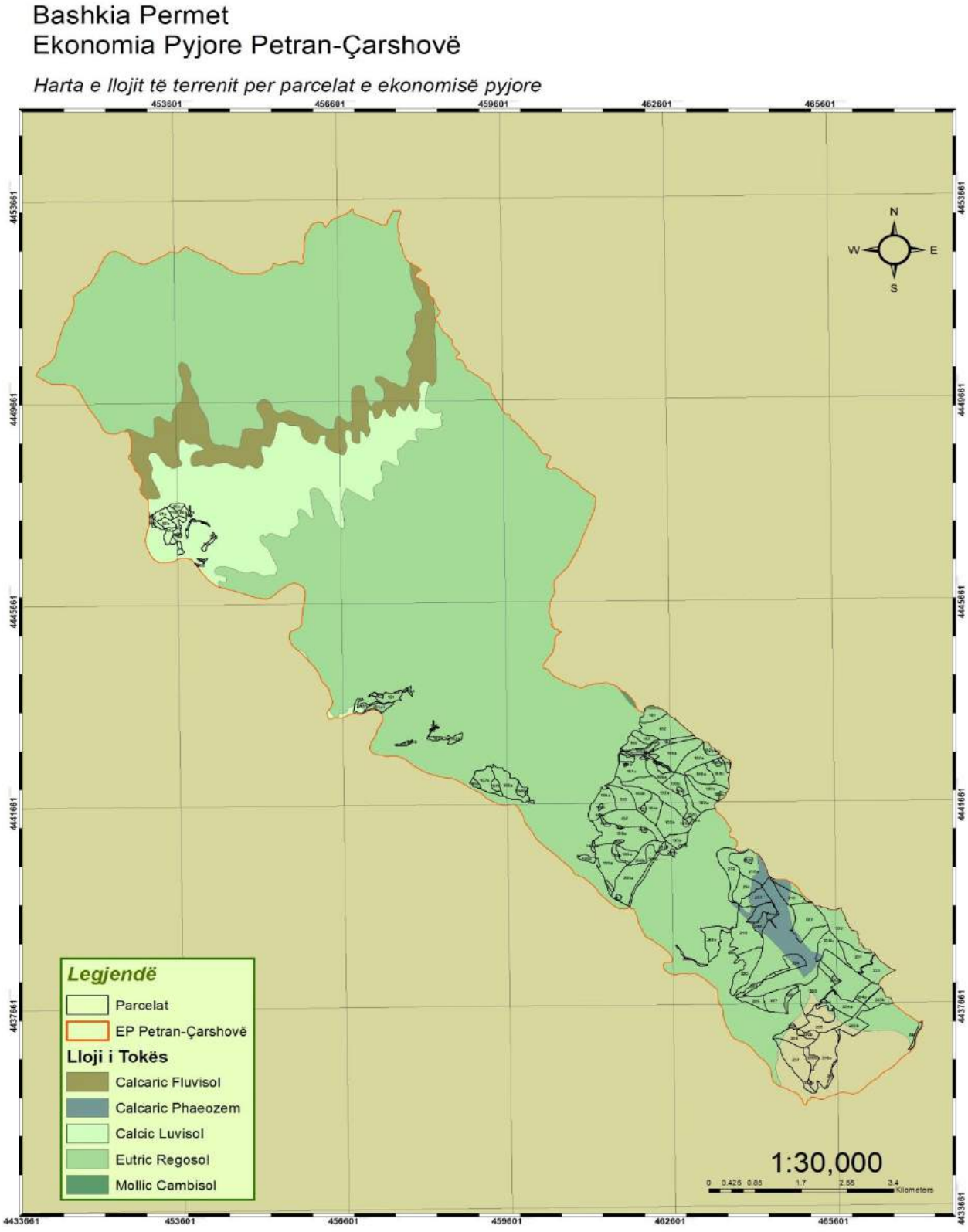
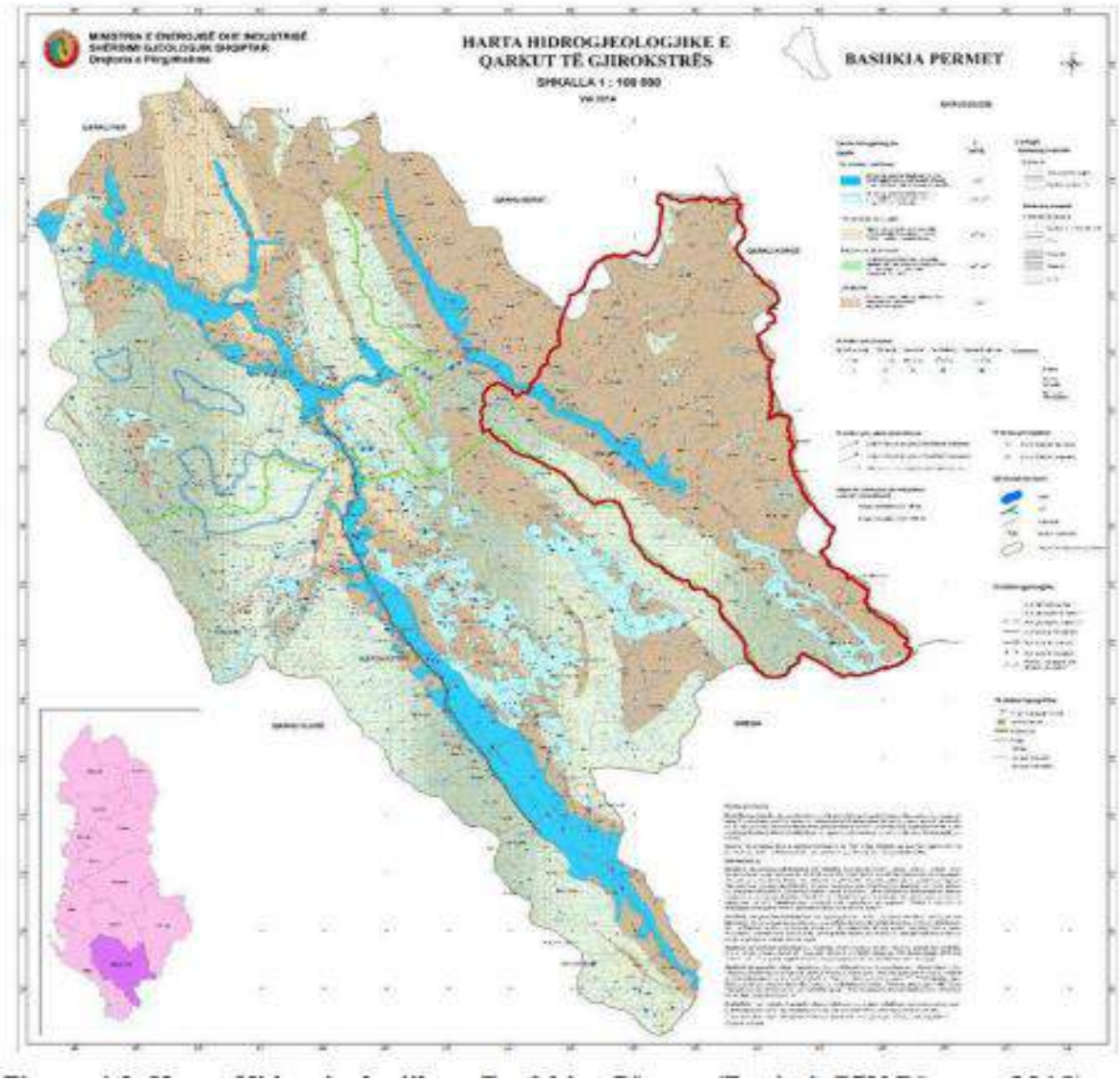


Figure 4.Harta e tipeve te tokave ne Ekonomine Pyjore Petran Carcove

Tokat e hinjta kafe (Gray cinnamon) zënë pjesën kryesore të ekonomisë pyjore. Ato zënë pjesën më të madhe të sipërfaqes dhe jane te vendosur mbi shkembinj seprentinor, flishor dhe nje pjese mbi shkembinj karbonatik. Nga nentipet kryesore te ketyre tokave ndeshen: (i) Hinjta kafe livadhore; (ii) hinjta kafe karbonatike. Përgjithësisht ato përfaqësojnë një profil të diferencuar, pasi ngjyra e horizontit të sipërm A është e zbehtë dhe horizonti B dhe C janë në ngjyrë gri në të verdhë. Përbërja mekanike (tekstura) është subargjilore e mesme. Sipas inventarizimit në sipërfaqet provë, trashësia e lëgushës dhe humusit kryesisht është më pak se 3 cm, dhe atje ku kalohet kjo trashësi, shkon nga 3 deri 5 cm. Tokat livadhore te kafejta (Meadow cinnamon) jane prezente ne disa ngastra nga 185a deri ne 187a, 192a te vendosura mbi shkembinj flishor. Ndersa tokat e kafejta malore jane me pak te perhapura dhe takohen ne ngastrat 187b,189a,189b.

IV.5 Rrjeti hidrologjik dhe burimet e furnizimit me ujë

Kushtet hidrogjeologjike të territorit të Bashkisë Përmet paraqiten në hartat hidrogjeologjike 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 hidrogjeologjike krejt të ndryshme: shkëmbinj gëlqerore, shkëmbinj flishorë dhe dhera zhavorrore-argjilore. Shkëmbinjtë gëlqerorë përmbajnë rezerva të mëdha ujërash nëntokësore. Ata ndërtojnë pjesën perendimore të territorit dhe lidhen me malin e Dhëmbelit. 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. Po te kemi parasysh sipërfaqen e madhe që zënë gëlqerorët (rreth 70-80 km2), si dhe sasinë e madhe të rreshjeve vjetore në këtë zonë (rreth 1400 mm) kuptojmë se rezervat e përgjithëshme të ujërave karstike janë mesatarisht disa m3/s, ose rreth 50.000.000 m3/vit. Shkëmbinjtë flishorë, të treguar në Hartë me ngjyrrë bezhë zënë mbi dy të tretat e territorit të Bashkisë dhe dominojne edhe ne ekonomine pyjore Petran-Carcove. Këta shkëmbinj të cilët përfaqësohen nga ndërthurje ritmike shtresash alevrolitesh, argjilash dhe ranorësh dallohen për porozitet aktiv shumë të ulët. Si rrjedhim flishet 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. Pjesa më e madhe e kesaj ekonomie eshte e vendosur në formacione flishore dhe rrjedhimisht ndjejnë së tepërmi mungesën e ujit.



Pellgu hidrologjik i Bashkisë Përmet përbëhet nga lumi Vjosa dhe nga disa lumenj (përrenj) të vegjël që e ushqejnë atë. Prurja e lumit gjatë vitit është mjaft e ndryshme; sipas të dhënave të "Hidrologjisë së Shqipërisë" – 1984, rrjedhja mesatare vjetore në Përmet është 74.4 m3/s (pellgu ujor 2810 km2), kurse rrjedhja vjetore me siguri 90% është 51.3 m3/s. Prurjet më të mëdha të lumit në përmet luhaten rreth 750 m3/s kurse ato më të vogëlat janë rreth 35-40 m3/s. Vjosa për shkak të mbizotërimit të gëlqerorëve në pellgun e saj ujëmbledhës, rradhitet ndër lumenjtë më pak erozivë të Shqipërisë. Prurja e saj e ngurtë në derdhje arrin 212 kg/sek, turbullira mesatare 1087 gr/m3 dhe moduli i aluvioneve 997 ton/ km2 në vit. Ujrat e Vjosës kanë mineralizim mesatar 335 mg/lit. Pellgu ujembledhes i Vjosës është i pasur në ujëra nëntokësore. Por ana e majte dallohet nga ana e djathtë pasi akuiferet këtu janë të varfër. Pra zone e mbulimit të lumenjve Lumnica, Langarica dhe Çarshova përbëhen kryesisht nga shtresa të padepërtueshme, shkëmbinj me aftesi mbajtese shumë të dobët të ujit. Në këtë anë depozitimi është flish. Perroi/lumi kryesor eshte Lumi (Përroi) i Çarshovës. Perroi i Çarshoves buron nga vend karstik i zonës se Leskovikut, nga malet Lipe me një lartësi prej 1490m mbi nivelin e detit. Ajo përbëhet nga dy

degë kryesore perrenjte Çarshova dhe Postenani te cilat shkarkojne ujirat e tyre në lumin Vjos në fshatin Çarshova. Zona ujëmbledhëse e këtij përroi është e 90.8 km2 dhe lartësia mesatare është 1000 m mbi nivelin e detit. Disa peerenj te tjere jane Perroi I Plastices,burimi Navinos,Perroi I Molles etj.

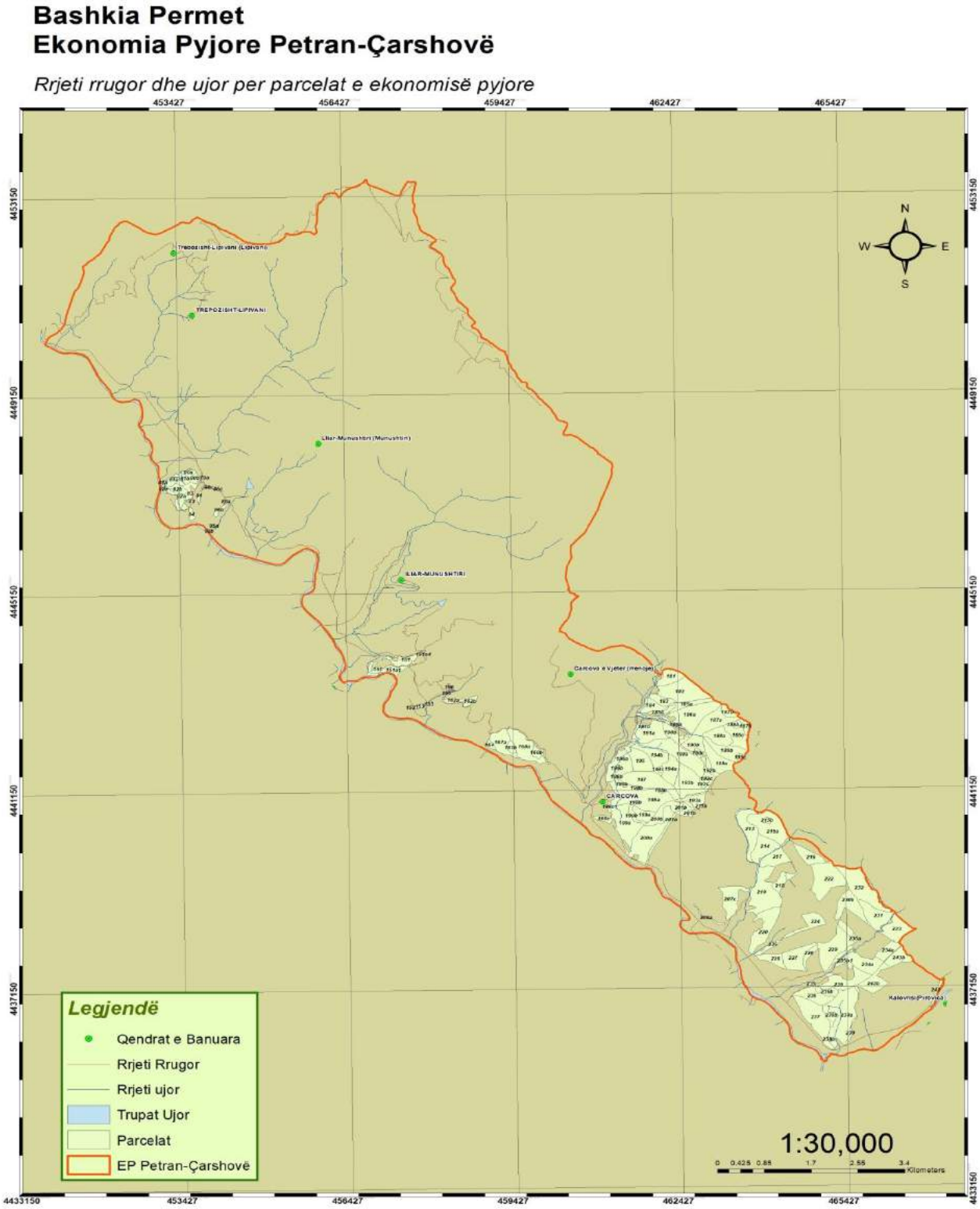


Figure 5. Rrjeti hidrik ne ekonomine pyjore Petran-Carcove

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 Petran-Carcove mund të konsiderohet me rrezik të lartë erozioni**.

Kjo situatë ka një ndikim madhor nëmbarështrimin 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, rrugë, ura, 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 Petran-Carcove.

V. Vegjetacioni dhe biodiversiteti

V.1 Brezat bio-klimatikë

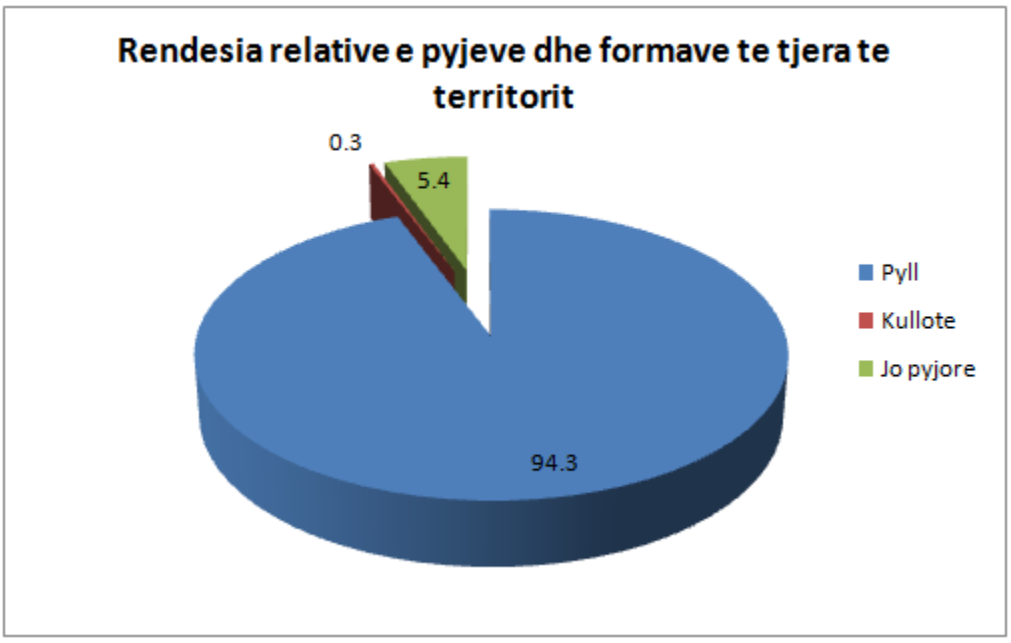
Bashkia e Përmetit, për vetë pozicionin fiziko-gjeografik, përmban të katër brezat/ zonat fitoklimatike që hasen në vendin tone: 1) Brezi i pyjeve dhe shkurreve mesdhetare 2) Brezi i dushkajave 3) Brezi i ahishteve dhe 4) Brezi i kullotave alpine. Prania e këtyre brezave është një pasqyrim i madh i vlerave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

1) Brezi i pyjeve dhe shkurreve mesdhetare 2) Brezi i dushkajave(zona fitoklimatike Castanetum)

V.2 Pyjet dhe kullotat

Ndarja e përgjithshme ndërmjet pyjeve, shkurreve, kullotave dhe të tjera (sipërfaqe shkëmbore, djerrë, rrjeti hidrologjik, sipërfaqe ujore ...) në EP Petran-Carcove 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).

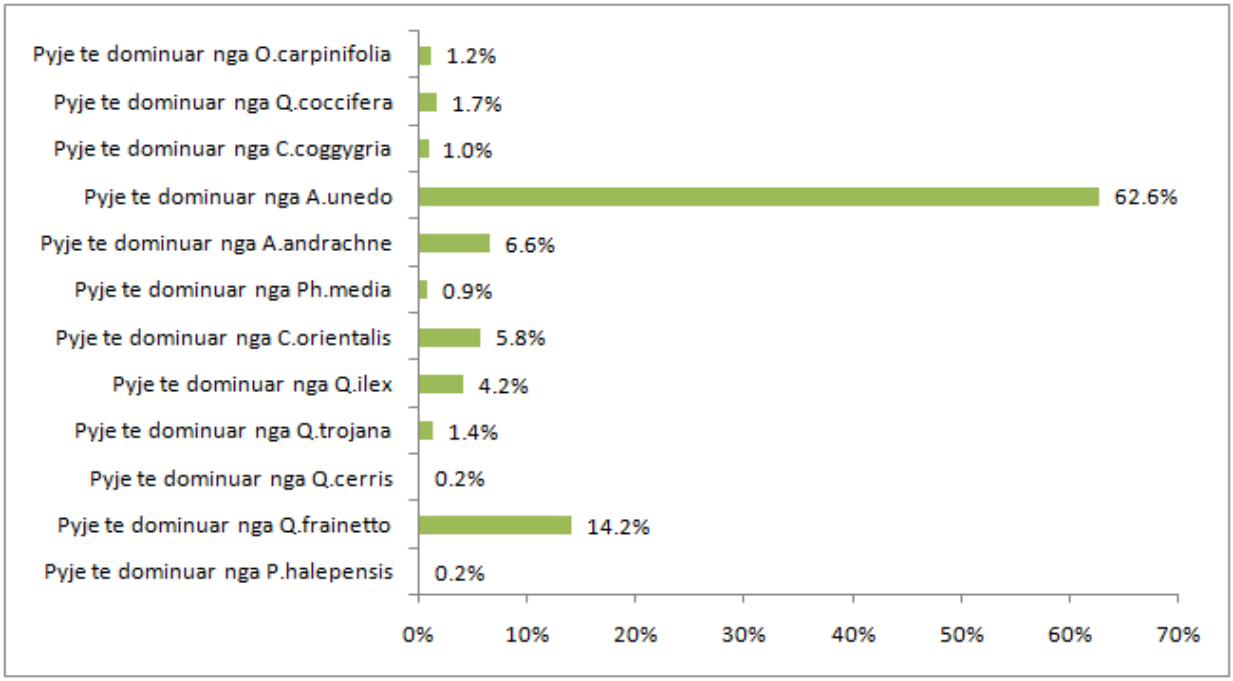
Sip. totale (ha)	Pyje (ha)	Pyje (%)	Kullota (ha)	Kullota (%)	Tjetër (ha)	Tjetër (%)
1270.34	1198.27	94.00%	3.35	0.26%	68.72	5.40%



V.3 Tipet pyjore

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

Tipi i pyllit "Pyje të dominuar nga ..."	Sipërfaqja ha	% e totalit ndaj siperfaqes pyjore	% e totalit të sipërfaqes së EP
Pyje te dominuar nga P.halepensis	2.69	0.2%	0.2
Pyje te dominuar nga Q.frainetto	170.05	14.2%	13.4
Pyje te dominuar nga Q.cerris	2.42	0.2%	0.2
Pyje te dominuar nga Q.trojana	16.2	1.4%	1.3
Pyje te dominuar nga Q.ilex	50.71	4.2%	4.0
Pyje te dominuar nga C.orientalis	68.99	5.8%	5.4
Pyje te dominuar nga Ph.media	10.93	0.9%	0.9
Pyje te dominuar nga A.andrachne	79.16	6.6%	6.2
Pyje te dominuar nga A.unedo	750.39	62.6%	59.1
Pyje te dominuar nga C.coggygria	11.79	1.0%	0.9
Pyje te dominuar nga Q.coccifera	20.57	1.7%	1.6
Pyje te dominuar nga O.carpinifolia	14.37	1.2%	1.1
Totali	**1198.27**	**100**	**94.3**



V.4 Tipet e kullotave

Për shkak të lartësisë së madhe mbi nivelin e detit, të gjitha kullotat në EP Petran-Çarçove janë kullota dimerore.

Tipi i kullotës	Sipërfaqja ha	% of totalit të sipërfaqes kullosore
Kullotë verore	0	0%
Kullotë dimërore	3.35	100%

V.5 Tipet e vegjetacionit potencial

Bazuar në harten e vegjetacionit potencial te Europes e cila perfshin edhe Shqiperine tipet kryesore te vegjetacionit potencial jane:

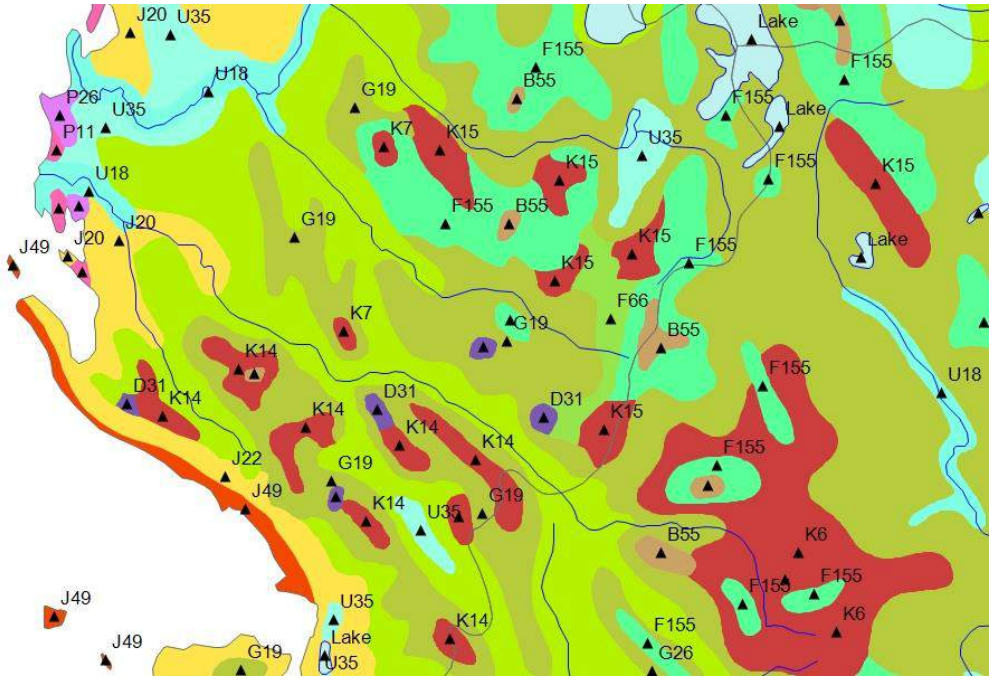


Figure 6.Harta e vegjetacionit potencial ne zonen e Vjoses perfshire edhe ekonomine pyjore Petran-Çarcçove

1-Pyjet fletore termofil

Kjo klase dominohet nga speciet termofile fletore kryesish te gjinise Quercus ku dominojne Quercus pubescens dhe lloje te tjera shoqeruese si *Q.cerris*, *Q.frainetto* dhe specie shoqeruese si *Carpinus orientalis* dhe *Arbutus unedo*. Keto lloj grumbujsh pyjore ne shtrirjen e tyre jugore jane te kufizuar nga

thatesira dhe ne disa raste zevendesohen nga fletore ose vegjetacion sklerofil mesdhetar.Prania e ketyre grumbujve pyjore shoqerohet me kushte te favorshme klimatike dhe edafike lokale.

Disa nga karakteristikat kryesore te perberjes dhe specifikave strukturale te kesaj kategorie jane:

-**pasuria e shoqerimeve pyjore** te kesaj klase e cila dominohet nga 1-2 specie dominante vendase ose te natyralizuara te shoqeruara nga specia te tjera te nenpyllit.Si rezultat I aktivitetit human kjo perberje eshte modifikuar duke çuar ne elemeinimin e specieve natyrale pa interes komercila ose me fuqi lastarizuese te dobet ose anasjelltas te futjes se specieve te tjera qe nuk rriten natyralisht.

- ndryshueshmëria e mbulesës pyjore dhe fizionomisë: rritja e drureve dhe mbulesa pyjore variojnë nga pyjet me rritje të dobët dhe fragmentare në shumicën e zonave të thata ose zonave të degraduara, deri te drurët e shpërndara dhe me madhësi të plotë që duken si formacione savanash te mbjella artificialisht, deri te 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). Keto grumbuj pyjore jane habitate të rëndësishme për speciet që lidhen me cilësitë specifike të pyjeve të vjetra (p.sh. zogjtë folezues në vrimat e trungjeve te drureve, jovertebrorët që jetojnë në lëvore të trashë);

Tipet e pyjeve: 6.8.2 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 biogjeografike 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 shoqerimeve Ostryo Carpinion.

2-Pyje fletore perhere te gjelber

Pyjet karakteristike të zonave mesdhetare dhe të ngrohta me lagështirë të rajoneve biogjeografike 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

6.9.1 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.

6.9.5 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 perfshihen 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).

6.10 Pyje me halore mesdhetare te rajoneve Anatolian and Makaronezian

Kjo kategori perfshin nje game te gjere te pyjeve kserofite te dominuar nga speciet halore (pisha,bredhi,dellinja,selvia,cedri) qe gjenden ne Mesdhe,dhe rajonet biogjeografike Anatoliane dhe Makroneziane. Lidhja me klasifikimin e habitateve EUNIS eshte G3.7-Formacione pyjore halore te zonave te ulta mesdhetare

Tipet 6.10.1 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 pishe përbëjnë formacione pioniere termo-mesdhetare, të përhapura gjerësisht në brigjet dhe ultësirat e rajoneve rreth mesdhetare. Pyjet mesdhetare 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 te gjelbër.Zjarri luan një rol të madh në rigjenerimin e pyjeve dhe dinamikën e pyjeve te 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 kerkesa nga pishat mesdhetare. Rritet në një gamë të gjerë tokash, mund të mbijetojë në toka shumë të varfra dhe të përballojë thatësirën 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*).

Biodiversiteti

Mbrojtja e natyrës, biotopeve, habitateve dhe specieve të rrezikuara është pjesë procesit tëmbarështrimit të qëndrueshëm të pyjeve dhe kullotave. Këto elementë janë një instrument për përmirësimin e territorit me rëndësipër 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 Përmetit, 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 Permet 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, kundrejtimeve, 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:

- *Arbutus andrachne*
-*Quercus ilex*
- *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*),

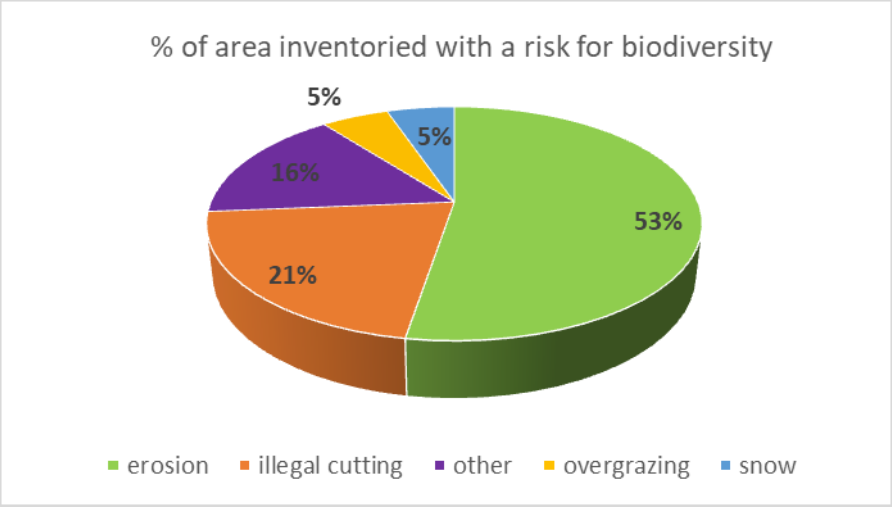
avifauna (*shpendët*) dhe kiropterët (*lakuriqët).* Në kontekstin e EP Petran-Carcove është edhe më e dukshme që presioni mbi burimet drusore (shfrytëzimi, për qëllime familjare, kullotje, blegtori) ka qenë veçanërisht i rëndësishëm gjatë dekadave të fundit.

V.6 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 mbrojtie (A.andrachne) ose te rrezikuar (Q.ilex; O carpinifolia) qe duhen ruajtur per vlerat qe kane.

V.7 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 jetënë 6% 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.8 Mundësitë për aktivitete didaktike dhe kërkimore

Sipas bisedave të zhvilluara me Kryetaren e Bashkisë Permet, **u shpreh qartë dëshira për të zhvilluar funksionin turistik dhe rekreativ në EP Petran-Carcove**, megjithëse realizueshmëria e një projekti konkret nuk ishte studiuar saktësisht. Pavarësisht se EP Petran-Carcove ndodhet relativisht larg qytetit të Permetit dhe rrugëve publike kryesore, mundësia duket e lartë për të vlerësuar peizazhin spektakolar të ofruar, mundësinëe 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 embarështrimit 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 Gjirokaster, monitoron dhe vëzhgon popullaten e Kalit te Qyqes në kete ekoonmi pyjore dhe ky aktivitet duhet te mbeshtetet.

VI. Rrugët dhe infrastruktura

VI.1 Rrugët pyjore

Nga vrojtimi ne terren brenda kufijve të EP Petran-Carcove, **funksionaliteti i rrjetit rrugor në përgjithësi dhe i rrugëve pyjore në veçanti eshte një faktor kyç që ka nevojë për t'u përmirësuar, lidhur si me mirëmbajtjen e tyre ashtu dhe mundësinë për të përmirësuar ato të ndërtuara në tokë natyrore (rrugë dheu) duke i shtruar me çakull ose asfaltuar ato.** 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 Petran-Carcove.

Gjendja dhe mirëmbajtja e rrjetit të rrugëve pyjore kanë vështirësi të dukshme, me mungesën e zakonshme të punimeve për rregullimet e ujrave, korrigjimin e pjerrësisë dhe mureve për stabilizimin e tokës. **Para se të shqyrtohet bërja e rrugëve të reja, duhet të jetë më i domosdoshëm përmirësimi gjendjes, dhe nganjëherë sigurisë, së rrjetit rrugor ekzistues**. Faktikisht, rrugët pyjore dhe blegtorale degradohen rregullisht nga reshjet e mëdha të shiut në vjeshtë dhe dimër, të cilat krijojnë vatra për erozion dhe mbushje. Sidoqoftë, interesi i tyre përtej pylltarisë dhe fshatarësisë dihet se siguron një mbërritshmëri më të mirë në vlerat peizazhistike dhe rekreative

VI.2 Struktura të tjera dhe përdorimet e tokës

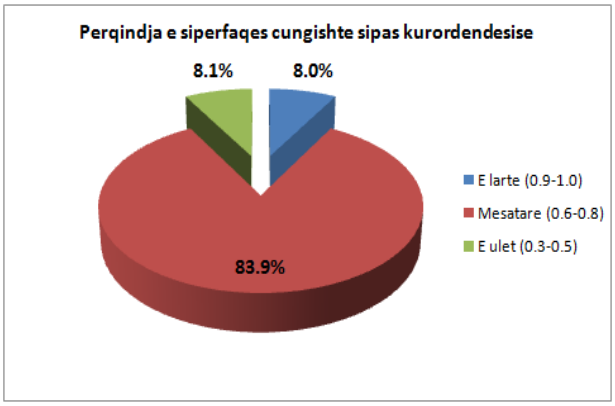
Për të përfunduar përmbledhjen mbi strukturat e tjera dhe përdorimet e tokës, duket e dobishme të ilustrohet me pajisjet e vaditjes dhe furnizimit me ujë, duke pasur parasysh se nuk ka infrastrukture ose objekte shtesë të rëndësishme në lidhje me kullotat dhe pyjet. Sa i përket kullotave, mund të shtohet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

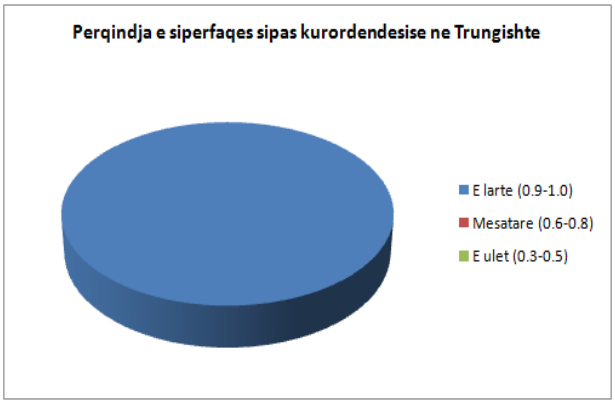
VII. Analizimi i të dhënave për pyjet dhe kullotat

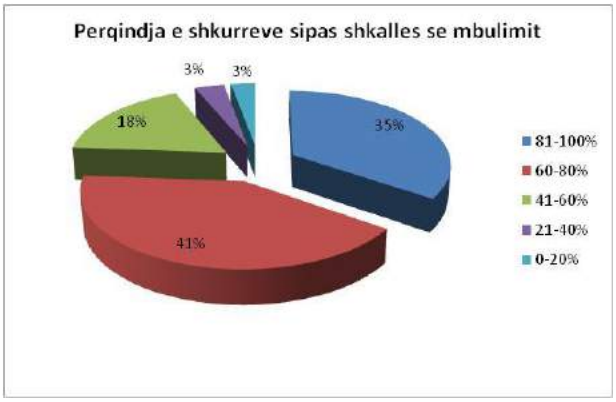
VII.1 Analizimi i të dhënave për pyjet

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 ne rastin e cungishtes rreth 63.9% e siperfaqes kane nje kurordendesi mesatare (0.6-0.8) dhe rreth 8% kane kurordendesi te ulet (0.3 – 0.5) dhe te larte (0.9-1.0). Ne rastin e trungishtes e cila ze nje siperfaqe te vogel ne kete ekonomi kurordendesia e saj eshte e larte,kurse ne shkurre pjesa me e madhe kane nje shkalle mbulimi nga 60-80% dhe rreth 24% e tyre kane shkalle te ulet mbulimi kjo si rezultat i keqperdorimit.







Volumi mesatar për hektar në nivel ekonomie pyjore arrin 61.0 m^3/ha, volumi i përgjitshëm 73112.3 m^3 dhe rritja mesatare vjetore 3.0 m^3/ha/vit. Vlera e ulët e volumit mesatar për 1 hektar eshte pasi ne kete ekonomi dominojne shkurret qe zene 84% te kesaj ekonomie pyjore. Ne lidhje me cungishtet duhet thene se volumi mesatar eshte i ulet dhe kjo pasi këto burime pyjore janë përdorur në mënyrë intensive. Prania e 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/parcelëdhe sipas tipeve pyjore jepen në shtojcën 2.

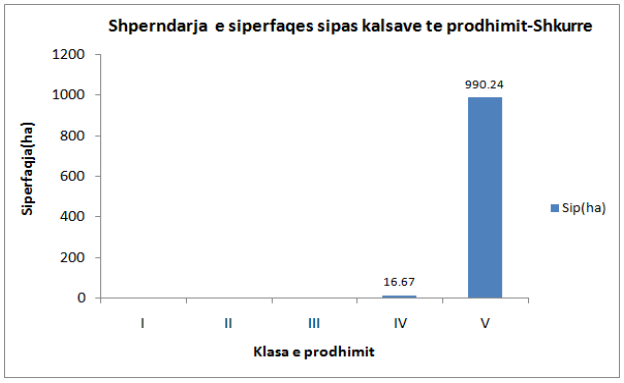
VII.1.2 Ndarja e sipërfaqes dhe volumit sipas regjimit të qeverisjes

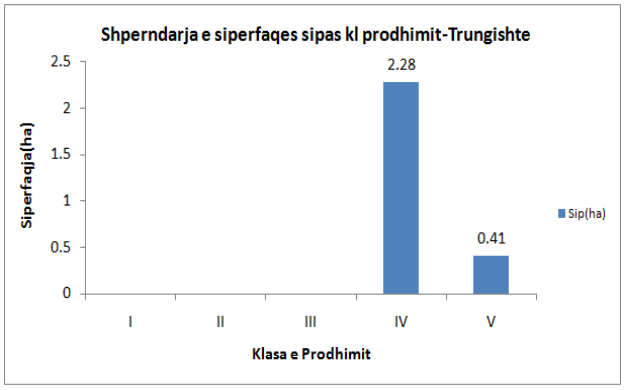
Një tjetër aspekt i studimit ka qenë ndarja e sipërfaqes pyjore dhe volumit sipas regjimit të qeverisjes. Ndarja e sipërfaqes pyjore dhe volumit siç kërkohet nga udhëzuesi paraqitet më poshtë për secilën formë qeverisje.

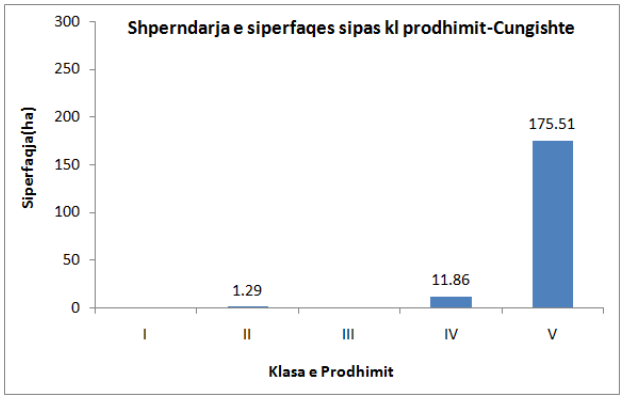
Regjimi i qeverisjes	Sipërfaqja (ha)	Volumi mesatar (m^3/ha)	Volumi i përgjitshëm në këmbë (m^3)
Trungishte	2.69	95.2	256.05
Cungishte	188.67	98.4	18559.5
Shkurre	1006.91	53.9	54296.7
Gjithsej	**1198.27**	**61.0**	**73112.3**

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

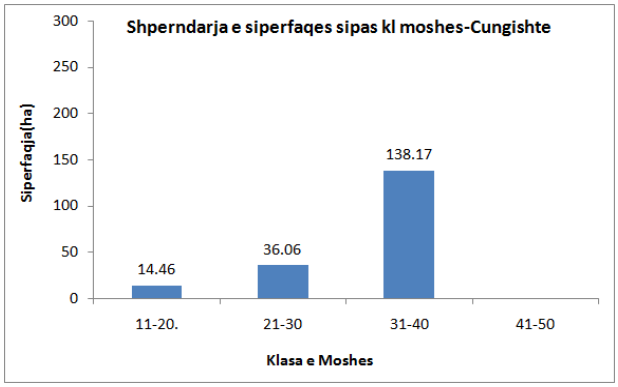
Klasa e prodhimit u përcaktua për speciet kryesore, për të cilat ekzistojnë tabelat e prodhimit. Nga vlerësimet rezultoi që 97.3% e sipërfaqes pyjore i përket klasës së V-të të prodhimit, gjë që tregon se grumbujt pyjorë me prodhimtari të ulët janë mbizotërues në kete ekonomi pyjore.

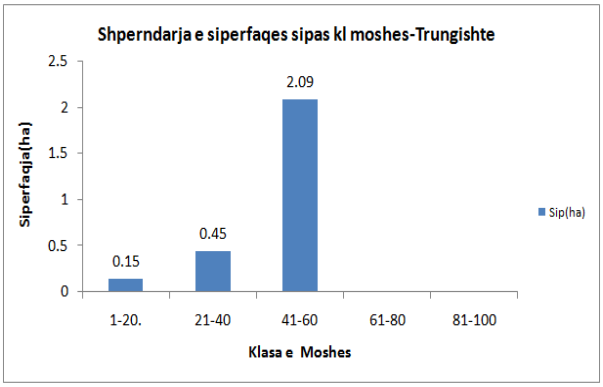




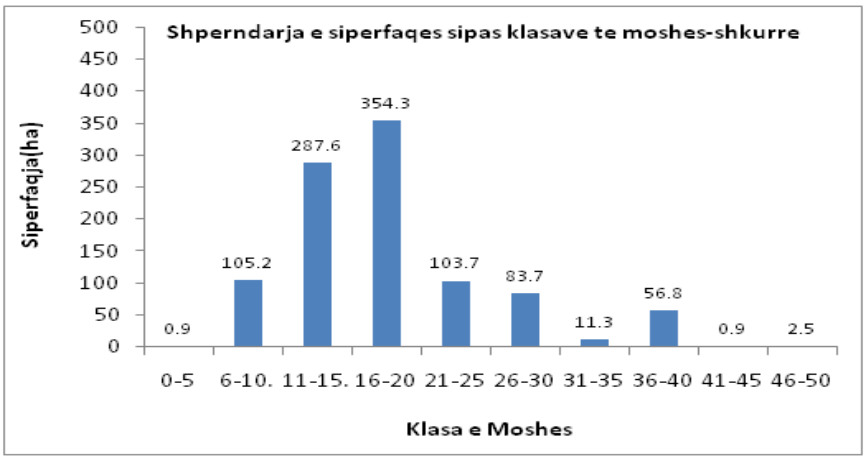


Përveç kësaj, ne studiuam gjithashtu edhe ndarjen e sipërfaqes pyjore dhe volumit në këmbë sipas klasave te moshes ku për secilin regjim qeverisjeje grafiket paraqiten më poshtë.

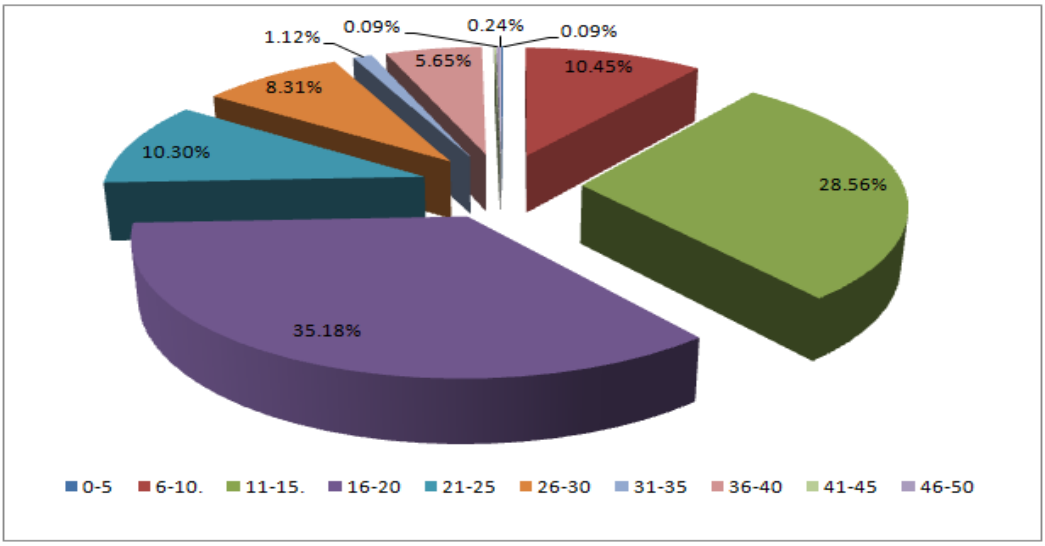




Në rastin e trungishteve, 78 % e sipërfaqes janë grumbuj pyjorë me moshë nga 41 deri 60 vjeçare dhe 22.3 % janë grumbuj pyjorë të rinj qe i perkasin nenpyllit. Ndersa ne rastin e cungishteve 73.2 % e siperfaqes mbulohet nga grumbujt me moshe te maturuar dhe pjesa tjeter u perket grumbujve te fazes se parapjekurise (19%) dhe rinise (7.7%).



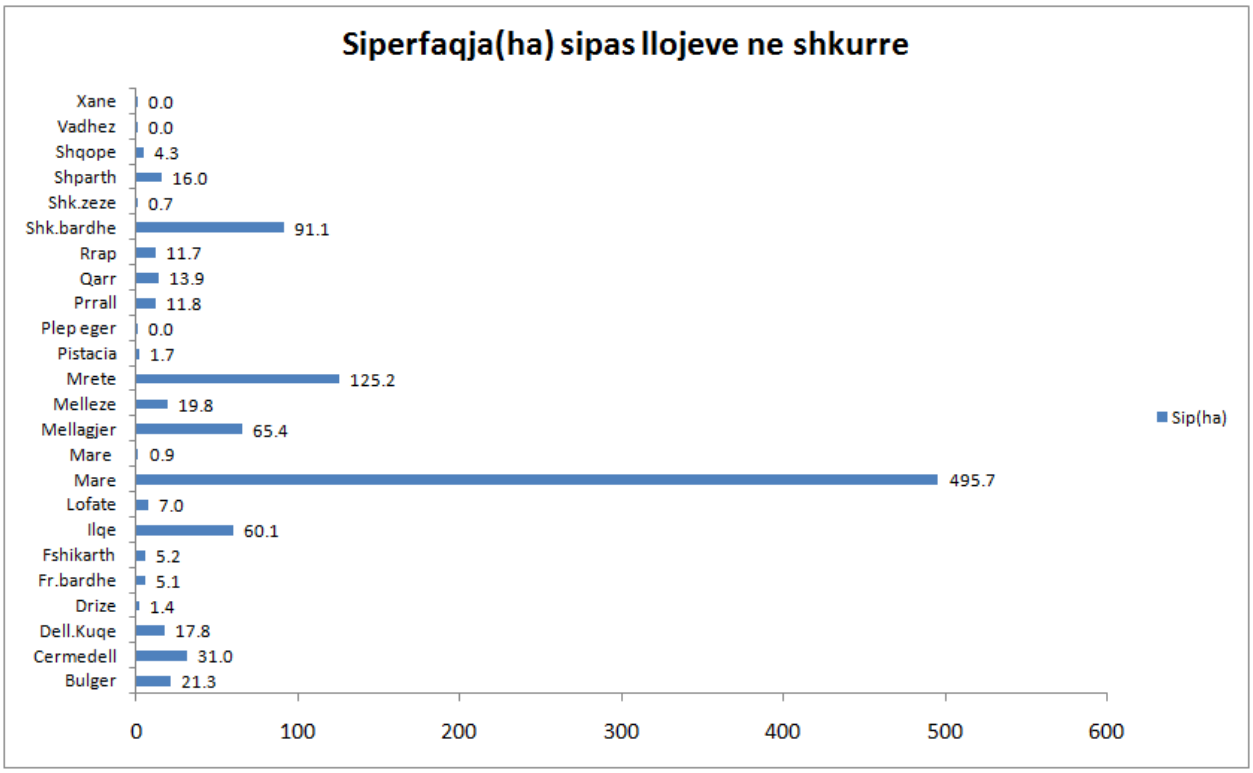
Ne rastin e shkurreve klasat e moshes shtrihen deri ne 30 vjec, kurse klasat me te medha te moshes i perkasin llojeve te dushqeve qe marrin pjese ne keto siperfaqe si Shparthi, Bulgeri, Ilqe etj. Pjesa me e madhe e shkurreve bejne pjese ne klasen e moshes 16-20 vjeç (35.2%) dhe ne klasen 11-15 vjeç (28.6%) dhe 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,mareja (*A.unedo* L.) është specia mbizotëruese, duke zënë 48 % të sipërfaqes , ndjekur nga mrete (12%) dhe shkoza e bardhe (9 %), ndërsa speciet më pak te përhapura jane Xana dhe Vadheza.

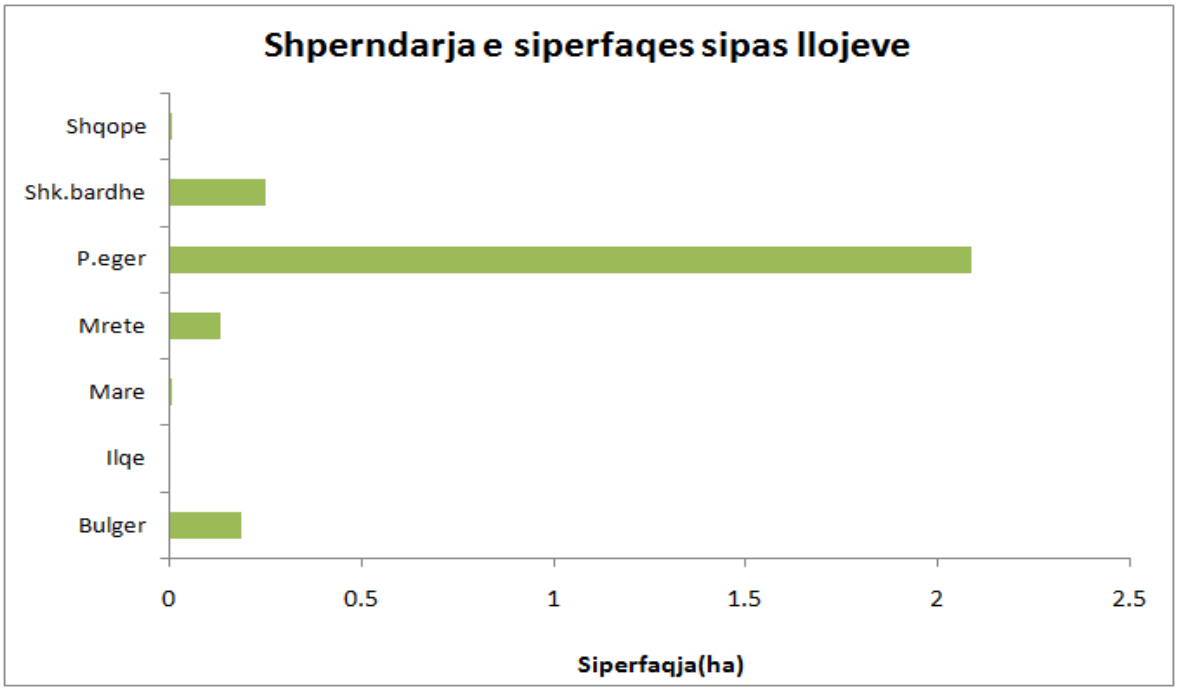
Shkurre



Klasa e Moshes	Siperfaqja (ha) sipas llojeve																						Total
	Bulger	Cermedell	Dell.Kuqe	Drize	Fr.bardhe	Fshikarth	Ilqe	Lofate	Mare	Mellagjer	Melleze	Mrete	Pistacia	Plepeger	Prrall	Qarr	Rrap	Shk.bardhe	Shk.zeze	Shparth	Shqope	Vadhez	Xane	
0-5		0.0				0.0		0.3				0.568	0.000								0.002			0.87
6-10.		25.1	1.7	1.4		5.2	1.0	2.3	3.5	24.2	0.9	18.506	0.192	0.011	0.002			13.235			3.429	0.005	0.001	100.60
11-15.		4.2	4.3		1.0		5.6	0.8	127.3	10.8	0.1	91.940	1.479					26.869	0.277		0.864			275.46
16-20		1.6	4.9	0.0	2.4	0.0	12.4	0.9	244.7	12.6	1.2	9.159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.032	0.422	0.000	0.000	0.000	0.000	323.30
21-25			6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	52.8	5.5	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.376	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.30
26-30					1.8	0.0	0.0	0.0	68.4	2.0	0.4	4.996	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.609	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	80.15
31-35		0.0						1.1		9.6														10.84
36-40										0.8														0.83
Shuma 1	**0**	**31.037**	**17.8177**	**1.3965**	**5.1303475**	**5.1721**	**19.002**	**6.9726**	**496.64**	**65.444**	**19.764**	**125.17**	**1.6708**	**0.0115**	**0.0019**	**0**	**0**	**91.12**	**0.6988**	**0**	**4.2947**	**0.0047**	**0.0013**	**891.34**
0-10.																0.19								0.19
11-20.	7.7						4.9								0.2295	6.45								19.35
21-30	1.3						32.2									4.29				1.47				39.19
31-40	12.3						4.0								11.532	0.57	11.662			13.60				53.61
41-50																				0.89				0.89
51-60																2.35								2.35
Shuma 2	**21.267**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**41.08**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**11.762**	**13.862**	**11.662**	**0**	**0**	**15.952**	**0**	**0**	**0**	**115.58**
Totali	**21.267**	**31.037**	**17.8177**	**1.3965**	**5.1303475**	**5.1721**	**60.081**	**6.9726**	**496.64**	**65.444**	**19.764**	**125.17**	**1.6708**	**0.0115**	**11.764**	**13.862**	**11.662**	**91.12**	**0.6988**	**15.952**	**4.2947**	**0.0047**	**0.0013**	**1006.93**

Trungishte

Ne rastin e trungishteve Pisha e eger (*P.halepensis* Mill.) eshte lloji kryesor qe ze rreth 77.7% te siperfaqes, kurse llojet e tjera jane shoqeruese dhe i perkasin nenpyllit. Ky eshte nje pyll artificial i krijuar nga stafi pyjeve me nje moshe 43 vjeç bazuar ne numerimin e rratheve te drureve mbizoterues ne grumbull.

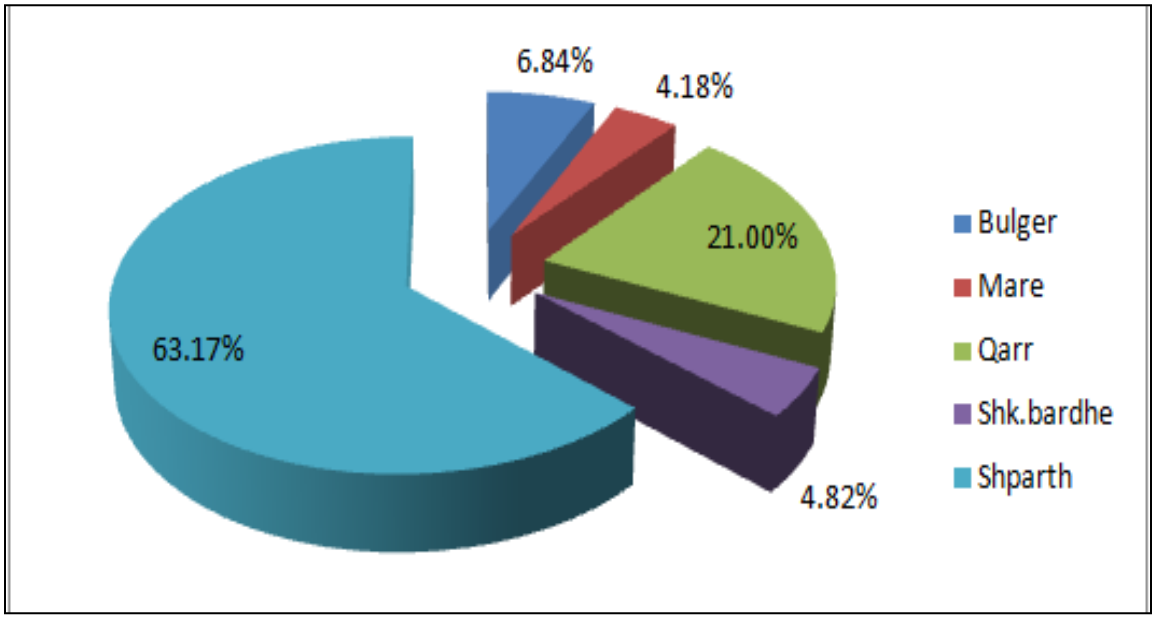


Ne lidhje me shperndarjen e llojeve sipas klasave te moshes duhet theksuar se Pisha e eger si lloji kryesor ben pjese ne klasen e moshes 41-60 vjeç dhe ze 77.7% te siperfaqes se ngastres, kurse llojet e tjera shoqeruese te nenpyllit zene 23.3%, ku Shkoza e bardhe dhe Bulgeri jane llojet kryesore shoqerues kurse Shqopa dhe Ilqeja zene nje siperfaqe shume te vogel.

Klasat e moshes	Siperfaqja sipas llojeve (ha)							Total
	Bulger	Ilqe	Mare	Mrete	P.eger	Shk.bardhe	Shqope	
41-60					2.09			2.09
Total 1	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**2.09**	**0.00**	**0.00**	**2.09**
Llojet shoqeruese te nenpyllit								
6-10.		0.002						0.00
11-15.			0.01				0.01	0.02
16-20				0.14				0.14
21-25.						0.25		0.25
31-40	0.19							0.19
Totali 2	0.19	0.00	0.01	0.14	0.00	0.25	0.01	0.60
Totali(1+2)	0.19	0.00	0.01	0.14	2.09	0.25	0.01	2.69

Cungishte

Ne rastin e cungishteve rezulton se shparthi eshte lloji kryesor qe ze 63.2% te siperfaqes i ndjekur nga qarri me 21%, kurse perqindjen me te vogel e kane llojet shoqeruese si shkoza e bardhe (4.8%) dhe mareja (4.2%).



Ne raport me shperndarjen e siperfaqes sipas klasave te moshes rezulton se pjesa me e madhe bejne pjese ne klasen 31-40 vjeç dhe me pak ne klasen 11-20 vjeç.

Klasat e Moshes	Siperfaqja(ha) sipas llojeve					Grand Total
	Bulger	Mare	Qarr	Shk.bardhe	Shparth	
11-20.	0.40				0.89	1.29
21-30	2.63		19.69		9.94	32.26
31-40	9.87		19.93		108.36	138.17
Totali 1	**12.91**	**0.00**	**39.62**	**0.00**	**119.19**	**171.72**
Llojet shoqeruese						
11-15.		2.27				2.27
16-20	0.00	5.61		5.29		10.90
21-25				3.80		3.80
Totali 2	**0.00**	**7.88**	**0.00**	**9.09**	**0.00**	**16.97**
Totali(1+2)	**12.91**	**7.88**	**39.62**	**9.09**	**119.19**	**188.69**

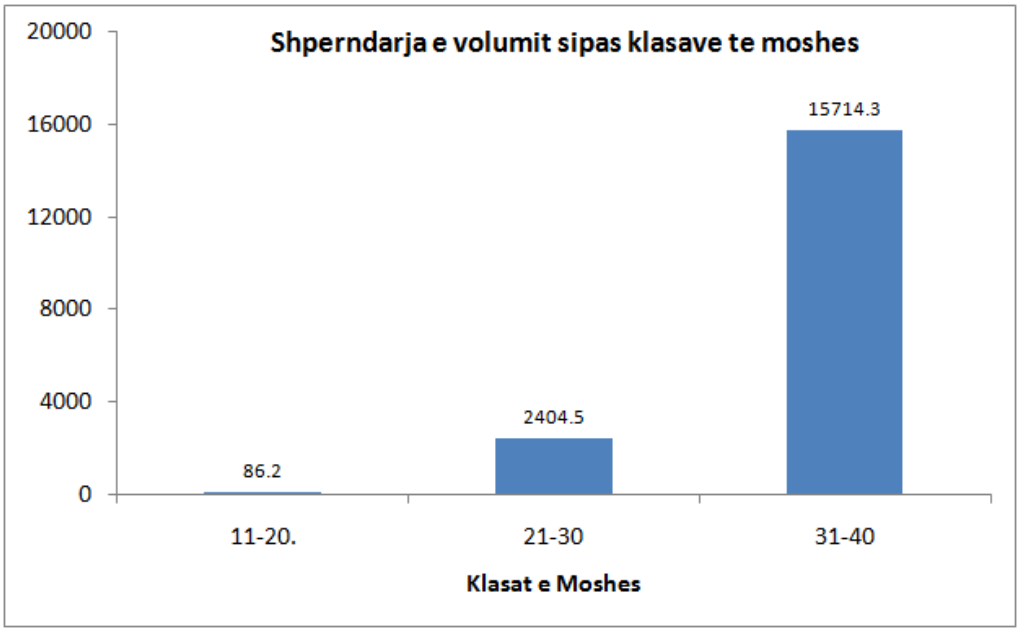
Volumi i specieve sipas klasave të moshës

Në studimin e shpërndarjes së volumit të specieve mbizotëruese sipas klasave të moshës, gjetëm që në rastin e cungishteve, shparthi ka volumin më të madh dhe Bulgeri ka volumin më të ulët nga speciet kryesore te grumbullit.

Cungishte

Klasat e Moshes	Volumi ne kmebe(m3) sipas specieve					Total
	Bulger	Mare	Qarr	Shk.bardhe	Shparth	
11-20.	26.8				59.4	86.2
21-30	134.9		1273.8		995.8	2404.5
31-40	774.1		2032.5		12907.7	15714.3
Totali 1	935.8	0.0	3306.3	0.0	13962.8	18205.0
Llojet shoqeruese						
11-15.		17.6				17.6
16-20	0.3	87.4		58.7		146.4
21-25				190.5		190.5
Totali 2	**0.3**	**105.0**	**0.0**	**249.2**	**0.0**	**354.5**
Totali(1+2)	**936.1**	**105.0**	**3306.3**	**249.2**	**13962.8**	**18559.5**

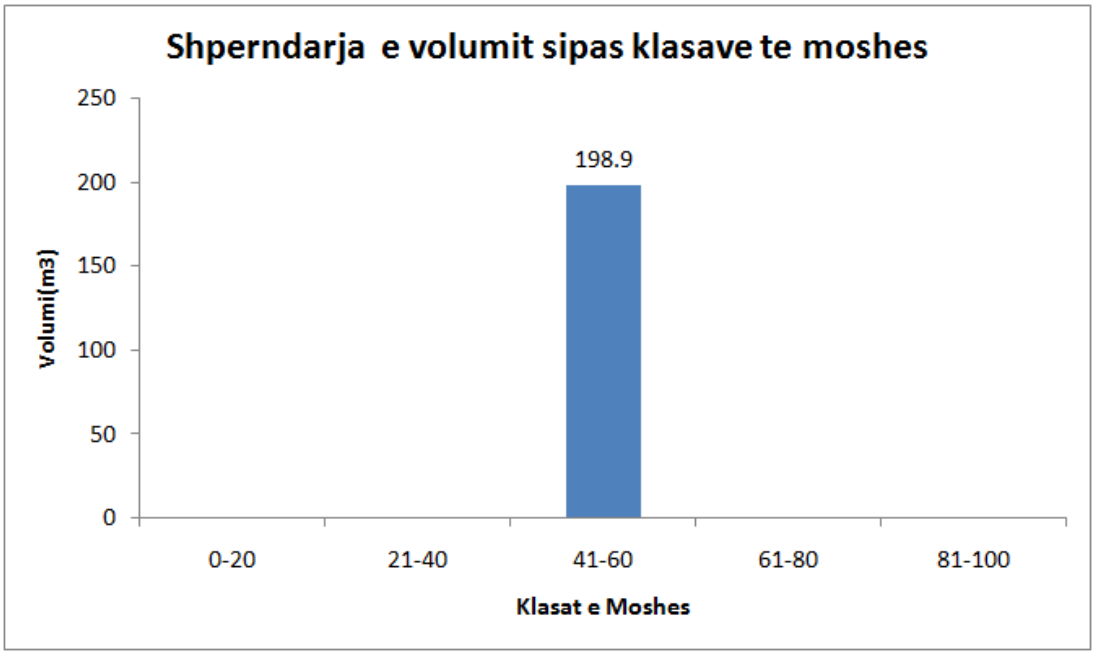
Volumi më i madh sipas klasave të moshës i përket klasës së moshës nga 31-40 vjeç (84.6 %) dhe volumi më i ulët, në klasën e moshës 11-20 vjeçare.



Pyjet Trungishte

Shpërndarja e sipërfaqes sipas klasave të moshës në pyjet trungishte i perket vetem 1 klase moshes asaj 41-60 vjec pasi grumbulli me pishe te eger eshte artificial me moshe 43 vjecare. Këto te dhena tregojnë që ne pyjet trungishte duhet të kryhen trajtime silvikulturore te tipit te krasitjeve deri ne 1/3 e lartesise se trungut (te pakten 2 m nga toka) per te shmangur kalimin e zjarreve nga toka ne kurorat e drureve.

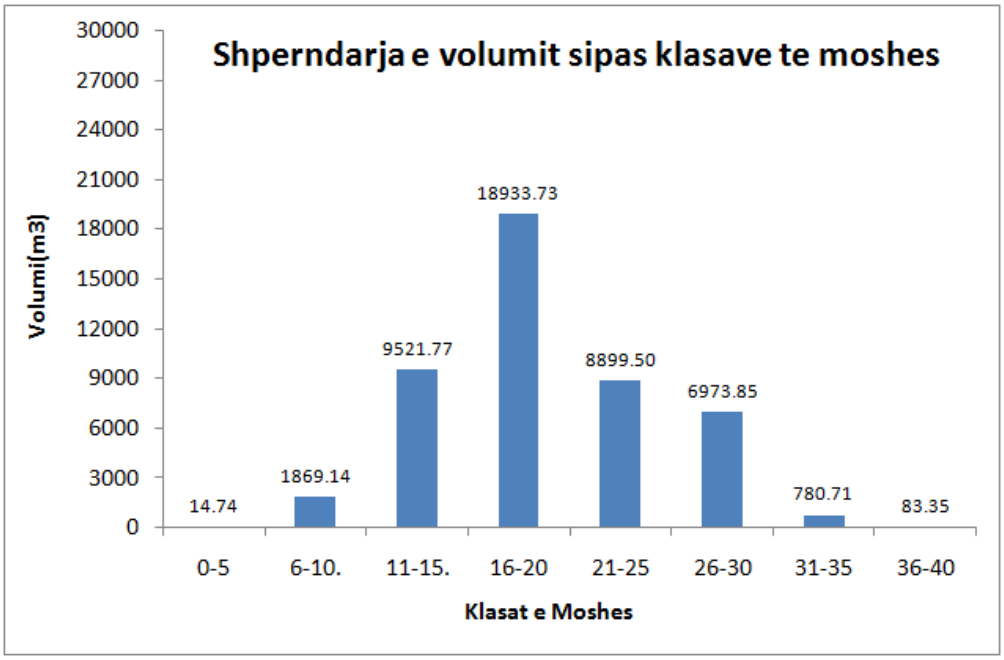
Klasat e Moshes	Volumi ne kembe(m3) sipas specieve							Total
	Bulger	Ilqe	Mare	Mrete	P.eger	Shk.bardhe	Shqope	
41-60					198.9			198.90
Totali 1	**0**	**0.0**	**0**	**0**	**198.9**	**0.0**	**0.0**	**198.90**
Llojet shoqeruese								
6-10.		0.2						0.17
11-15.			0.84				0.72	1.56
16-20				13.02				13.02
21-25.						24.15		24.15
31-40	18.2							18.24
Totali 2	**18.2**	**0.2**	**0.84**	**13.02**	**0**	**24.15**	**0.72**	**57.14**
Totali(1+2)	**18.2**	**0.2**	**0.8**	**13.0**	**198.9**	**24.1**	**0.7**	**256.0**



Shkurret

Ne rastin e shkurreve rezulton se pjesa me e madhe e volumit eshte ne klasat e moshes 16-20 vjeç e cila ze 35% te volumit total te shkurreve, ndersa volumi me i vogel eshte ne klasen e moshes 0-5 vjec.

Klasa e Moshes	Volumi ne kembe(m3) sipas llojeve																							Total
	Bulger	Cerme dell	Dell.Kuqe	Drize	Fr.bardhe	Fshikarth	Ilqe	Lofate	Mare	Mellagjer	Melleze	Mrete	Pistacia	Plepeger	Prrall	Qarr	Rrap	Shk.bardhe	Shk.zeze	Shparth	Shqope	Vadhez	Xane	
0-5		0.1				0.0		9.5					5.1	0.0								0.04		14.74
6-10.		346.2	35.2	56.7		44.0	55.9	89.0	105.6		205.6	6.2	673.8	2.0	0.443	0.186			192.9			55.20	0.26	1869.14
11-15.		259.3	156.2		100.77		182.3	43.3	4152.9		228.6	3.0	2886.9	42.1					1432.3	19.26		14.69		9521.77
16-20	0	99.079	150.44	0	108.22	0	1175.6	36.553	14652.1	98.724	427.07	77.288	375.08	0	0	0	0	0	1689.9	43.65	0	0	0	18933.73
21-25	0	0	329.97	0	0.00	0	0	204.62	4152.27	0	496.42	2863.7	0	0	0	0	0	0	852.5	0	0	0	0	8899.50
26-30	0	0	0	0	170.12	0	0	0	6119.97	0	56.87	133.02	419.5	0	0	0	0	0	74.4	0	0	0	0	6973.85
31-35		8.0						70.0			702.7													780.71
36-40											83.3													83.35
Shuma 1	**0**	**712.66**	**671.781**	**56.688**	**379.10516**	**44.051**	**1413.8**	**452.98**	**29182.9**	**98.724**	**2200.6**	**3083.3**	**4360.4**	**44.079**	**0.4433**	**0.186**	**0**	**0**	**4242.0019**	**62.915**	**0**	**69.922**	**0.2563**	**47076.79**
0-10.																	2.2504							2.25
11-20.	165.5						359.2									8.07	356.12							888.89
21-30	104.6						2243.8										301.15				190.25			2839.77
31-40	1118.6						136.3									643.39	28.58	638.55			782.13			3347.56
41-50																					58.912			58.91
51-60																	82.587							82.59
Shuma 2	**1388.7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2739.3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**651.46**	**770.69**	**638.55**	**0**	**0**	**1031.3**	**0**	**0**	**7219.96**
Totali	**1388.7**	**712.7**	**671.8**	**56.7**	**379.1**	**44.1**	**4153.1**	**453.0**	**29093.4**	**98.7**	**2200.6**	**3083.3**	**4360.4**	**44.1**	**0.4**	**651.6**	**770.7**	**638.5**	**4242.0**	**62.9**	**1031.3**	**69.9**	**0.3**	**54296.8**



Nga grafiku nxjerrim ne pah se nga shkurret qe kane kaluar moshen e shfrytezueshmerise (> 15 vjec) mund te nxirret nje volum prej 35671 m^3 e cila do te shfrytezohet gjate periudhes 10 vjeçare te vlefshmerise se ketij plani mbareshtrimi.

VII.2 Analizimi i të dhënave për kullotat

VII.2.1 Gjendja e kullotave

Sipërfaqja e përgjithshme e kullotave prej 3.35 ha në EP Petran-Carshove është ndarë sipas tipeve dhe shkallës së mbulesës barishtore. Tabelat më poshtë evidentojnë gjendjen mesatarisht të pasur të tokave kullosore, duke qenë se e gjithe sipërfaqja kullosore ka një mbulim barishtor mbi 90% dhe pjesëmarrja e leguminozeve eshte mesatare.

Tipi i kullotës	Sipërfaqja e tokës kullosore (ha)
Kullotë	3.35
Kullotë me shkurre	
Kullotë me drurë	
TOTALI(HA)	**3.35**

Shkalla e mbulimit me bimësi barishtore (%)	Sipërfaqja e tokës kullosore (ha)
< 20	
60 deri 70	
70 deri 80	
80 deri 90	
90 deri 99	3.35
100%	
Totali(ha)	**3.35**

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 kullosore (ha)
E ulët < 30%	
E moderuar 31-60%	**3.35**
E lartë > 60%	
Totali (ha)	**3.35**

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

VII.2.2 Madhësia dhe vendndodhja e sipërfaqes kullosore

Saktësimet mbi sipërfaqen kullosore 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	N/parcela	Sipërfaqj (ha)	Njësia administrative	Mënyra e përdorimit
235	b1	3.35	Petran	Përbashkët
TOTALI		**3.35**		

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 meposhtme.

Parcela	Sipërfaqja (ha)	Kundrejtimi	Altituda mesatare (m)	Pjerrësia mesatare (gradë)
235b1	3.35	VP	400	17.3

VII.2.4 Mbërritshmëria

Sipërfaqja kullosore ka nje mbritshmeri te mire deri ne njefare vendi, por me pas duhet te hapet nje segment i ri rrugor per te bere te mundur aksesin e plote te saj.

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

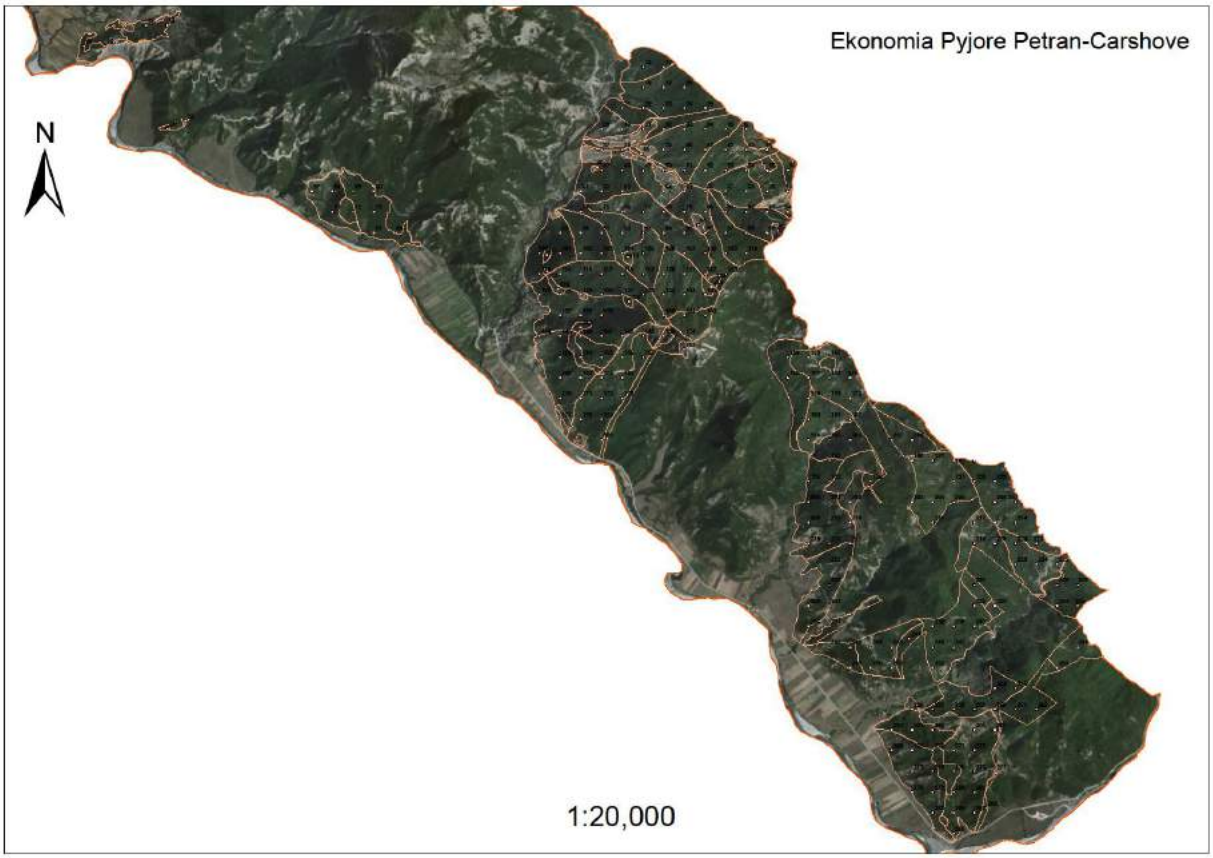
VIII.1 Rezultati i inventarizimit në pyje

VIII.1.1 Analiza statistikore e inventarizimit të pyjeve

Inventarizimi i Petran-Çarçove u krye gjatë muajit Korrik 2022. 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 286 sipërfaqe provë, ku 94% e totalit të sipërfaqeve provë u morën në pyje (shkurre, cungishte,trungishte) dhe 5.6 % në sipërfaqe jopyjore (shkembore,djerr, inproduktive) dhe kullota (1 siperfaqe prove)

Përdorimi i tokës	Nr. i sipërfaqeve provë
Pyll	269
Kullotë	1
Sipërfaqe jo pyjore	16
E pambërritshme	
Gjithsej	**286**

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 rrathë bashkëqendrorë në sipërfaqet provë, me sipërfaqe 25 m^2, 200 m^2 dhe 400 m^2, në mënyrë që të përfshiheshin të gjitha kategoritë diametrike të drurëve (1.3 m nga toka) në grumbujt pyjorë. Në sipërfaqen provë 25 m^2 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 m^2) u matën drurët me diametër bazimetrik nga 7.51 cm deri 27.5 cm dhe në sipërfaqen e tretë provë (400 m^2) 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 përllogaritur për secilën sipërfaqe provë, ne vlerësuam parametrat e mëposhtëm:

- Shmangia standard e volumit ndërmjet sipërfaqeve provë;

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

- Koefiçienti i variacionit të volumit ndërmjet sipërfaqeve provë;

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

- 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 ishte5.9%. Ky gabim është jodomethënës, që do të thotë se të dhënat e volumit tësiguruara nga inventarizimi në terren janëbrenda kufirit të gabimit (± 20 %).

Numri i sipërfaqeve provë	286
Volumi mesatar (m^3/ha)	61.0
Shmangia standard	105.6
Koefiçienti i variacionit	165.4
Gabimi standard (m^3)	7.2
Gabimi standard (%)	6.1

VIII.1.2 Volumi në këmbë dhe rritja e grumbujve pyjorë

Rezultatet e inventarizimit të pyjeve treguan që sipërfaqja pyjore e EP Petran-Carshove është 1198.27 ha. Volumi në këmbë është 73112.36 m^3, ekuivalent me 61 m^3/ha.

Regjimi i qeverisjes	Sipërfaqja (ha)	Volumi mesatar (m3/ha)	Volumi i përgjithshëm në këmbë(m3)	Rritja mesatare vjetore (m3/ha/vit)
Trungishte	2.69	95.19	256.05	2.40
Cungishte	188.67	98.4	18559.5	3.00
Shkurre	1006.91	53.9	54296.7	3.09
Gjithsej	**1198.27**	**61.01**	**73112.26**	**3.08**

Krahas kësaj, vlerësuam volumin e asortimenteve për pyjet. Nga vlerësimet rezultoi që drute e zjarrit jane asortimenti drusor kryesor dhe zë 76% te volumit ne kembe, kurse lenda e holle eshte asortimenti drusor i dyte me nje peshe prej 23 %. Shpërndarja e asortimenteve drusore tregon që nga burimet pyjore në EP Petran-Carshove mund të prodhohen asortimente drusore me dimensione të vogla.

Forma e Menaxhimit	Siperfaqja (ha)	Volumi ne kembe(m3)	Perqindja sipas asortimenteve				Volumi(m3) sipas asortimenteve			
			I.trashe	L.mesme	I.holle	Dr.zjarri	I.trashe	L.mesme	I.holle	Dr.zjarri
Trungishte	2.69	256.05			69.00	31.00			176.7	79.4
Cungishte	188.67	18559.5			53.89	46.11			10001.7	8557.8
Shkurre	1006.91	54296.58			13.5	86.5			7330.0	46966.5
	1198.27	**73112.13**							**17508.4**	**55603.7**

Bazuar në mostrat e drurëve të marrë brenda sipërfaqeve provë me anë të tyrielës, 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 eshte 3.08 m^3/ha/vit, ndërsa rritja vjetore për të gjithë ekonominë ishte 3686 m^3/vit.

Regjimi i qeverisjes	Sipërfaqja (ha)	Rritja mesatare vjetore (m3/ha/vit)	Rritja vjetore ne Volum (m3/vit)
Trungishte	2.69	2.40	6.46
Cungishte	188.67	3.00	566.14
Shkurre	1006.91	3.09	3113.4
Gjithsej	**1198.27**	**3.08**	**3686.0**

VIII.1.3 Struktura vertikale

Bazuar në të dhënat e regjistruara nga ekipet e terrenit ne vlerësuam shpërndarjen e strukturës vertikale sipas parcelave pyjore (shih tabelën e mëposhtme). Vërejtëm që në 88% të sipërfaqeve provë, grumbujt pyjorë kanë strukturë vertikale me 1 kate, dhe vetem 12% kanë strukturë vertikale dykateshe .

Struktura vertikale	Siperfaqja(ha)	%
Njëkatëshe	**1050.47**	**87.7%**
Dykatëshe	**147.8**	**12.3%**
Shumëkatëshe		
Gjithsej	**1198.27**	**100.0%**

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. Megjithëse 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.** *(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).*
2	**Lenda e punimit ze 61 - 80 % te volumit per haloret dhe 30 - 50 % per fletoret**. *(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).*
1	**Lenda e punimit ze > 80 % te volumit per haloret dhe > 50 % per fletoret.** *(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).*

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

	Fletore		Halore	
Asortimentet	**Volumi(m3)**	**%**	**Volumi(m3)**	**%**
L.trashe				
L.mesme				
L.Holle	17331.8	24%	176.7	21%
Dr.Zjarri	54931.9	76%	671.9	79%
Totali	**72263.7**	**100%**	**848.6**	**100%**

Vlerësimet tona treguan që grumbujt pyjorë fletore në EP Petran-Çarçove i **përkasin klasës së III-të të cilësisë** pasi lenda e punimit ne fletore ze 24 % dhe drute e zjarrit 76%. **E njejta gje u konstatua edhe ne rastin e grumbujve me halore ku lenda e punimit zuri 21% dhe drute e zjarrit 79% 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 Petran-Carcove luajnë 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:

- Pishen për pyjet trungishte
- Lisin për pyjet cungishte
- Marenë për shkurret

Përmbajtja e karbonit në peshën e thatë të biomasës u konsiderua 0.5. Konvertimi nga C në CO_2 u bë duke u bazuar në peshën molekulare ($CO_2/C = 44/12 = 3.667$).
Për llogaritjen e biomasës mbitokësore përdorëm ekuacionin e mëposhtëm:

$B_{mbt} = Vt_{otal} \times Dd \times C_{ratio} \times BEF$

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 (m^3)	Dendësia bazë e drurit (kg/m^3)	Peshë e thatë(ton)	BEF	Biomasa mbi tokësore (ton)	Pesha e C (ton)	Pesha e CO_2 (ton)
Trungishte	2.69	256.05	550	140.8	1.34	188.7	94.4	345.3
Cungishte	188.67	18559.5	720	13362.8	1.40	18708.0	9354.0	34235.6
Shkurre	1006.91	54296.7	800	43437.4	1.31	56903.0	28451.5	104132.4
Gjithsej	**1198.27**	**73112.26**		**56941.0**		**75799.6**	**37899.8**	**138713.3**

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

EP Petran-Çarçovë ka një sipërfaqe prej 1198.27 ha dhe burime të këtilla luajnë një rol të rëndësishëm në sekuestrimin e karbonit. Bazuar në të dhënat nga inventarizimi i pyjeve, sasia e CO_2 të sekuestruar nga burimet pyjore në kete ekonomi rezultoi 138713.3 ton. Nëse marrim parasysh rritjen mesatare vjetore të pyjeve (3686 m^3/year), sasia e CO_2 që depozitohet çdo vit është 7024 ton. Kjo sasi pritej të ishte më e lartë nëse burimet pyjore në EP Petran-Çarçovë 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 CO_2 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. Ne grumbujt pyjore te kesaj 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 Petran-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 te thare me perjashtim te disa rasteve te rrapave prane rrjedhieve ujore.

VIII.2.2 Dëmtime 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 demtimet jane shkaktuar nga prerjet e paligjshme, dhe mbikullotja .

Në rastet më të rënda të shfrytezimit intensiv apo djegies së pyjeve, **ndikimet mund tëvënë në pikëpyetje kapacitetin e ekosistemit për të mbajtur veten në tëardhmen** 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 kullosore 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 jane prezente ne disa ngastra. **Më tepër se sa prerjet e paligjshme, janë prerjet informale që zhvillohen në të gjithë ekonominë pyjore.** Në këtë mënyrë, secila familje per te plotesuar nevojat e saj per dru zjarri ose per gardhe,hunj etj presin nje pjese te materialit drusor ne 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 te shërbimit pyjor bashkiak dhe banorëve janë një faktor kyç për të zvogëluar shkatërrimin e shkaktuar nga këto prerje informale. Si përparësi, fshatarët duhet të instruktohen të rrallojnë pyllin në formën e një ndërhyrje silvikulturore të përshtatshme, duke hequr drurët e thatë, të nënshtruarit dhe të shtrembërit. Presioni mbi burimet pyjore duhet, gjithashtu, të përqëndrohet në përdorimin e materialit drusor që rezulton nga prerjet silvikulturore.

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

VIII.4 Rezultatet e inventarizimit të kullotave

VIII.4.1 Tipi dhe cilësia e kullotave

Rezultatet e analizës të paraqitura në pjesët V.4 dhe VII.4 mund të përmblidhen si në vijim. **Kullotat zënë një sipërfaqe prej 3.35 ha në EP Petran-Çarçove.** Ato shtrihen në vazhdimësi të sipërfaqeve pyjore dhe kanë të njëjtat kushte gjeomorfologjike si pyjet. Të gjitha kullotat janë dimerore, 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 siperfaqe kane një pjerrësi 17.4 grade. **Në drejtim të prodhimtarisë, kullotat janë relativisht të pasura**, me një përbërje të mirë të specieve graminore dhe leguminoze. Prodhimtaria ekullotes do ishte me e mire nese nje pjes e esiperfaqes s esaj nuk do te mbulohej nga guret.

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

K**ullotat përdoren kryesisht gjatë gjithe vitit, duke qenë se altituda e tyre eshte e ulet dhe debora ne kete ekonomi mungon. Pothuajse të gjithë përdoruesit janë banorë të fshatrave në afërsi të siperfaqes kullosore** 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.4.4Përdorimi aktual dhe kapaciteti mbajtës i kafshëve

Parimi i përdorur për ndarjen e kullotave midis përdoruesve është "çdo fshat brenda kufijve të tij". Duke qenë se cilësia e sipërfaqeve kullosore është përgjithësisht e mirë, nga studimet e mëparshme supozohet që **kapaciteti mbajtës mesatar për 1 ha llogaritet të jetë 0.5 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 sezonalë, nuk duhen neglizhuar dhe duhet investuar per to. Infrastruktura tjetër si rrjeti rrugor, gardhimet, sinjalistika, shenjat treguese të ndryshme për informim gjatë sezonit të kullotjes mungojnë pothuajse plotësisht.

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

Nga vrojtimi ne terren rezultoi se **rezerva ushqimore ne kullote është e vogel, që do të thotë një mbikullotje e përgjithshme në pyjet dhe kullotat e kesaj 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 marrëështë 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 1985, ka rezultuar **në njëpakësim serioz të burimeve pyjore. Struktura edhe madhesia e kesaj ekonomie ka ndryshuar shume** prandaj nevojitet nje rivleresim i gjendjes se burimeve pyjore dhe kullosore ekzistuese.
- **Kullotja e pakontrolluar dhe e pabashkërenduar** ka pasur një ndikim negativ në rritjen e pyjeve dhe në disa pjesë, të ripërtëritjes sëtyre.
- **Mungesa e investimeve ne trajtimin silvikulturor** te burimeve pyjore dhe kullosore ka bere qe rritja e tyre te jete e vogel dhe ato te jene te kercenuara nga zjarret.

Si rrjedhim i drejtpërdrejtë, objektivi i përgjithshëm për planifikimin afatgjatë për EP Petran-Carcove **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 PMPK u hartua në përputhshmëri të plotë me planet rajonale dhe bashkiake dhe qëllimet për zhvillim të qëndrueshëm dhe shumëfunksional. Ky plan mbarështrimi u zhvillua sipas parimit të transferimit të kompetencave dhe rritjes së ndërgjegjësimit midis aktorëve, pas një sërë takimesh me banore,barinj,perfasques te stafit te pyjeve te bashkise Permet.
Si rrjedhim te dhenat e grumbulluara u integruan per te siguruar nje mbareshtrim 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 kullosore 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 identifikuara gjatë takimeve me palët e interesuara lokale përmblidhen si më poshtë:

Mundësitë	Sfidat
Agro-turizmi *(orientimi i bizneseve lokale, prodhimi i një harte eko-pyjore, përdorimi i tokave djerrë)*	**Prerje jo të rregullta dhe mbishfrytëzim** *(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)*
Bimët mjekësore *(Kultivimi dhe mbledhja e BM si një mundësi për rritjen e të ardhurave të familjeve rurale)*	**Menaxhimi i kullotave***(kërkohet një planifikim më i mirë dhe ndërtimi i lerave)*
Ripërtëritja e pyjeve cungishte dhe shkurreve *(Përmes pastrimeve, rrallimeve, etj.)*	**Zjarret***(rekomandohet marrja e masave parandaluese ndaj zjarreve dhe ngritja e grupeve të shuarjes së zjarrit)*
E drejta e përdorimit bazuar tek tradita*(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)*	**Njohja dhe sigurimi i të drejtës së përdorimit***(në varësi të fshatrave, pyjet zakonisht përdoren në bazë lagje ose familje)*
Mbrojtja e pyjeve nga komunitetet/ Promovimi i praktikave të mira*(të mbrojtjes së pyjeve nga vet komunitetet lokale)*	**Vëmendja ndaj pyjeve dhe kullotave***(pyjet dhe kullotat nuk janë përparësi për pushtetin vendor)*
	Lëvizjet demografike *(migrimi dhe emigrimi i moshave të reja)*

	Gjenerimi i të ardhurave nga pyjet(*pyjet përdoren vetëm për mbijetesë)* **Mbështetja financiare***(investimet në pyje mungojnë prej vitesh)*

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

Problemet	Mundësitë	Rekomandimet për PMPK
• **Prerjet pa kriter**	• Gjendja e pyjeve është përmirësuar. • Kullotat. • Bimët mjekësore (aguliçe, salep, shtog, trëndafil i egër, lisra, etj.).	• Mbrojtja e pyjeve nga zjarret. • Kryerja e rrallimeve dhe pastrimeve. • Ndërtimi i lerave për bagëtitë.
• **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).

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 Petran-Carcove, 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 te 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.
- 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 specifikë për ekonominë pyjore

Objektivi kryesor i kësaj detyre ishte hartimi i planit të mbarështrimit për ekonominë pyjore Petran-Carcove, si pjesë e territorit të bashkisë Permet. 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 te permirsohet gjendja e tyre ne menyre qe te kryejne funksionin mbrojtes te tokes. Ne zone nuk ka siperfaqe te djegura apo te demtuara rende prandaj propozojme vetem kryerjen e trajtimeve silvikulturore per permrisimin e gjendjes se grumbujve pyjore ne territorin e kesaj ekonomie pyjore.

IX.5.2 Objektivat specifikë për tipet pyjore

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

Tipet e pyjeve ekzistues	**Siperfaqja(ha)**
Pyje te dominuar nga *P.halepensis*	2.69
Pyje te dominuar nga *Q.frainetto*	170.05
Pyje te dominuar nga *Q.cerris*	2.42
Pyje te dominuar nga *Q.trojana*	16.2

Pyje te dominuar nga *Q.ilex*	50.71
Pyje te dominuar nga *C.orientalis*	68.99
Pyje te dominuar nga *Ph.media*	10.93
Pyje te dominuar nga *A.andrachne*	79.16
Pyje te dominuar nga *A.unedo*	750.39
Pyje te dominuar nga *C.coggygria*	11.79
Pyje te dominuar nga *Q.coccifera*	20.57
Pyje te dominuar nga *O.carpinifolia*	14.37
Totali	**1198.27**

Një objektiv 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 shkurreve, grumbujt pyjorë që kanë moshë mbi 15 vjeçare do të shfrytëzohen gjatë periudhës 10 vjeçare të vlefshmërisë së PMPK dhe ne grumbujt cungishte ata qe jane me moshe mbi 40 vjecare po keshtu do te shfrytezohen dhe ne kete rast propozjme qe te aplikohet trajtimi i cungishtes me amesore duke lene 70-100 drure per 1 ha ne menyre qe te prodhohet fare dhe te sigurohet ripërtëritja natyrore.

IX.5.3 Objektivat specifikë silvikulturorë

Në lidhje me objektivat silvikulturore për EP Petran-Carcove, synimi ynë është të ruajmë sipërfaqen pyjore dhe aplikimi i ndërhyrjeve silvikulturore, si pastrimet, rrallimet, prerjet e njepasnjeshme/perfundimtare etj. Sipërfaqja e përgjithshme e përcaktuar për aplikimin e ndërhyrjeve silvikulturore është 2.09 ha, ndërsa sipërfaqja që do i nënshtrohet prerjeve perfundimtare/njepasnjeshme është 837.72 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 me amesor ne Qarr	2.73
Prerje me amesor ne Bulger	12.28
Prerje me amesore ne shparth	14.49
Prerje perfundimtare ne Mare	475.85
Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe	72.20
Prerje perfundimtare ne Mrete	101.48
Prerje perfundimtare ne Prrall	11.53
Prerje perfundimtare ne Shk.zeze	0.70
TOTALI	**691.25**

Cungishte

Punimet	**Sip(ha)**

Prerje me amesore ne Bulger	9.87
Prerje me amesore ne Qarr	17.69
Prerje me amesore ne Shparth	108.36
Prerje perfundimtare ne Mare	2.34
Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe	7.63
TOTALI	**145.89**

Trungishte

Punimet	**Sip(ha)**
Krasitje pishash deri 1/3 lartesise	2.09
Prerje me amesore ne Bulger	0.19
Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe	0.25
Prerje perfundimtare ne Mrete	0.14
Prerje perfundimtare ne Mare	0.01
TOTALI	**2.68**

Shkurre

Ngastra	Sip(ha) sipas VKM	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)	Punimet	Volumi (m3) qe do te nxirret
162b	2.5	Ilqe	21-30		5.5	4.5	720	1.71	6.92	32.3		
162b	1.2	Mellagjer	16-20		4	3.2	900	1.13	3.26	15.2		
162b	0.7	Mrete	16-20		3.5	2.7	900	0.87	2.10	9.8	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	9.80
162b	0.2	Dell.Kuqe	6-10.		2.7	3	360	0.21	0.56	2.6		
162b	0.1	Shqope	6-10.		2	1.5	540	0.17	0.23	1.1		
162b	**4.66**						**3420**	**4.08**	**13.07**	**60.90**		
162a	1.24	Ilqe	21-30		7.5	6	500	2.21	11.92	21.94		
162a	0.14	Mellagjer	16-20		3.4	4.0	400	0.36	1.31	2.40		
162a	0.39	Dell.Kuqe	21-25		5.5	2.7	650	1.54	3.75	6.90		
162a	0.00	Fshikarth	0-5		0.7	0.9	350	0.01	0.01	0.02		
162a	0.00	Cermedell	0-5		1	1	450	0.04	0.03	0.06		
162a	0.00	Pistacia	0-5		1	1.1	50	0.00	0.00	0.01		
162a	0.04	Mare	11-15.		3	3.2	200	0.14	0.41	0.75		
162a	0.00	Shqope	0-5		0.8	0.9	500	0.03	0.02	0.04		
162a	0.01	Mrete	6-10.		2.2	1	250	0.09	0.09	0.16		
162a	0.02	Bulger	21-30		5.5	3.5	30	0.07	0.22	0.41		
162a	**1.84**						**3380**	**4.50**	**17.76**	**32.68**		
156	0.4	Qarr	31-40		10.1	9.3	200	1.60	13.41	19.2	**Prerje me amesor ne Qarr**	8.23
156	0.1	Lofate	11-15.		3.5	4	950	0.91	3.29	4.7		
156	0.5	Rrap	31-40		11	8.5	250	2.37	18.17	26.0		
156	0.0	Shk.bardhe	6-10.		2.5	4	400	0.20	0.71	1.0		
156	0.3	Mare	16-20		4.2	3.1	2800	3.88	10.82	15.5	**Prerje perfundimtare ne Mare**	15

156	0.0	Cermedell	6-10.		2	2	1600	0.50	0.90	1.3		
156	0.0	Mrete	0-5		1.1	1.0	400	0.04	0.03	0.0		
156	0.1	Ilqe	11-15.		3.5	5	800	0.77	3.46	5.0		
156	**1.43**						**7400**	**10.27**	**50.78**	**72.6**		
81a	0.15	Shk.bardhe	16-20		6.7	5.4	400	1.41	6.85	1.3	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	1.3
81a	0.02	Mrete	11-15.		3.7	4	240	0.26	0.93	0.2		
81a	0.01	Shqope	11-15.		3	2.5	400	0.28	0.64	0.1		
81a	0.00	Mare	11-15.		3.5	2.8	80	0.08	0.19	0.0		
81a	0.01	Dell.Kuqe	6-10.		2.7	1.9	240	0.14	0.23	0.0		
81a	**0.19**						**1360**	**2.16**	**8.84**	**1.68**		
82a	2.26	Mrete	11-15.		3.5	3.8	1140	1.10	3.75	23.47		
82a	3.26	Ilqe	16-20.		4.5	4.2	900	1.43	5.41	33.85		
82a	0.45	Shk.bardhe	6-10.		2.5	3	560	0.27	0.74	4.64		
82a	0.19	Pistacia	6-10.		2	2.5	450	0.14	0.32	1.99		
82a	0.10	Cermedell	6-10.		2.2	2.6	180	0.07	0.16	1.00		
82a	**6.26**						**3230**	**3.01**	**10.38**	**59.67**		
82a1	0.44	Mrete	11-15.		3	3.5	1300	0.92	2.89	2.11		
82a1	0.16	Cermedell	6-10.		2.5	3	800	0.39	1.06	0.77		
82a1	0.13	Shk.bardhe	6-10.		2.6	3	600	0.32	0.86	0.63		
82a1	**0.73**						**2700**	**1.63**	**4.81**	**3.51**		
200a	24.2	Mellagjer	6-10.		2.5	3	4600	2.26	6.09	205.60		
200a	0.8	Cermedell	6-10.		2.5	2.2	200	0.10	0.19	6.56		
200a	3.1	Bulger	11-20.		4.0	3.5	200	0.25	0.79	26.70		
200a	0.5	Mrete	0-5		1.2	2.0	600	0.07	0.12	4.12		
200a	5.2	Fshikarth	6-10.		2.4	2.0	1600	0.72	1.30	43.94		
200a	**33.74**						**7200**	**3.40**	**8.50**	**286.91**		
193a	0.9	Shparth	41-50		15.0	8.5	50	0.88	6.76	58.91	**Prerje me amesor ne shparth**	24.7

193a	6.5	Shk.bardhe	16-20		3.9	4.5	5400	6.45	26.11	227.70	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	227.70
193a	1.3	Fr.bardhe	16-20		3.7	4.7	1200	1.29	5.45	47.57		
193a	0.1	Mrete	16-20		4.1	4.5	50	0.07	0.27	2.33	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	2.33
193a	**8.72**						**6700**	**8.69**	**38.59**	**336.51**		
238a	37.30	Mare	11-15.		3.7	3.2	9500	10.21	29.40	1246.39	**Prerje perfundimtare ne Mare**	1246.39
238a	4.16	Mrete	6-10.		2.0	2.5	4600	1.44	3.25	137.76		
238a	0.23	Lofate	0-5		1.2	1.5	1200	0.14	0.18	7.76		
238a	0.31	Cermedell	6-10.		1.7	1.5	800	0.18	0.25	10.39		
238a	**42.39**						**16100**	**11.97**	**33.08**	**1402.30**		
237	13.42	Mare	11-15.		3.5	3.2	8000	7.69	22.16	663.79	**Prerje perfundimtare ne Mare**	663.79
237	10.51	Bulger	31-40		8.0	6.5	1200	6.03	35.27	1056.64	**Prerje me amesore ne Bulger**	1056.64
237	1.59	Lofate	6-10.		2.2	2.5	2400	0.91	2.05	61.47		
237	4.45	Mrete	6-10.		2.5	2.3	5200	2.55	5.28	158.22		
237	**29.96**						**16800**	**17.18**	**64.76**	**1940.12**		
236	1.9	Mare	16-20		5.4	4.2	550	1.26	4.76	66.86	**Prerje perfundimtare ne Mare**	66.86
236	7.8	Shk.bardhe	21-25		6.8	6.3	950	3.45	19.55	274.71	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	274.71
236	2.3	Qarr	51-60		16.0	6.5	50	1.00	5.88	82.59	**Prerje me amesor ne Qarr**	34.69
236	1.8	Bulger	31-40		10.2	6.0	100	0.82	4.41	61.96	**Prerje me amesor ne**	26.02

											Bulger	
236	0.2	Prrall	11-20.		4.4	4.2	100	0.15	0.57	8.07		
236	**14.05**						**1750**	**6.68**	**35.17**	**494.19**		
235a	16.89	Mare	26-30		8.9	5.4	3500	21.67	105.34	2166.77	**Prerje perfundimtare ne Mare**	2166.77
235a	0.68	Mrete	6-10.		2.80	3.5	2200	1.35	4.26	87.73		
235a	1.18	Shk.bardhe	21-25		6.20	4.5	600	1.81	7.33	150.83	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	150.83
235a	0.17	Dell.kuqe	11-15.		3.50	3.0	400	0.38	1.04	21.36		
235a	0.06	Drize	6-10.		2.50	2.0	400	0.20	0.35	7.27		
235a	1.60	Lofate	21-25		8.0	5.5	400	2.01	9.95	204.62		
235a	**20.57**						**7500**	**27.43**	**128.27**	**2638.58**		
229	9.84	Mare	16-20		4.5	5.0	2500	3.97	17.88	565.65	**Prerje perfundimtare ne Mare**	565.65
229	2.76	Mrete	11-15.		3.5	4.0	1450	1.39	5.02	158.77		
229	0.67	Lofate	11-15.		3.0	3.2	600	0.42	1.22	38.61		
229	4.76	Shk.bardhe	21-25		5.5	4.5	900	2.14	8.66	273.77	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	273.77
229	13.60	Shparth	31-40		10.0	7.0	500	3.93	24.73	782.13	**Prerje me amesore ne shparth**	328.49
229	**31.63**						**5950**	**11.85**	**57.51**	**1818.94**		
227	5.88	Mare	16-20		4	4.7	3783	4.75	20.10	356.75		
227	3.02	Mrete	6-10.		2.9	3.5	3700	2.44	7.69	136.58		
227	4.78	Qarr	11-20.		6.5	5.0	1164	3.86	17.37	308.36		
227	0.37	Dell.Kuqe	11-15.		3.2	3	370	0.30	0.80	14.25		
227	3.01	Shk.bardhe	11-15.		3	3.5	3450	2.44	7.68	136.28		

227	0.70	Lofate	6-10.		2.5	3	1150	0.56	1.52	27.04		
227	**17.75**						**13617**	**14.35**	**55.17**	**979.27**		
226	2.13	Mare	11-15.		3.3	4.0	4200	3.48	12.54	103.18	**Prerje perfundimtare ne Mare**	103.18
226	1.23	Bulger	21-30		8	7	400	2.01	12.66	104.20		
226	1.01	Shk.bardhe	11-15.		3.25	4	2000	1.66	5.97	49.13	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	49.13
226	0.50	Qarr	21-30		7.2	6.3	200	0.81	4.61	37.98		
226	0.93	Mrete	6-10.		2.2	3	4000	1.52	4.10	33.77		
226	2.42	Dell.kuqe	21-25.		6	3	1400	3.96	10.68	87.92		
226	0.02	Cermedell	6-10.		2	1.7	100	0.03	0.05	0.40		
226	**8.23**						**12300**	**13.47**	**50.62**	**416.57**		
225	2.16	Rrap	31-40		14	8	300	4.62	33.23	166.83		
225	0.53	Mare	11-15.		3.0	3.5	1600	1.13	3.56	17.88	**Prerje perfundimtare ne Mare**	17.88
225	1.50	Shk.bardhe	6-10.		2.7	4	5600	3.20	11.54	57.92		
225	0.46	Cermedell	6-10.		2.5	3.5	2000	0.98	3.09	15.52		
225	0.35	Dell.Kuqe	6-10.		2	1.5	2400	0.75	1.02	5.11		
225	0.01	Plep eger	6-10.		2.5	4	50	0.02	0.09	0.44		
225	**5.02**						**11950**	**10.71**	**52.53**	**263.69**		
220	8.05	Mare	11-15.		3.2	3.5	1560	1.25	3.95	93.06		
220	11.14	Shk.bardhe	6-10.		2.6	4	2860	1.52	5.46	128.72		
220	4.09	Dell.Kuqe	16-20.		4.5	2.7	520	0.83	2.01	47.32		
220	0.19	Qarr	0-10.		2.0	1.3	260	0.08	0.10	2.25		
220	0.08	Mrete	0-5		1.0	1.1	520	0.04	0.04	0.95		
220	**23.56**						**5720**	**3.72**	**11.56**	**272.31**		
199a	3.10	Dell.kuqe	21-25.		6.5	3.9	400	1.33	4.66	126.89		
199a	10.36	Mrete	11-15.		3.5	3.6	5000	4.81	15.58	424.51	**Prerje perfundimtare**	424.51

											ne Mrete	
199a	13.33	Mare	11-15.		3.7	3.7	5600	6.02	20.04	546.10	**Prerje perfundimtare ne Mare**	546.10
199a	0.05	Cermedell	6-10.		1.5	1.2	400	0.07	0.08	2.08		
199a	0.41	Drize	6-10.		2.5	3.5	400	0.20	0.62	16.85		
199a	**27.25**						**11800**	**12.42**	**40.97**	**1116.42**		
184	2.52	Bulger	11-20.		3.7	3	3200	3.44	9.29	79.48		
184	0.29	Cermedell	6-10.		2.5	2.3	1040	0.51	1.06	9.04		
184	0.57	Mare	6-10.		2.4	2.7	1920	0.87	2.11	18.06		
184	1.31	Mellagjer	11-15.		3.5	3.5	1600	1.54	4.85	41.49		
184	2.87	Mrete	16-20		4.5	4	1850	2.94	10.59	90.62	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	90.62
184	0.28	Dell.kuqe	11-15.		3	2.5	640	0.45	1.02	8.71		
184	0.27	Shk.bardhe	11-15.		3.2	2.8	500	0.40	1.01	8.67	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	8.67
184	0.46	Shqope	11-15.		3.5	3	650	0.63	1.69	14.45		
184	**8.56**						**11400**	**10.78**	**31.60**	**270.52**		
168a	6.01	Mrete	11-15.		3	3.2	4000	2.83	8.14	171.00	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	171.00
168a	2.08	Bulger	11-20.		3	3.7	1200	0.85	2.82	59.31		
168a	0.06	Lofate	0-5		1.5	1.3	400	0.07	0.08	1.74		
168a	1.68	Qarr	11-20.		3.0	5.5	650	0.46	2.27	47.76		
168a	9.20	Mare	16-20		4.2	5.0	2000	2.77	12.46	261.84	**Prerje perfundimtare ne Mare**	261.84
168a	0.50	Cermedell	6-10.		2	3	800	0.25	0.68	14.25		
168a	1.48	Pistacia	11-15.		3	4.5	700	0.49	2.00	42.08		
168a	**21.01**						**9750**	**7.72**	**28.46**	**597.98**		

191a	4.33	Mare	26-30		7.0	4.2	950	3.65	13.81	300.01	**Prerje perfundimatre ne Mare**	300.01
191a	3.80	Qarr	21-30		7.0	7.0	500	1.92	12.12	263.17		
191a	0.10	Dell.kuqe	16-20		5	3.5	50	0.10	0.31	6.71		
191a	0.77	Cermedell	16-20		4.4	4	450	0.68	2.46	53.47		
191a	0.19	Fr.bardhe	11-15.		4	3.5	150	0.19	0.59	12.89		
191a	4.74	Shk.bardhe	16-20		6.3	4	1350	4.21	15.14	328.89	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	328.89
191a	0.66	Lofate	31-35		10	6	50	0.39	2.12	46.04		
191a	6.96	Ilqe	21-30		8.2	5.5	850	4.49	22.21	482.37		
191a	0.18	Mrete	16-20		6	4.5	50	0.14	0.57	12.43	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	12.43
191a	**21.72**						**4400**	**15.77**	**69.34**	**1505.99**		
206a	0.14	Dell.kuqe	6-10.		2.0	2.5	400	0.13	0.28	0.46		
206a	0.12	Drize	6-10.		2.0	4.0	200	0.06	0.23	0.37		
206a	0.82	Mrete	11-15.		4.0	3.7	350	0.44	1.46	2.39	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	2.39
206a	0.56	Mare	6-10.		2.7	3.7	600	0.33	1.11	1.81		
206a	**1.64**						**1550**	**0.96**	**3.07**	**5.04**		
185a	0.08	Fr.bardhe	16-20		5.0	3.7	100	0.20	0.65	5.22		
185a	2.34	Ilqe	21-30		9.0	7	500	3.18	20.03	160.03		
185a	4.24	Mare	16-20		6.2	5.0	2650	8.06	36.29	289.97	**Prerje perfundimtare ne Mare**	289.97
185a	0.63	Mellagjer	16-20		6.5	4.5	400	1.33	5.37	42.93		
185a	0.26	Mrete	11-15.		3.8	4	550	0.63	2.27	18.10	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	18.10
185a	0.35	Shk.bardhe	16-20		5.3	5	300	0.67	3.01	24.09		
185a	**7.99**						**4500**	**14.07**	**67.63**	**540.34**		

182	2.02	Cermedell	11-15.		4.3	4.1	900	1.33	4.90	147.50		
182	4.93	Ilqe	11-20.		5.1	5.8	1100	2.28	11.92	359.20		
182	7.92	Mare	16-20		5.7	4.7	1800	4.58	19.16	577.32	**Prerje perfundimtare ne Mare**	577.32
182	9.64	Mellagjer	31-35		9.2	5.2	750	4.98	23.32	702.67		
182	3.50	Mrete	11-15.		4.3	3.1	2100	3.00	8.47	255.23	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	255.23
182	2.11	Shk.bardhe	16-20		5.2	4.1	650	1.38	5.09	153.40	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	153.40
182	**30.13**						**7300**	**17.55**	**72.86**	**2195.31**		
194b	0.11	Cermedell	11-15.		4.0	4.0	200	0.25	0.90	14.68		
194b	0.75	Dell.kuqe	16-20		6.7	3.8	500	1.74	5.94	96.40		
194b	0.63	Fr.bardhe	11-15.		3.9	3.9	1200	1.42	5.00	81.16		
194b	8.03	Ilqe	16-20		7.2	4.4	3900	15.96	63.28	1027.07		
194b	2.53	Mare	16-20		6.4	4.1	1700	5.40	19.92	323.29	**Prerje perfundimtare ne Mare**	323.29
194b	3.25	Mellagjer	21-25		8.2	4.7	1150	6.06	25.56	414.92		
194b	0.28	Mrete	11-15.		3.4	2.9	900	0.83	2.18	35.35	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	35.35
194b	0.64	Shk.bardhe	11-15.		4.1	4.2	1000	1.34	5.07	82.28	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	82.28
194b	**16.23**						**10550**	**33.01**	**127.86**	**2075.15**		
195	0.08	Cermedell	11-15.		3.1	4	175	0.14	0.49	7.88		
195	0.37	Fr.bardhe	16-20		4.8	4.5	325	0.58	2.35	37.93		
195	4.24	Ilqe	21-30		7.2	7	1050	4.32	27.20	439.09		
195	0.00	Lofate	6-10.		2.0	4	25	0.01	0.03	0.46		

195	9.81	Mare	26-30		7.2	6.5	2650	10.75	62.89	1015.02	**Prerje perfundimtare ne Mare**	1015.02
195	0.06	Mellagjer	16-20		5.0	4.0	50	0.10	0.35	5.70		
195	0.27	Mrete	6-10.		2.8	3.7	825	0.53	1.75	28.24		
195	0.89	Shk.bardhe	16-20		4.5	5.4	750	1.17	5.71	92.14	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	92.14
195	0.42	Shk.zeze	16-20		4.4	5	400	0.60	2.70	43.65	**Prerje perfundimtare ne Shk.zeze**	43.65
195	**16.14**						**6250**	**18.19**	**103.48**	**1670.11**		
196a	0.08	Cermedell	16-20		5.3	4	50	0.11	0.40	7.94		
196a	1.64	Fr.bardhe	26-30		7.1	7	334	1.32	8.33	164.12		
196a	1.14	Ilqe	16-20		5.6	6	434	1.07	5.80	114.39		
196a	13.19	Mare	21-25		7.5	7.2	2321	10.32	66.87	1317.94	**Prerje perfundimtare ne Mare**	1317.94
196a	0.83	Mellagjer	36-40		16.0	7	33	0.67	4.23	83.35		
196a	1.39	Mrete	16-20		4.6	5.5	868	1.43	7.07	139.32	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	139.32
196a	0.00	Prrall	6-10.		2.0	2.0	17	0.01	0.01	0.19		
196a	1.43	Shk.bardhe	21-25		6.1	6	451	1.34	7.22	142.40	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	142.40
196a	**19.71**						**4509**	**16.27**	**99.93**	**1969.65**		
207c	0.19	Cermedell	11-15.		4.0	4	125	0.16	0.57	10.25		
207c	0.00	Dell.kuqe	6-10.		2.0	2	25	0.01	0.01	0.26		
207c	2.34	Ilqe	11-15.		3.8	6	1150	1.29	6.97	126.53		
207c	15.31	Mare	26-30		6.9	5.0	2725	10.13	45.57	826.71	**Prerje perfundimtare ne Mare**	826.71

207c	0.12	Mrete	11-15.		3.2	4	125	0.10	0.36	6.56	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	6.56
207c	0.17	Shk.bardhe	21-25		6.0	4	50	0.14	0.51	9.23	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	9.23
207c	0.00	Vadhez	6-10.		2.0	2	25	0.01	0.01	0.26		
207c	**18.14**						**4225**	**11.83**	**54.01**	**979.80**		
197	0.25	Cermedell	6-10.		2.7	2	300	0.17	0.30	8.60		
197	0.11	Dell.kuqe	11-15.		3.0	2	100	0.07	0.13	3.63		
197	0.20	Fr.bardhe	11-15.		3.3	2	150	0.13	0.24	6.72		
197	3.97	Ilqe	31-40		8.7	6	150	0.88	4.78	136.31		
197	21.30	Mare	21-25		5.8	4.0	2700	7.12	25.64	731.63	**Prerje perfundimtare ne Mare**	731.63
197	1.84	Mellagjer	21-25		5.6	4.0	250	0.62	2.22	63.23		
197	0.88	Mrete	6-10.		2.9	2	900	0.59	1.06	30.29		
197	**28.54**						**4550**	**9.58**	**34.35**	**980.41**		
234a	0.08	Dell.kuqe	6-10.		2.0	1.5	600	0.19	0.25	6.80		
234a	5.00	Mrete	26-30		6.7	5	1000	3.49	15.70	419.50	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	419.50
234a	18.20	Mare	26-30		6.7	4.0	4500	15.89	57.19	1528.03	**Prerje perfundimtare ne Mare**	1528.03
234a	2.32	Shk.bardhe	11-15.		3.9	2.8	2450	2.89	7.28	194.45		
234a	**26.72**						**8550**	**22.45**	**80.42**	**2148.79**		
198a	1.3	Dell.kuqe	11-15.		3.0	2.7	800	0.56	1.35	54.59		
198a	0.7	Drize	6-10.		2.0	4	600	0.19	0.68	27.41		
198a	0.9	Lofate	16-20		4.0	4	200	0.25	0.90	36.55		
198a	29.9	Mare	16-20		4.4	4.0	5600	8.55	30.78	1244.18	**Prerje perfundimtare ne Mare**	1244.18

198a	7.7	Mrete	11-15.		3.3	3.3	3200	2.67	7.94	320.79	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	320.79
198a	**40.42**						**10400**	**12.22**	**41.65**	**1683.53**		
235b	0.00	Fshikarth	6-10.		2.0	2	150	0.05	0.08	0.09		
235b	0.01	Ilqe	16-20		4.0	4	50	0.06	0.23	0.25		
235b	0.32	Mare	26-30		7.9	4.0	800	3.89	14.02	15.56	**Prerje perfundimtare ne Mare**	15.56
235b	0.38	Mellagjer	21-25		5.2	5.0	1700	3.66	16.46	18.27		
235b	0.17	Mrete	16-20		4.7	3	1600	2.76	7.45	8.27	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	8.27
235b	0.20	Qarr	31-40		20.0	6.0	50	1.57	8.48	9.41		
235b	0.03	Shk.bardhe	21-25		5.0	4	200	0.39	1.41	1.57	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	1.57
235b	0.00	Xane	6-10.		2.0	2	100	0.03	0.06	0.06		
235b	**1.11**						**4650**	**12.42**	**48.19**	**53.49**		
192b	2.6	Mare	26-30		6.0	4.0	850	2.40	8.65	74.37	**Prerje perfundimtare ne Mare**	74.37
192b	0.4	Cermedell	6-10.		2.5	4	700	0.34	1.24	10.63		
192b	0.4	Mrete	11-15.		3.0	2	1050	0.74	1.34	11.48	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	11.48
192b	2.0	Mellagjer	26-30		6.0	4	650	1.84	6.61	56.87		
192b	2.6	Shk.bardhe	26-30		6.0	4	850	2.40	8.65	74.37	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	74.37
192b	0.6	Fr.bardhe	16-20		4.0	4	450	0.57	2.03	17.50		
192b	**8.6**						**4550**	**8.29**	**28.51**	**245.22**		
192a	2.3	Shk.bardhe	11-15.		3.5	3	800	0.77	2.08	64.56	**Prerje perfundimtare**	64.56

											ne Shk.bardhe	
192a	16.8	Mare	16-20		4.5	4.5	2400	3.82	15.45	480.22	**Prerje perfundimtare ne Mare**	480.22
192a	1.4	Cermedell	6-10.		2.2	3	1250	0.47	1.28	39.85		
192a	0.8	Dell.kuqe	11-15.		3	1.5	800	0.57	0.76	23.71		
192a	7.0	Mellagjer	16-20		4.5	5.0	900	1.43	6.44	200.09		
192a	2.8	Ilqe	21-30		6	5	200	0.57	2.54	79.05		
192a	**31.08**						**6350**	**7.62**	**28.55**	**887.49**		
190b	0.76	Cermedell	16-20		4.4	3.1	750	1.14	3.19	37.67		
190b	0.02	Dell.kuqe	6-10.		2.0	2.0	50	0.02	0.03	0.33		
190b	0.12	Fr.bardhe	26-30.		6.0	4.0	50	0.14	0.51	6.00		
190b	0.04	Ilqe	11-15.		3.0	2.8	100	0.07	0.17	2.06		
190b	0.48	Lofate	31-35		8.0	4.5	100	0.50	2.03	23.99		
190b	0.46	Melleze	21-25		5.6	3.5	250	0.62	1.95	22.99		
190b	0.08	Mrete	11-15.		3.3	2.8	150	0.13	0.33	3.93	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	3.93
190b	8.99	Rrap	31-40		12.5	6.2	550	6.80	37.81	445.74		
190b	0.84	Shk.bardhe	16-20		4.6	3.6	650	1.09	3.53	41.61	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	41.61
190b	**11.79**						**2650**	**10.5**	**49.6**	**584.3**		
167a	0.51	Cermedell	6-10.		2.0	2.0	1000	0.31	0.57	8.01		
167a	3.07	Ilqe	11-15.		3.8	2.4	1450	1.60	3.44	48.77		
167a	2.04	Mare	11-15.		3.5	3.3	800	0.77	2.28	32.40	**Prerje perfundimtare ne Mare**	32.40
167a	4.65	Mellagjer	11-15.		3.8	3.0	1700	1.90	5.20	73.73		
167a	1.79	Mrete	6-10.		2.4	1.7	2900	1.28	2.01	28.47		
167a	2.12	Shqope	6-10.		2.1	1.8	4200	1.43	2.37	33.64		

167a	**14.18**						**12050**	**7.30**	**15.87**	**225.03**		
151	0.26	Cermedell	6-10.	toke are	2.0	2.1	1400	0.44	0.85	14.4		
151	1.00	Ilqe	6-10.		2.6	2.0	3600	1.85	3.29	55.9		
151	1.41	Mare	6-10.		2.6	2.1	4500	2.41	4.64	78.7		
151	2.67	Mellagjer	16-20		4.3	4.3	1600	2.28	8.78	149.1		
151	0.10	Mrete	6-10.		2.0	1.5	800	0.25	0.34	5.8		
151	11.53	Prrall	31-40		8.0	3.2	2600	13.06	37.89	643.4	**Prerje perfundimtare ne Prrall**	643.4
151	**16.98**						**14500**	**20.29**	**55.79**	**947.29**		
181	8.82	Mare	11-15.		3.50	3.2	7500	7.21	20.77	229.1	**Prerje perfundimtare ne Mare**	229.1
181	2.21	Mrete	11-15.		3.00	2.8	4200	2.97	7.48	82.5	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	82.5
181	**11.03**						**11700**	**10.18**	**28.25**	**311.58**		
153	1.0	Mare	16-20	90%	4	5.0	5250	6.59	29.67	40.4	**Prerje perfundimtare ne Mare**	40.4
153	0.3	Mrete	6-10.		2.5	3.2	1500	0.74	2.12	2.9		
153	0.1	Ilqe	21-30		6	5.0	750	2.12	9.54	13.0		
153	**1.36**						**7500**	**9.45**	**41.33**	**56.21**		
152	0.25	Mare	16-20		4	5.0	6360	7.99	35.95	15.1	**Prerje perfundimtare ne Mare**	15.1
152	0.13	Mrete	11-15.		3	3	3180	2.25	6.07	2.5	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	2.5
152	0.04	Shqope	6-10.		2	2	1060	0.33	0.60	0.3		
152	**0.42**						**10600**	**10.57**	**42.61**	**17.90**		
186a	17.59	Mare	11-15.		3.5	4.0	4500	4.33	15.58	456.60	**Prerje perfundimtare ne Mare**	15.1

186a	5.86	Mrete	11-15.		3	3.2	1500	1.06	3.05	89.46	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	2.5
186a	4.40	Cermedell	6-10.		2.6	2.5	1125	0.60	1.34	39.37		
186a	1.47	Shparth	21-30		7	5	375	1.44	6.49	190.25		
186a	**29.31**						**7500**	**7.43**	**26.46**	**775.68**		
190a	7.86	Mare	16-20		4.3	4.0	4550	6.60	23.77	266.99	**Prerje perfundimtare ne Mare**	266.99
190a	3.37	Mrete	11-15.		3.8	3.5	1950	2.21	6.96	78.19	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	78.19
190a	**11.23**						**6500**	**8.81**	**30.74**	**345.19**		
188c	7.19	Melleze	21-25		6.5	5.0	2850	9.45	42.54	611.24		
188c	4.31	Shk.bardhe	16-20		4.2	4	1710	2.37	8.52	122.50	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	122.50
188c	2.87	Mare	11-15.		3.5	3.2	1140	1.10	3.16	45.37	**Prerje perfundimtare ne Mare**	45.37
188c	**14.37**						**5700**	**12.92**	**54.22**	**779.10**		
201a	6.04	Mare	11-15.		3.5	3.0	7280	7.00	18.90	163.12	**Prerje perfundimtare ne Mare**	163.12
201a	0.86	Mrete	6-10.		2.5	2.7	1040	0.51	1.24	10.70	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	10.70
201a	0.86	Melleze	6-10.		2.2	2.0	1040	0.40	0.71	6.14		
201a	0.86	Cermedell	6-10.		2	2	1040	0.33	0.59	5.07		
201a	**8.63**						**10400**	**8.23**	**21.44**	**185.03**		
213	11.31	Mare	16-20		4	3.0	5225	6.56	17.72	364.30	**Prerje perfundimtare ne Mare**	364.30
213	5.14	Mrete	11-15.		3	2.5	2375	1.68	3.78	77.62	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	77.62

213	2.06	Ilqe	21-30		6.5	4.5	950	3.15	12.76	262.36		
213	2.06	Cermedell	6-10.		2	2	950	0.30	0.54	11.04		
213	**20.56**						**9500**	**11.69**	**34.79**	**715.32**		
215a	18.28	Mare	21-25		7.0	4.0	5400	20.77	74.78	2102.70	**Prerje perfundimtare ne Mare**	2102.70
215a	2.81	Cermedell	6-10.		2.5	3	1240	0.61	1.64	46.19		
215a	2.81	Mrete	11-15.		3.0	3	1240	0.88	2.37	66.51	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	66.51
215a	1.41	Mellagjer	11-15.		3.5	3.6	670	0.64	2.09	58.70		
215a	2.81	Shk.bardhe	11-15.		3.0	4	1200	0.85	3.05	85.82	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	85.82
215a	**28.12**						**9750**	**23.75**	**83.92**	**2359.93**		
214	11.62	Mare	16-20		4.5	4.0	7280	11.57	41.66	691.57	**Prerje perfundimtare ne Mare**	691.57
214	2.49	Mrete	11-15.		3.5	3.2	1560	1.50	4.32	71.72	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	71.72
214	1.66	Cermedell	6-10.		2.5	3	1040	0.51	1.38	22.87		
214	0.83	Dell.kuqe	11-15.		3	3	520	0.37	0.99	16.47		
214	**16.58**						**10400**	**13.95**	**48.35**	**802.62**		
217	9.46	Mare	16-20		4	3.7	5040	6.33	21.08	332.2	**Prerje perfundimtare ne Mare**	332.2
217	3.15	Mrete	16-20		4	3.5	1680	2.11	6.65	104.8	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	104.8
217	1.58	Mellagjer	11-15.		3.5	3.0	840	0.81	2.18	34.4		
217	1.58	Cermedell	6-10.		2	2.2	840	0.26	0.52	8.2		
217	**15.76**						**8400**	**9.51**	**30.43**	**479.57**		
216	4.73	Shk.bardhe	11-15.		3.5	3	5000	4.81	12.98	153.45	**Prerje perfundimtare**	153.45

											ne Shk.bardhe	
216	4.73	Mare	11-15.		3	2.7	5000	3.53	8.58	101.46	**Prerje perfundimtare ne Mare**	101.46
216	2.36	Mrete	11-15.		3	3	2500	1.77	4.77	56.37	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	56.37
216	**11.82**						**12500**	**10.11**	**26.33**	**311.28**		
219	25.52	Mare	16-20		4	3.7	4550	5.71	19.03	693.84	**Prerje perfundimtare ne Mare**	693.84
219	7.29	Mrete	11-15.		3	3	1300	0.92	2.48	90.41	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	90.41
219	1.82	Mellagjer	11-15.		3	2.7	325	0.23	0.56	20.34		
219	1.82	Cermedell	6-10.		2.5	2.2	325	0.16	0.32	11.51		
219	**36.46**						**6500**	**7.02**	**22.38**	**816.11**		
222	18.65	Mare	16-20		4.5	4.0	3360	5.34	19.23	597.61	**Prerje perfundimtare ne Mare**	597.61
222	6.22	Mrete	11-15.		3.5	3.5	1120	1.08	3.39	105.44	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	105.44
222	4.66	Shk.bardhe	11-15.		3.4	3	840	0.76	2.06	63.97	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	63.97
222	1.55	Cermedell	6-10.		2.6	2.2	280	0.15	0.29	9.14		
222	**31.08**						**5600**	**7.33**	**24.97**	**776.16**		
231	11.2	Mare	16-20		4.3	3.5	10500	14.78	46.57	872.67	**Prerje perfundimtare ne Mare**	872.67
231	3.7	Mrete	11-15.		3.5	3.00	3500	3.26	8.81	165.19	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	165.19
231	1.9	Cermedell	6-10.		2.5	2.2	1750	0.83	1.65	30.90		

231	**18.74**						**15750**	**18.88**	**57.03**	**1068.76**		
230a	1.01	Mare	16-20		5	4.0	14625	27.84	100.23	155.4	**Prerje perfundimtare ne Mare**	155.4
230a	0.31	Mrete	11-15.		3.5	3.00	4500	4.20	11.33	17.6	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	17.6
230a	0.16	Shqope	6-10.		2.6	2.50	2250	1.16	2.61	4.0		
230a	0.08	Cermedell	6-10.		2.2	2.0	1125	0.41	0.75	1.2		
230a	**1.55**						**22500**	**33.61**	**114.91**	**178.11**		
228	3.12	Mare	16-20		4	3.7	12250	14.92	49.70	221.7	**Prerje perfundimtare ne Mare**	221.7
228	0.67	Mrete	11-15.		3.5	3.20	2625	2.45	7.05	31.5	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	31.5
228	0.45	Dell.kuqe	11-15.		3	2.80	1750	1.20	3.02	13.5		
228	0.22	Shk.bardhe	11-15.		3	2.50	875	0.60	1.35	6.0	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	6.0
228	**4.46**						**17500**	**19.17**	**61.12**	**272.60**		
235	13.01	Mare	16-20		4.5	3.7	9930	15.31	56.65	1228.22	**Prerje perfundimtare ne Mare**	1228.22
235	6.50	Shk.bardhe	16-20		4	3.2	4965	6.05	19.36	419.65	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	419.65
235	1.08	Mrete	11-15.		3.2	3	828	0.65	1.94	41.97	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	41.97
235	1.08	Cermedell	11-15.		2.8	2.5	828	0.49	1.23	26.77		
235	**21.68**						**16550**	**22.50**	**79.18**	**1716.61**		
239	0.95	Mare	26-30		6	5.0	9250	25.36	102.38	193.49	**Prerje perfundimtare ne Mare**	193.49

239	0.38	Shk.bardhe	16-20		4.5	4	3700	5.71	18.43	34.83	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	34.83
239	0.38	Melleze	26-30		7.5	5.5	3700	15.85	70.38	133.02		
239	0.19	Mrete	11-15.		3	2.7	1850	1.27	2.76	5.22	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	5.22
239	**1.89**						**18500**	**48.18**	**193.95**	**366.57**		
164	1.14	Mare	16-20		4.5	4.0	10725	16.54	53.42	111.10	**Prerje perfundimtare ne Mare**	111.10
164	0.52	Mrete	11-15.		3.5	3.2	4875	4.55	11.75	24.44	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	24.44
164	0.21	Shqope	6-10.		2.7	2.4	1950	1.08	2.10	4.36		
164	0.21	Ilqe	21-30		7	5.5	1950	7.28	32.31	67.21		
164	**2.08**						**19500**	**29.44**	**99.58**	**207.12**		
183	3.91	Mare	11-15.		3.5	3.0	15300	14.27	34.57	225.41	**Prerje perfundimtare ne Mare**	225.41
183	1.30	Mrete	11-15.		3	2.6	5100	3.50	7.34	47.84	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	47.84
183	0.65	Cermedell	6-10.		2.3	2.2	2550	1.03	1.82	11.90		
183	0.65	Shqope	6-10.		2.2	2	2550	0.94	1.52	9.90		
183	**6.52**						**25500**	**19.73**	**45.25**	**295.05**		
218	3.61	Mare	16-20		4.2	5.0	8700	11.69	47.18	284.03	**Prerje perfundimtare ne Mare**	284.03
218	0.60	Shk.bardhe	11-15.		3.5	3	1450	1.35	3.28	19.72	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	19.72
218	1.20	Melleze	16-20		4.0	4.5	2900	3.53	12.84	77.29		
218	0.60	Mrete	6-10.		2.7	2.4	1450	0.80	1.56	9.39		

218	**6.02**						**14500**	**17.38**	**64.86**	**390.44**		
224	6.35	Mare	16-20		5	4.5	11070	21.07	76.57	810.16	**Prerje perfundimtare ne Mare**	810.16
224	2.65	Shk.bardhe	16-20		4.5	4	4613	7.11	22.97	243.05	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	243.05
224	1.59	Mrete	11-15.		3.2	3	2768	2.16	5.23	55.31	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	55.31
224	**10.58**						**18450**	**30.34**	**104.77**	**1108.51**		
81a1	3.65	Shk.bardhe	16-20		5.5	4.7	400	0.95	4.02	0.8	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	0.8
81a1	1.12	Mrete	11-15.		3.4	4	240	0.22	0.78	0.1	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	0.1
81a1	0.39	Shqope	11-15.		3	2.5	400	0.28	0.64	0.1		
81a1	0.45	Mare	11-15.		3.2	2.8	80	0.06	0.16	0.0	**Prerje perfundimtare ne Mare**	0.0
81a1	**5.61**						**1120**	**1.51**	**5.60**	**1.06**		
79a	0.27	Shk.zeze	11-15.		3.5	3	13450	12.93	34.92	18.51	**Prerje perfundimtare ne Shk.zeze**	18.51
79a	0.11	Mare	11-15.		3	2.6	4560	3.22	7.54	4.00	**Prerje perfundimtare ne Mare**	4.00
79a	0.05	Mrete	6-10.		2.3	2.2	2750	1.14	2.26	1.20		
79a	0.05	Melleze	11-15.		3.2	3.0	2650	2.13	5.75	3.05		
79a	**0.53**						**23410**	**19.43**	**50.47**	**26.75**		
79a1	0.01	Shk.zeze	11-15.		3.4	3	15400	13.97	37.73	0.75	**Prerje perfundimtare ne Shk.zeze**	0.75

79a1	0.01	Mare	11-15.		3.2	2.8	5600	4.50	11.34	0.23	**Prerje perfundimtare ne Mare**	0.23
79a1	0.00	Melleze	6-10.		2.7	2.5	3450	1.97	4.44	0.09		
79a1	**0.02**						**24450**	**20.45**	**53.52**	**1.07**		
236b	3.09	Mare	16-20		4.2	3.5	19500	27.00	85.06	438.05	**Prerje perfundimtare ne Mare**	438.05
236b	1.55	Shk.bardhe	11-15.		3.5	3.2	9750	9.38	27.00	139.06	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	139.06
236b	0.52	Mrete	11-15.		3.0	2.7	3250	2.30	5.58	28.73	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	28.73
236b	**5.15**						**32500**	**38.67**	**117.64**	**605.84**		
199a1	0.93	Dell.kuqe	21-25.		6.5	3.9	1200	3.98	13.97	108.26		
199a1	3.10	Mrete	11-15.		3.5	3.6	5000	4.81	15.58	120.73	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	120.73
199a1	3.41	Mare	11-15.		3.7	3.7	5600	6.02	20.04	155.31	**Prerje perfundimtare ne Mare**	155.31
199a1	0.16	Cermedell	6-10.		1.5	1.2	400	0.07	0.08	0.59		
199a1	0.16	Drize	6-10.		2.5	3.5	400	0.20	0.62	4.79		
199a1	**7.75**						**12600**	**15.07**	**50.28**	**389.69**		
199c	1.57	Mare	16-20		4.1	3.5	15250	20.12	63.39	199.04	**Prerje perfundimtare ne Mare**	199.04
199c	1.26	Shk.bardhe	11-15.		3.4	3.2	12200	11.07	31.88	100.12	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	100.12
199c	0.31	Mrete	11-15.		3.1	2.8	3050	2.30	5.80	18.21	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	18.21
199c	**3.14**						**30500**	**33.50**	**101.07**	**317.37**		

199c1	0.99	Mare	16-20		4	3.5	13970	17.55	55.27	99.49	**Prerje perfundimtare ne Mare**	99.49
199c1	0.63	Cermedell	11-15.		3.6	3.2	8890	9.04	26.05	46.89		
199c1	0.18	Mrete	11-15.		3.2	2.7	2540	2.04	4.96	8.93	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	8.93
199c1	**1.80**						**25400**	**28.63**	**86.28**	**155.30**		
190c	0.93	Mare	16-20		4.5	3.5	12720	20.22	63.69	98.72	**Prerje perfundimtare ne Mare**	98.72
190c	0.62	Mrete	11-15.		3.2	3	8480	6.82	18.40	28.53	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	28.53
190c	**1.55**						**21200**	**27.04**	**82.10**	**127.25**		
168b	1.9	Ilqe	21-30		5.5	4.5	720	1.71	6.92	24.9		
168b	0.9	Mellagjer	16-20		4	3.2	900	1.13	3.26	11.7		
168b	0.6	Mrete	16-20		3.5	2.7	900	0.87	2.10	7.6	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	7.6
168b	0.2	Dell.Kuqe	6-10.		2.7	3	360	0.21	0.56	2.0		
168b	0.1	Shqope	6-10.		2	1.5	540	0.17	0.23	0.8		
168b	**3.59**						**3420**	**4.08**	**13.07**	**46.91**		
187b1	3.16	Mare	16-20		5.5	4.5	7350	17.45	70.69	319.50	**Prerje perfundimtare ne Mare**	319.50
187b1	0.90	Melleze	21-25		7.2	6.0	2100	8.55	46.15	208.59		
187b1	0.45	Mrete	11-15.		3.5	3	1050	1.01	2.73	12.32	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	12.32
187b1	**4.52**						**10500**	**27.01**	**119.56**	**540.41**		
151a2	0.13	Mare	6-10.		2.6	2.1	4700	2.52	4.84	1.1		
151a2	0.04	Mrete	6-10.		2.0	1.5	900	0.28	0.38	0.1		
151a2	0.04	Cermedell	31-35		8.0	3.2	2500	12.56	36.43	8.0		
151a2	**0.22**						**8100**	**15.36**	**41.66**	**9.16**		

151a3	0.78	Mare	6-10.		2.9	2.1	4200	2.77	5.34	5.9		
151a3	0.33	Mrete	6-10.		2.5	1.5	1050	0.52	0.70	0.8		
151a3	0.11	Shk.bardhe	11-15.		3.5	3.2	2450	2.36	6.83	7.6	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	7.6
151a3	**1.11**						**7700**	**5.64**	**12.87**	**14.28**		
151a4	1.05	Mare	11-15.		3.2	3.0	4000	3.22	8.68	12.2	**Prerje perfundimtare ne Mare**	12.2
151a4	0.21	Mrete	11-15.		3.5	3.2	950	0.91	2.63	3.7	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	3.7
151a4	0.14	Cermedell	6-10.		2.6	2.4	2100	1.11	2.41	3.4		
151a4	**1.4**						**7050**	**5.24**	**13.72**	**19.21**		
83a	3.68	Mare	16-20		4	3.2	1800	2.26	6.51	38.16	**Prerje perfundimtare ne Mare**	38.16
83a	1.58	Mrete	11-15.		3.5	2.7	1200	1.15	2.80	16.43	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	16.43
83a	0.49	Dell.Kuqe	6-10.		2.7	3	560	0.32	0.87	5.07		
83a	0.11	Shqope	6-10.		2	1.5	450	0.14	0.19	1.12		
83a	**5.86**						**4010**	**3.88**	**10.37**	**60.78**		
83b	0.44	Mare	16-20		4.5	4.0	10500	16.69	60.09	37.86	**Prerje perfundimtare ne Mare**	37.86
83b	0.13	Melleze	21-25		6.7	5.0	3500	12.33	55.50	34.97		
83b	0.06	Mrete	11-15.		3.2	2.8	2100	1.69	4.25	2.68	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	2.68
83b	**0.63**						**16100**	**30.71**	**119.84**	**75.50**		
187a	9.89	Mare	16-20		5.0	4.5	14500	28.46	115.25	2288.82	**Prerje perfundimtare ne Mare**	2288.82
187a	8.58	Melleze	21-25		6.5	5.0	6700	22.22	100.00	1985.93		

187a	1.38	Shk.bardhe	11-15.		3.7	3.2	5200	5.59	16.09	319.63	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	319.63
187a	**19.86**						**26400**	**56.27**	**231.34**	**4594.38**		
187b	2.25	Mare	16-20		4.2	3.2	10800	14.96	43.07	130.07	**Prerje perfundimtare ne Mare**	130.07
187b	0.58	Mrete	11-15.		3.6	2.7	4500	4.58	11.12	33.60	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	33.60
187b	0.15	Dell.Kuqe	6-10.		2.8	2.5	2100	1.29	2.91	8.78		
187b	0.04	Cermedell	6-10.		2.3	2	900	0.37	0.67	2.03		
187b	**3.02**						**18300**	**21.20**	**57.78**	**174.48**		
191b	0.09	Mare	11-15.		3.50	3.2	13500	12.98	37.39	5.61	**Prerje perfundimtare ne Mare**	5.61
191b	0.03	Mrete	6-10.		2.70	2.5	9200	5.26	11.85	1.78		1.78
191b	0.03	Shk.bardhe	11-15.		3.20	3.0	4750	3.82	10.31	1.55	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	1.55
191b	**0.15**						**27450**	**22.07**	**59.54**	**8.93**		
192c	0.61	Mare	11-15.		3.2	3.2	12800	10.29	29.63	27.26	**Prerje perfundimtare ne Mare**	27.26
192c	0.19	Mrete	11-15.		3	2.7	5600	3.96	9.61	8.84	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	8.84
192c	0.12	Cermedell	11-15.		3	2.7	3400	2.40	5.84	5.37		
192c	**0.92**						**21800**	**16.65**	**45.08**	**41.48**		
194c	0.77	Mare	11-15.		3.2	3.0	10600	8.52	23.01	23.70	**Prerje perfundimtare ne Mare**	23.70
194c	0.15	Mrete	11-15.		3.5	3.2	5200	5.00	14.40	14.83	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	14.83

194c	0.10	Dell.Kuqe	6-10.		2.6	2.4	3150	1.67	3.61	3.72		
194c	**1.03**						**18950**	**15.19**	**41.02**	**42.25**		
86b	1.72	Mare	16-20		4.5	4.0	7500	11.9	14.31	144.93	**Prerje perfundimtare ne Mare**	144.93
86b	0.54	Mrete	11-15.		3.5	3	5200	5.0	4.50	45.59	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	45.59
86b	7.87	Ilqe	21-30		8.0	6.5	2500	12.6	65.31	661.61		
86b	**10.13**						**15200**	**29.48**	**84.12**	**852.13**		**37495.86**

Cungishte

Ngastra	Sip sipas VKM	Llojet	Klasa e moshës	Kurore dendesia	Diam. Mesatar (m)	Lart. Mesatare (m)	Nr. Drurev e per ha	Sip. Bazimetrike (m2/ha)	Volumi (m3/ha)	Volumi total (m3)	Punimet	Volumi qe do te nxirret(m3)
188a	9.31	Shparth	21-30		7.5	7	2450	10.82	68.16	906.5		
188a	2.66	Qarr	21-30		6.7	6	750	2.64	14.27	189.8		
188a	1.33	Mare	11-15.	**1.0**	3.5	3.4	350	0.34	1.03	13.7		
188a	**13.3**						**3550**	**13.80**	**83.46**	**1110.0**		
189b	10.2	Shparth	31-40		9.0	7.5	1015	6.45	43.56	636.0	**Prerje me amesore ne Shparth**	267.13
189b	2.9	Qarr	31-40		9.5	7.0	290	2.05	12.94	189.0	**Prerje me amesore ne Qarr**	79.37
189b	1.5	Shk.bardhe	16-20	**0.7**	5.0	4.5	145	0.28	1.15	16.8		
189b	**14.61**						**1450**	**8.8**	**57.7**	**841.8**		
194a	7.96	Shparth	31-40	**0.7**	12	8	1080	12.21	87.90	1166.4	**Prerje me amesore ne Shparth**	489.90

194a	3.98	Qarr	31-40		10	8.5	540	4.24	32.43	430.3	**Prerje me amesore ne Qarr**	180.74
194a	1.33	Shk.bardhe	16-20		4.5	5	180	0.29	1.29	17.1	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	17.09
194a	**13.27**						**1800**	**16.73**	**121.62**	**1613.84**		
189a	13.23	Shparth	31-40		9	7.5	950	6.04	40.77	674.40	**Prerje me amesore ne Shparth**	283.25
189a	2.48	Qarr	21-30		8	7	250	1.26	7.91	130.88		
189a	0.83	Bulger	21-30	**0.6**	7.5	6.5	90	0.40	2.32	38.45		
189a	**16.54**						**1290**	**7.69**	**51.01**	**843.73**		
193b	16.48	Shparth	31-40		10	8	1365	10.72	77.15	1956.52	**Prerje me amesore ne Shparth**	821.74
193b	5.07	Qarr	21-30		8	7	420	2.11	13.29	337.12		
193b	3.80	Shk.bardhe	21-25	**0.8**	7.5	6	315	1.39	7.51	190.48	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	190.48
193b	**25.36**						**2100**	**14.22**	**97.95**	**2484.12**		
232	21.15	Shparth	31-40		10	8	1495	11.74	84.50	2749.55	**Prerje me amesore ne Shparth**	1154.81
232	8.14	Qarr	21-30		8	6	575	2.89	15.60	507.61		
232	3.25	Mare	16-20	**0.8**	4.5	4	230	0.37	1.32	42.83		
232	**32.54**						**2300**	**14.99**	**101.41**	**3299.98**		
230b	15.71	Shparth	31-40		12	7.5	850	9.61	64.86	1455.4	**Prerje me amesore ne Shparth**	611.26
230b	2.24	Qarr	31-40		11	7	190	1.80	11.37	255.1		
230b	2.24	Mare	16-20	**0.6**	5	5	190	0.37	1.68	37.7	**Prerje perfundimtare ne Mare**	37.65

230b	2.24	Shk.bardhe	16-20		4.2	4	190	0.26	0.95	21.3	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	21.25
230b	**22.44**						**1420**	**12.05**	**78.85**	**1769.43**		
233	15.0	Shparth	31-40		14	9	1320	20.31	159.57	2995.2	**Prerje me amesore ne Shparth**	1257.97
233	2.8	Qarr	31-40		13	7.5	247.5	3.28	21.50	403.5	**Prerje me amesore ne Qarr**	169.48
233	0.9	Mare	11-15.	**0.7**	3.5	3	82.5	0.08	0.21	3.9		
233	**18.77**						**1650**	**23.67**	**181.28**	**3402.59**		
243b	9.87	Bulger	31-40		13	8	550	7.30	50.96	774.1	**Prerje me amesore ne Bulger**	325.11
243b	5.32	Qarr	31-40	**0.4**	11	7.5	300	2.85	18.66	283.4	**Prerje me amesore ne Qarr**	119.03
243b	**15.19**						**850**	**10.1**	**69.6**	**1057.5**		
84	0.03	Shparth	31-40		13	8	1500	19.90	138.98	5.6	**Prerje me amesore ne Shparth**	2.33
84	0.01	Qarr	21-30		10	6	430	3.38	17.68	0.7		
84	0.00	Mare	16-20	**0.8**	5	3.5	220	0.43	1.32	0.1		
84	**0.04**						**2150**	**23.71**	**157.98**	**6.32**		
242	1.21	Qarr	21-30		10	7	770	6.04	36.94	89.39		
242	0.97	Bulger	21-30		7	5	616	2.37	10.34	25.03		
242	0.24	Shk.bardhe	16-20	**0.7**	5	4.2	154	0.30	1.11	2.68	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	2.68
242	**2.42**						**1540**	**8.72**	**48.39**	**117.10**		
243b1	7.96	Shparth	31-40		14	8	1050	16.16	112.83	1197.1	**Prerje me amesore ne Shparth**	502.79
243b1	2.65	Qarr	31-40	**0.7**	12	7.5	600	6.78	44.41	471.2	**Prerje me amesore ne Qarr**	197.89
243b1	**10.61**						**1650**	**22.9**	**157.2**	**1668.3**		

85a	0.39	Shparth	31-40		12	8.5	970	10.96	74.56	39.52	**Prerje me amesore ne Shparth**	16.60
85a	0.13	Bulger	21-30		10	7	550	4.32	24.18	12.81		
85a	0.01	Mare	16-20	**0.7**	5	4.5	250	0.49	1.77	0.94		
85a	**0.53**						**1770**	**15.77**	**100.51**	**53.27**		
85b	0.18	Shparth	31-40		14.0	8.0	1550	23.85	152.63	32.05	**Prerje me amesore ne Shparth**	13.46
85b	0.03	Qarr	21-30		11.0	6.0	450	4.27	20.52	4.31		
85b	0.00	Bulger	16-20	**0.8**	4.7	3.5	260	0.45	1.26	0.27		
85b	**0.21**						**2260**	**28.57**	**174.41**	**36.63**		
86a	0.33	Shparth	21-30		12.0	8.0	1500	16.96	108.52	47.75		
86a	0.10	Qarr	21-30		9.0	6.0	1040	6.61	31.74	13.97		
86a	0.01	Shk.bardhe	16-20	**0.9**	4.7	3.5	420	0.73	2.04	0.90	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	0.90
86a	**0.44**						**2960**	**24.30**	**142.30**	**62.61**		
86c	0.71	Bulger	21-30		10	6	1540	12.09	58.03	58.61		
86c	0.30	Shparth	21-30	**0.8**	12	7	650	7.35	41.15	41.56		
86c	**1.01**						**2190**	**19.44**	**99.17**	**100.17**		
188b	0.89	Shparth	11-20.		8	8.5	1250	6.28	42.70	59.36		
188b	0.40	Bulger	11-20.		6.5	7	1040	3.45	19.32	26.85		
188b	0.10	Mare	16-20	**1.0**	4.5	4.5	750	1.19	4.29	5.97	**Prerje perfundimtare ne Mare**	5.97
188b	**1.39**						**3040**	**10.92**	**66.31**	**92.17**		**6768.87**

Trungishte

Ngastra	Sip(ha) sipas VKM	Llojet	Klasa e moshës	Kurorederidesia	Diam. Mesatar (m)	Lartesia Mesatare (m)	Nr. Drureve per ha	Sip. Bazimetrike (m2/ha)	Volumi (m3/ha)	Volumi total (m3)	Punimet	Volumi (m3) qe do te nxirret
80a	2.09	P.eger	41-60		14.5	8	800	13.20	73.94	198.90	**Krasitje pishash deri 1/3 lartesise**	15.9
80a	0.00	Ilqe	6-10.		2	2.3	100	0.03	0.06	0.17		
80a	0.19	Bulger	31-40		10	8	120	0.94	6.78	18.24	**Prerje me amesore ne Bulger**	7.66
80a	0.25	Shk.bardhe	21-25.	**1.0**	5.5	5	840	1.99	8.98	24.15	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	24.15
80a	0.14	Mrete	16-20		4.5	4.7	720	1.14	4.84	13.02	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	13.02
80a	0.01	Shqope	11-15.		3	3.5	120	0.08	0.27	0.72		
80a	0.01	Mare	11-15.		3.5	4	90	0.09	0.31	0.84	**Prerje perfundimtare ne Mare**	0.84
80a	**2.69**						**2790**	**17.49**	**95.18**	**256.05**		**61.58**

IX.5.4 Objektivat specifikë për kullotat

Sipërfaqja e kullotave në EP Petran-Carcove është 3.53 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 (%)	Ndërhyrja e propozuar
235b1	3.35	Petran-Carcove	E lartë > 60%	Pastrim gurësh
Gjithsej	**3.35**			

Parcela pyjore	Sipërfaqja (ha)	Ekonomia pyjore	Shkalla e mbulimit me bar (%)	Ndërhyrja e propozuar
235b1	3.35	Petran-Carcove	0.15	Barëzim me farë
Gjithsej	**3.35**			

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 mbarështrimit	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 - Përjashtimi i kullotjes ne zona më të ndjeshme (tokat e eroduara, sip. që kanë nevojë për ripërtëritje) Lidhja e kontratave me përdoruesit.

IX.5.5 Objektivat specifikë për biodiversitetin

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

- Mbrojtjes,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 specifikisht lidhur me drurët e tharë;

- Mbrojtjes së drurëve të tharë e të rrëzuar dhe disa cungjeve të lartë për zhvillimin e myshqeve saprofite të drurit;
- Promovimit, sa më shumë të jetë e mundur, të grumbujve pyjorë të përzier dhe ripërtëritjes natyrore të specieve të adaptuara;
- Evolucionit natyral të 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 specifikë 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 vazhdimesi. 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 natyrale, duke i lënë në procesin e dekompozimit natyral.

IX.5.7 Objektivat specifikë për faunën e egër

Fauna e egër është një përbërës i rëndësishëm i biodiversitetit të EP Petran-Carcove. 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.

IX.5.8 Objektivat specifikë për pyjet me funksion prodhues

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

Parcela pyjore	Sipërfaqja (ha)	Funksioni kryesor	Funksioni specifik	Përshkrimi
162b	4.66	Prodhues	Jodrusor	Fruta dellinje te kuqe
162a	1.84	Prodhues	Jodrusor	Fruta dellinje te kuqe & mareje
235a	20.57	Prodhues	Jodrusor	Fruta dellinje te kuqe
227	17.75	Prodhues	Jodrusor	Fruta dellinje te kuqe & mareje
226	8.23	Prodhues	Jodrusor	Fruta dellinje te kuqe
225	5.02	Prodhues	Jodrusor	Fruta dellinje te kuqe
220	23.56	Prodhues	Jodrusor	Fruta dellinje te kuqe
199a	27.25	Prodhues	Jodrusor	Fruta dellinje te kuqe
184	8.56	Prodhues	Jodrusor	Fruta dellinje te kuqe
191a	21.72	Prodhues	Jodrusor	Fruta dellinje te kuqe
206a	1.64	Prodhues	Jodrusor	Fruta dellinje te kuqe
207c	18.14	Prodhues	Jodrusor	Fruta dellinje te kuqe
197	28.54	Prodhues	Jodrusor	Fruta dellinje te kuqe
234a	26.72	Prodhues	Jodrusor	Fruta dellinje te kuqe
198a	40.42	Prodhues	Jodrusor	Fruta dellinje te kuqe
192a	31.08	Prodhues	Jodrusor	Fruta dellinje te kuqe
190b	11.79	Prodhues	Jodrusor	Fruta dellinje te kuqe

IX.5.9 Objektivat specifikë 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 përreth Carcoves propozojme qe te kene funksion mbrojtës.

Parcela pyjore	Sip. (ha)	Mbulesa e tokës	Funksioni kryesor	Funksioni specifik
198a	40.42	Shkurre	Prodhues	Mbrojtes
197	28.54	Shkurre	Prodhues	Mbrojtes
196a	19.71	Shkurre	Prodhues	Mbrojtes
199a	27.25	Shkurre	Prodhues	Mbrojtes
151	16.98	Shkurre	Prodhues	Mbrojtes
Gjithsej	**132.9**			

IX.5.10 Objektivat specifikë për pyjet me funksion rekreativ

Pavarësisht mungesës së infrastrukturës, EP Petran-Carcove 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.

IX.5.11 Objektivat specifikë për pyjet me status mbrojtës

Duke qene se ne zone rritet Arbutus andrachne nje specie me perhapje te kufizuar,propozjme qe ngastart ku ndeshet kjo specie te kene status mbrojtes dhe ti propozohet Agjensise Kombetare te Zonave te Mbrojtura.

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 shrytëzimit;
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 tabelavetë prodhimit);
AP – afati i planifikuar për mbarështrimin e pyjeve në normalitet;

Mundësia vjetore e shfrytëzimit për EP Petran-Carcove është **3078.45 m³/vit + 4432.6 m³/vit** (prerjet silvikulturore) = **7511 m³/vit**.

Regjimi i qeverisjes	Volumi (m³)	Volumi sipas tabelës së prodhimit (m³)	Rritja vjetore aktuale (m³)	Rritja vjetore sipas tabelës së prodhimit (m³)	AP	AAC
Trungishte	256.05	1643.59	6.46	71.46	60	15.83
Cungishte	18559.5	53207.22	566.14	2091.68	40	462.72
Shkurre	54296.7	236018	3113.4	14201.15	30	2599.90
Gjithsej	**73112.25**	**290868.81**	**3686**	**16364.29**		**3078.45**

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	**256.05**	85	**6.02**
Cungishte	**18559.5**	40	**927.98**
Shkurre	**54296.7**	15	**7239.56**
Gjithsej	**73112.25**		**8173.56**

Mundësia vjetore e shfrytëzimit për EP Petran-Carcove është 8173.56 m^3/vit + 4432.6 m^3/vit (prerjet silvikulturore) = 12606.2 m^3/vit.

X.2 Prerjet silvikulturore vjetore

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

Nderhyrjet silvikulturore

Parcela	**Sip (ha)**	**Speciet**	**Klasa moshës**	**Kurordendësia**	**Volumi total (m^3)**	**Volumi qe do nxirret (m3)**	**Ndërhyrja**
80a	2.09	P.eger	41-60	E lartë (0.9-1.0)	198.90	15.9	Krasitje pishash deri 1/3 lartesise
Gjithsej	**373.4**				**83905.7**	**18778**	

Prerjet përfundimtare

Trungishte

Ngastra	Sip sipas VKM	Llojet	Klasa e moshës	Volumi total (m3)	Nderhyrja	Volumi(m3) qe do te nxirret
80a	2.09	P.eger	41-60	198.90		15.9
80a	0.00	Ilqe	6-10.	0.17		
80a	0.19	Bulger	31-40	18.24	Prerje me amesore ne Bulger	7.66
80a	0.25	Shk.bardhe	21-25.	24.15	Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe	24.15
80a	0.14	Mrete	16-20	13.02	Prerje perfundimtare ne Mrete	13.02
80a	0.01	Shqope	11-15.	0.72		
80a	0.01	Mare	11-15.	0.84	Prerje perfundimtare ne Mare	0.84
80a	**2.69**			**256.05**		**61.58**

Cungishte

Ngastra	Sip sipas VKM	Llojet	Klasa e moshës	Volumi total (m3)	Punimet	Volumi qe do te nxirret (m3)
189b	10.2	Shparth	31-40	636.0	**Prerje me amesore ne Shparth**	267.13
189b	2.9	Qarr	31-40	189.0	**Prerje me amesore ne Qarr**	79.37
189b	1.5	Shk.bardhe	16-20	16.8		
189b	**14.61**			**841.8**		
194a	7.96	Shparth	31-40	1166.4	**Prerje me amesore ne Shparth**	489.90
194a	3.98	Qarr	31-40	430.3	**Prerje me amesore ne Qarr**	180.74
194a	1.33	Shk.bardhe	16-20	17.1	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	17.09
194a	**13.27**			**1613.84**		
189a	13.23	Shparth	31-40	674.40	**Prerje me amesore ne Shparth**	283.25
189a	2.48	Qarr	21-30	130.88		

189a	0.83	Bulger	21-30	38.45		
189a	**16.54**			**843.73**		
193b	16.48	Shparth	31-40	1956.52	**Prerje me amesore ne Shparth**	821.74
193b	5.07	Qarr	21-30	337.12		
193b	3.80	Shk.bardhe	21-25	190.48	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	190.48
193b	**25.36**			**2484.12**		
232	21.15	Shparth	31-40	2749.55	**Prerje me amesore ne Shparth**	1154.81
232	8.14	Qarr	21-30	507.61		
232	3.25	Mare	16-20	42.83		
232	**32.54**			**3299.98**		
230b	15.71	Shparth	31-40	1455.4	**Prerje me amesore ne Shparth**	611.26
230b	2.24	Qarr	31-40	255.1		
230b	2.24	Mare	16-20	37.7	**Prerje perfundimtare ne Mare**	37.65
230b	2.24	Shk.bardhe	16-20	21.3	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	21.25
230b	**22.44**			**1769.43**		
233	15.0	Shparth	31-40	2995.2	**Prerje me amesore ne Shparth**	1257.97
233	2.8	Qarr	31-40	403.5	**Prerje me amesore ne Qarr**	169.48
233	0.9	Mare	11-15.	3.9		
233	**18.77**			**3402.59**		
243b	9.87	Bulger	31-40	774.1	**Prerje me amesore ne Bulger**	325.11
243b	5.32	Qarr	31-40	283.4	**Prerje me amesore ne Qarr**	119.03
243b	**15.19**			**1057.5**		
84	0.03	Shparth	31-40	5.6	**Prerje me amesore ne Shparth**	2.33
84	0.01	Qarr	21-30	0.7		
84	0.00	Mare	16-20	0.1		
84	**0.04**			**6.32**		
242	1.21	Qarr	21-30	89.39		
242	0.97	Bulger	21-30	25.03		

242	0.24	Shk.bardhe	16-20	2.68	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	2.68
242	**2.42**			**117.10**		
243b1	7.96	Shparth	31-40	1197.1	**Prerje me amesore ne Shparth**	502.79
243b1	2.65	Qarr	31-40	471.2	**Prerje me amesore ne Qarr**	197.89
243b1	**10.61**			**1668.3**		
85a	0.39	Shparth	31-40	39.52	**Prerje me amesore ne Shparth**	16.60
85a	0.13	Bulger	21-30	12.81		
85a	0.01	Mare	16-20	0.94		
85a	**0.53**			**53.27**		
85b	0.18	Shparth	31-40	32.05	**Prerje me amesore ne Shparth**	13.46
85b	0.03	Qarr	21-30	4.31		
85b	0.00	Bulger	16-20	0.27		
85b	**0.21**			**36.63**		
86a	0.33	Shparth	21-30	47.75		
86a	0.10	Qarr	21-30	13.97		
86a	0.01	Shk.bardhe	16-20	0.90	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	0.90
86a	**0.44**			**62.61**		
188b	0.89	Shparth	11-20.	59.36		
188b	0.40	Bulger	11-20.	26.85		
188b	0.10	Mare	16-20	5.97	**Prerje perfundimtare ne Mare**	5.97
188b	**1.39**			**92.17**		**6768.87**

Shkurre

Ngastra	Sip(ha) sipas VKM	Llojet	Klasa e moshës	Volumi total (m3)	Punimet	Volumi (m3) qe do te nxirret
162b	2.5	Ilqe	21-30	32.3		
162b	1.2	Mellagjer	16-20	15.2		
162b	0.7	Mrete	16-20	9.8	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	9.80

162b	0.2	Dell.Kuqe	6-10.	2.6		
162b	0.1	Shqope	6-10.	1.1		
162b	**4.66**			**60.90**		
156	0.4	Qarr	31-40	19.2	**Prerje me amesor ne Qarr**	8.05
156	0.1	Lofate	11-15.	4.7		
156	0.5	Rrap	31-40	26.0		
156	0.0	Shk.bardhe	6-10.	1.0		
156	0.3	Mare	16-20	15.5	**Prerje perfundimtare ne Mare**	15
156	0.0	Cermedell	6-10.	1.3		
156	0.0	Mrete	0-5	0.0		
156	0.1	Ilqe	11-15.	5.0		
156	**1.43**			**72.6**		
81a	0.15	Shk.bardhe	16-20	1.3	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	1.3
81a	0.02	Mrete	11-15.	0.2		
81a	0.01	Shqope	11-15.	0.1		
81a	0.00	Mare	11-15.	0.0		
81a	0.01	Dell.Kuqe	6-10.	0.0		
81a	**0.19**			**1.68**		
193a	0.9	Shparth	41-50	58.91	**Prerje me amesor ne shparth**	24.7
193a	6.5	Shk.bardhe	16-20	227.70	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	227.70
193a	1.3	Fr.bardhe	16-20	47.57		
193a	0.1	Mrete	16-20	2.33	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	2.33
193a	**8.72**			**336.51**		
238a	37.30	Mare	11-15.	1246.39	**Prerje perfundimtare ne Mare**	1246.39
238a	4.16	Mrete	6-10.	137.76		
238a	0.23	Lofate	0-5	7.76		
238a	0.31	Cermedell	6-10.	10.39		

238a	**42.39**			**1402.30**		
237	13.42	Mare	11-15.	663.79	**Prerje perfundimtare ne Mare**	663.79
237	10.51	Bulger	31-40	1056.64	**Prerje me amesore ne Bulger**	1056.64
237	1.59	Lofate	6-10.	61.47		
237	4.45	Mrete	6-10.	158.22		
237	**29.96**			**1940.12**		
236	1.9	Mare	16-20	66.86	**Prerje perfundimtare ne Mare**	66.86
236	7.8	Shk.bardhe	21-25	274.71	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	274.71
236	2.3	Qarr	51-60	82.59	**Prerje me amesor ne Qarr**	34.69
236	1.8	Bulger	31-40	61.96	**Prerje me amesor ne Bulger**	26.02
236	0.2	Prrall	11-20.	8.07		
236	**14.05**			**494.19**		
235a	16.89	Mare	26-30	2166.77	**Prerje perfundimtare ne Mare**	2166.77
235a	0.68	Mrete	6-10.	87.73		
235a	1.18	Shk.bardhe	21-25	150.83	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	150.83
235a	0.17	Dell.kuqe	11-15.	21.36		
235a	0.06	Drize	6-10.	7.27		
235a	1.60	Lofate	21-25	204.62		
235a	**20.57**			**2638.58**		
229	9.84	Mare	16-20	565.65	**Prerje perfundimtare ne Mare**	565.65
229	2.76	Mrete	11-15.	158.77		
229	0.67	Lofate	11-15.	38.61		
229	4.76	Shk.bardhe	21-25	273.77	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	273.77
229	13.60	Shparth	31-40	782.13	**Prerje me amesore ne shparth**	328.49
229	**31.63**			**1818.94**		
226	2.13	Mare	11-15.	103.18	**Prerje perfundimtare ne Mare**	103.18
226	1.23	Bulger	21-30	104.20		
226	1.01	Shk.bardhe	11-15.	49.13	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	49.13
226	0.50	Qarr	21-30	37.98		
226	0.93	Mrete	6-10.	33.77		
226	2.42	Dell.kuqe	21-25.	87.92		

226	0.02	Cermedell	6-10.	0.40		
226	**8.23**			**416.57**		
225	2.16	Rrap	31-40	166.83		
225	0.53	Mare	11-15.	17.88	**Prerje perfundimtare ne Mare**	17.88
225	1.50	Shk.bardhe	6-10.	57.92		
225	0.46	Cermedell	6-10.	15.52		
225	0.35	Dell.Kuqe	6-10.	5.11		
225	0.01	Plep eger	6-10.	0.44		
225	**5.02**			**263.69**		
199a	3.10	Dell.kuqe	21-25.	126.89		
199a	10.36	Mrete	11-15.	424.51	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	424.51
199a	13.33	Mare	11-15.	546.10	**Prerje perfundimtare ne Mare**	546.10
199a	0.05	Cermedell	6-10.	2.08		
199a	0.41	Drize	6-10.	16.85		
199a	**27.25**			**1116.42**		
184	2.52	Bulger	11-20.	79.48		
184	0.29	Cermedell	6-10.	9.04		
184	0.57	Mare	6-10.	18.06		
184	1.31	Mellagjer	11-15.	41.49		
184	2.87	Mrete	16-20	90.62	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	90.62
184	0.28	Dell.kuqe	11-15.	8.71		
184	0.27	Shk.bardhe	11-15.	8.67	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	8.67
184	0.46	Shqope	11-15.	14.45		
184	**8.56**			**270.52**		
168a	6.01	Mrete	11-15.	171.00	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	171.00
168a	2.08	Bulger	11-20.	59.31		
168a	0.06	Lofate	0-5	1.74		
168a	1.68	Qarr	11-20.	47.76		
168a	9.20	Mare	16-20	261.84	**Prerje perfundimtare ne Mare**	261.84
168a	0.50	Cermedell	6-10.	14.25		
168a	1.48	Pistacia	11-15.	42.08		
168a	**21.01**			**597.98**		
191a	4.33	Mare	26-30	300.01	**Prerje perfundimatre ne Mare**	300.01
191a	3.80	Qarr	21-30	263.17		
191a	0.10	Dell.kuqe	16-20	6.71		

191a	0.77	Cermedell	16-20	53.47		
191a	0.19	Fr.bardhe	11-15.	12.89		
191a	4.74	Shk.bardhe	16-20	328.89	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	328.89
191a	0.66	Lofate	31-35	46.04		
191a	6.96	Ilqe	21-30	482.37		
191a	0.18	Mrete	16-20	12.43	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	12.43
191a	**21.72**			**1505.99**		
206a	0.14	Dell.kuqe	6-10.	0.46		
206a	0.12	Drize	6-10.	0.37		
206a	0.82	Mrete	11-15.	2.39	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	2.39
206a	0.56	Mare	6-10.	1.81		
206a	**1.64**			**5.04**		
185a	0.08	Fr.bardhe	16-20	5.22		
185a	2.34	Ilqe	21-30	160.03		
185a	4.24	Mare	16-20	289.97	**Prerje perfundimtare ne Mare**	289.97
185a	0.63	Mellagjer	16-20	42.93		
185a	0.26	Mrete	11-15.	18.10	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	18.10
185a	0.35	Shk.bardhe	16-20	24.09		
185a	**7.99**			**540.34**		
182	2.02	Cermedell	11-15.	147.50		
182	4.93	Ilqe	11-20.	359.20		
182	7.92	Mare	16-20	577.32	**Prerje perfundimtare ne Mare**	577.32
182	9.64	Mellagjer	31-35	702.67		
182	3.50	Mrete	11-15.	255.23	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	255.23
182	2.11	Shk.bardhe	16-20	153.40	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	153.40
182	**30.13**			**2195.31**		
194b	0.11	Cermedell	11-15.	14.68		
194b	0.75	Dell.kuqe	16-20	96.40		
194b	0.63	Fr.bardhe	11-15.	81.16		
194b	8.03	Ilqe	16-20	1027.07		
194b	2.53	Mare	16-20	323.29	**Prerje perfundimtare ne Mare**	323.29
194b	3.25	Mellagjer	21-25	414.92		
194b	0.28	Mrete	11-15.	35.35	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	35.35
194b	0.64	Shk.bardhe	11-15.	82.28	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	82.28

194b	**16.23**			**2075.15**		
195	0.08	Cermedell	11-15.	7.88		
195	0.37	Fr.bardhe	16-20	37.93		
195	4.24	Ilqe	21-30	439.09		
195	0.00	Lofate	6-10.	0.46		
195	9.81	Mare	26-30	1015.02	**Prerje perfundimtare ne Mare**	1015.02
195	0.06	Mellagjer	16-20	5.70		
195	0.27	Mrete	6-10.	28.24		
195	0.89	Shk.bardhe	16-20	92.14	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	92.14
195	0.42	Shk.zeze	16-20	43.65	**Prerje perfundimtare ne Shk.zeze**	43.65
195	**16.14**			**1670.11**		
196a	0.08	Cermedell	16-20	7.94		
196a	1.64	Fr.bardhe	26-30	164.12		
196a	1.14	Ilqe	16-20	114.39		
196a	13.19	Mare	21-25	1317.94	**Prerje perfundimtare ne Mare**	1317.94
196a	0.83	Mellagjer	36-40	83.35		
196a	1.39	Mrete	16-20	139.32	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	139.32
196a	0.00	Prrall	6-10.	0.19		
196a	1.43	Shk.bardhe	21-25	142.40	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	142.40
196a	**19.71**			**1969.65**		
207c	0.19	Cermedell	11-15.	10.25		
207c	0.00	Dell.kuqe	6-10.	0.26		
207c	2.34	Ilqe	11-15.	126.53		
207c	15.31	Mare	26-30	826.71	**Prerje perfundimtare ne Mare**	826.71
207c	0.12	Mrete	11-15.	6.56	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	6.56
207c	0.17	Shk.bardhe	21-25	9.23	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	9.23
207c	0.00	Vadhez	6-10.	0.26		
207c	**18.14**			**979.80**		
197	0.25	Cermedell	6-10.	8.60		
197	0.11	Dell.kuqe	11-15.	3.63		
197	0.20	Fr.bardhe	11-15.	6.72		
197	3.97	Ilqe	31-40	136.31		
197	21.30	Mare	21-25	731.63	**Prerje perfundimtare ne Mare**	731.63
197	1.84	Mellagjer	21-25	63.23		
197	0.88	Mrete	6-10.	30.29		

197	**28.54**			**980.41**		
234a	0.08	Dell.kuqe	6-10.	6.80		
234a	5.00	Mrete	26-30	419.50	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	419.50
234a	18.20	Mare	26-30	1528.03	**Prerje perfundimtare ne Mare**	1528.03
234a	2.32	Shk.bardhe	11-15.	194.45		
234a	**26.72**			**2148.79**		
198a	1.3	Dell.kuqe	11-15.	54.59		
198a	0.7	Drize	6-10.	27.41		
198a	0.9	Lofate	16-20	36.55		
198a	29.9	Mare	16-20	1244.18	**Prerje perfundimtare ne Mare**	1244.18
198a	7.7	Mrete	11-15.	320.79	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	320.79
198a	**40.42**			**1683.53**		
235b	0.00	Fshikarth	6-10.	0.09		
235b	0.01	Ilqe	16-20	0.25		
235b	0.32	Mare	26-30	15.56	**Prerje perfundimtare ne Mare**	15.56
235b	0.38	Mellagjer	21-25	18.27		
235b	0.17	Mrete	16-20	8.27	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	8.27
235b	0.20	Qarr	31-40	9.41		
235b	0.03	Shk.bardhe	21-25	1.57	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	1.57
235b	0.00	Xane	6-10.	0.06		
235b	**1.11**			**53.49**		
192b	2.6	Mare	26-30	74.37	**Prerje perfundimtare ne Mare**	74.37
192b	0.4	Cermedell	6-10.	10.63		
192b	0.4	Mrete	11-15.	11.48	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	11.48
192b	2.0	Mellagjer	26-30	56.87		
192b	2.6	Shk.bardhe	26-30	74.37	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	74.37
192b	0.6	Fr.bardhe	16-20	17.50		
192b	**8.6**			**245.22**		
192a	2.3	Shk.bardhe	11-15.	64.56	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	64.56
192a	16.8	Mare	16-20	480.22	**Prerje perfundimtare ne Mare**	480.22
192a	1.4	Cermedell	6-10.	39.85		
192a	0.8	Dell.kuqe	11-15.	23.71		
192a	7.0	Mellagjer	16-20	200.09		

192a	2.8	Ilqe	21-30	79.05		
192a	**31.08**			**887.49**		
190b	0.76	Cermedell	16-20	37.67		
190b	0.02	Dell.kuqe	6-10.	0.33		
190b	0.12	Fr.bardhe	26-30.	6.00		
190b	0.04	Ilqe	11-15.	2.06		
190b	0.48	Lofate	31-35	23.99		
190b	0.46	Melleze	21-25	22.99		
190b	0.08	Mrete	11-15.	3.93	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	3.93
190b	8.99	Rrap	31-40	445.74		
190b	0.84	Shk.bardhe	16-20	41.61	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	41.61
190b	**11.79**			**584.3**		
167a	0.51	Cermedell	6-10.	8.01		
167a	3.07	Ilqe	11-15.	48.77		
167a	2.04	Mare	11-15.	32.40	**Prerje perfundimtare ne Mare**	32.40
167a	4.65	Mellagjer	11-15.	73.73		
167a	1.79	Mrete	6-10.	28.47		
167a	2.12	Shqope	6-10.	33.64		
167a	**14.18**			**225.03**		
151	0.26	Cermedell	6-10.	14.4		
151	1.00	Ilqe	6-10.	55.9		
151	1.41	Mare	6-10.	78.7		
151	2.67	Mellagjer	16-20	149.1		
151	0.10	Mrete	6-10.	5.8		
151	11.53	Prrall	31-40	643.4	**Prerje perfundimtare ne Prrall**	643.4
151	**16.98**			**947.29**		
181	8.82	Mare	11-15.	229.1	**Prerje perfundimtare ne Mare**	229.1
181	2.21	Mrete	11-15.	82.5	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	82.5
181	**11.03**			**311.58**		
153	1.0	Mare	16-20	40.4	**Prerje perfundimtare ne Mare**	40.4
153	0.3	Mrete	6-10.	2.9		
153	0.1	Ilqe	21-30	13.0		
153	**1.36**			**56.21**		
152	0.25	Mare	16-20	15.1	**Prerje perfundimtare ne Mare**	15.1
152	0.13	Mrete	11-15.	2.5	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	2.5

152	0.04	Shqope	6-10.	0.3		
152	**0.42**			**17.90**		
186a	17.59	Mare	11-15.	456.60	**Prerje perfundimtare ne Mare**	15.1
186a	5.86	Mrete	11-15.	89.46	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	2.5
186a	4.40	Cermedell	6-10.	39.37		
186a	1.47	Shparth	21-30	190.25		
186a	**29.31**			**775.68**		
190a	7.86	Mare	16-20	266.99	**Prerje perfundimtare ne Mare**	266.99
190a	3.37	Mrete	11-15.	78.19	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	78.19
190a	**11.23**			**345.19**		
188c	7.19	Melleze	21-25	611.24		
188c	4.31	Shk.bardhe	16-20	122.50	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	122.50
188c	2.87	Mare	11-15.	45.37	**Prerje perfundimtare ne Mare**	45.37
188c	**14.37**			**779.10**		
201a	6.04	Mare	11-15.	163.12	**Prerje perfundimtare ne Mare**	163.12
201a	0.86	Mrete	6-10.	10.70	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	10.70
201a	0.86	Melleze	6-10.	6.14		
201a	0.86	Cermedell	6-10.	5.07		
201a	**8.63**			**185.03**		
213	11.31	Mare	16-20	364.30	**Prerje perfundimtare ne Mare**	364.30
213	5.14	Mrete	11-15.	77.62	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	77.62
213	2.06	Ilqe	21-30	262.36		
213	2.06	Cermedell	6-10.	11.04		
213	**20.56**			**715.32**		
215a	18.28	Mare	21-25	2102.70	**Prerje perfundimtare ne Mare**	2102.70
215a	2.81	Cermedell	6-10.	46.19		
215a	2.81	Mrete	11-15.	66.51	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	66.51
215a	1.41	Mellagjer	11-15.	58.70		
215a	2.81	Shk.bardhe	11-15.	85.82	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	85.82
215a	**28.12**			**2359.93**		
214	11.62	Mare	16-20	691.57	**Prerje perfundimtare ne Mare**	691.57

214	2.49	Mrete	11-15.	71.72	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	71.72
214	1.66	Cermedell	6-10.	22.87		
214	0.83	Dell.kuqe	11-15.	16.47		
214	**16.58**			**802.62**		
217	9.46	Mare	16-20	332.2	**Prerje perfundimtare ne Mare**	332.2
217	3.15	Mrete	16-20	104.8	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	104.8
217	1.58	Mellagjer	11-15.	34.4		
217	1.58	Cermedell	6-10.	8.2		
217	**15.76**			**479.57**		
216	4.73	Shk.bardhe	11-15.	153.45	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	153.45
216	4.73	Mare	11-15.	101.46	**Prerje perfundimtare ne Mare**	101.46
216	2.36	Mrete	11-15.	56.37	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	56.37
216	**11.82**			**311.28**		
219	25.52	Mare	16-20	693.84	**Prerje perfundimtare ne Mare**	693.84
219	7.29	Mrete	11-15.	90.41	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	90.41
219	1.82	Mellagjer	11-15.	20.34		
219	1.82	Cermedell	6-10.	11.51		
219	**36.46**			**816.11**		
222	18.65	Mare	16-20	597.61	**Prerje perfundimtare ne Mare**	597.61
222	6.22	Mrete	11-15.	105.44	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	105.44
222	4.66	Shk.bardhe	11-15.	63.97	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	63.97
222	1.55	Cermedell	6-10.	9.14		
222	**31.08**			**776.16**		
231	11.2	Mare	16-20	872.67	**Prerje perfundimtare ne Mare**	872.67
231	3.7	Mrete	11-15.	165.19	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	165.19
231	1.9	Cermedell	6-10.	30.90		
231	**18.74**			**1068.76**		
230a	1.01	Mare	16-20	155.4	**Prerje perfundimtare ne Mare**	155.4
230a	0.31	Mrete	11-15.	17.6	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	17.6
230a	0.16	Shqope	6-10.	4.0		
230a	0.08	Cermedell	6-10.	1.2		

230a	**1.55**			**178.11**		
228	3.12	Mare	16-20	221.7	**Prerje perfundimtare ne Mare**	221.7
228	0.67	Mrete	11-15.	31.5	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	31.5
228	0.45	Dell.kuqe	11-15.	13.5		
228	0.22	Shk.bardhe	11-15.	6.0	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	6.0
228	**4.46**			**272.60**		
235	13.01	Mare	16-20	1228.22	**Prerje perfundimtare ne Mare**	1228.22
235	6.50	Shk.bardhe	16-20	419.65	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	419.65
235	1.08	Mrete	11-15.	41.97	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	41.97
235	1.08	Cermedell	11-15.	26.77		
235	**21.68**			**1716.61**		
239	0.95	Mare	26-30	193.49	**Prerje perfundimtare ne Mare**	193.49
239	0.38	Shk.bardhe	16-20	34.83	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	34.83
239	0.38	Melleze	26-30	133.02		
239	0.19	Mrete	11-15.	5.22	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	5.22
239	**1.89**			**366.57**		
164	1.14	Mare	16-20	111.10	**Prerje perfundimtare ne Mare**	111.10
164	0.52	Mrete	11-15.	24.44	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	24.44
164	0.21	Shqope	6-10.	4.36		
164	0.21	Ilqe	21-30	67.21		
164	**2.08**			**207.12**		
183	3.91	Mare	11-15.	225.41	**Prerje perfundimtare ne Mare**	225.41
183	1.30	Mrete	11-15.	47.84	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	47.84
183	0.65	Cermedell	6-10.	11.90		
183	0.65	Shqope	6-10.	9.90		
183	**6.52**			**295.05**		
218	3.61	Mare	16-20	284.03	**Prerje perfundimtare ne Mare**	284.03
218	0.60	Shk.bardhe	11-15.	19.72	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	19.72
218	1.20	Melleze	16-20	77.29		
218	0.60	Mrete	6-10.	9.39		
218	**6.02**			**390.44**		

224	6.35	Mare	16-20	810.16	**Prerje perfundimtare ne Mare**	810.16
224	2.65	Shk.bardhe	16-20	243.05	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	243.05
224	1.59	Mrete	11-15.	55.31	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	55.31
224	**10.58**			**1108.51**		
81a1	3.65	Shk.bardhe	16-20	0.8	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	0.8
81a1	1.12	Mrete	11-15.	0.1	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	0.1
81a1	0.39	Shqope	11-15.	0.1		
81a1	0.45	Mare	11-15.	0.0	**Prerje perfundimtare ne Mare**	0.0
81a1	**5.61**			**1.06**		
79a	0.27	Shk.zeze	11-15.	18.51	**Prerje perfundimtare ne Shk.zeze**	18.51
79a	0.11	Mare	11-15.	4.00	**Prerje perfundimtare ne Mare**	4.00
79a	0.05	Mrete	6-10.	1.20		
79a	0.05	Melleze	11-15.	3.05		
79a	**0.53**			**26.75**		
79a1	0.01	Shk.zeze	11-15.	0.75	**Prerje perfundimtare ne Shk.zeze**	0.75
79a1	0.01	Mare	11-15.	0.23	**Prerje perfundimtare ne Mare**	0.23
79a1	0.00	Melleze	6-10.	0.09		
79a1	**0.02**			**1.07**		
236b	3.09	Mare	16-20	438.05	**Prerje perfundimtare ne Mare**	438.05
236b	1.55	Shk.bardhe	11-15.	139.06	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	139.06
236b	0.52	Mrete	11-15.	28.73	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	28.73
236b	**5.15**			**605.84**		
199a1	0.93	Dell.kuqe	21-25.	108.26		
199a1	3.10	Mrete	11-15.	120.73	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	120.73
199a1	3.41	Mare	11-15.	155.31	**Prerje perfundimtare ne Mare**	155.31
199a1	0.16	Cermedell	6-10.	0.59		
199a1	0.16	Drize	6-10.	4.79		
199a1	**7.75**			**389.69**		
199c	1.57	Mare	16-20	199.04	**Prerje perfundimtare ne Mare**	199.04
199c	1.26	Shk.bardhe	11-15.	100.12	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	100.12

199c	0.31	Mrete	11-15.	18.21	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	18.21
199c	**3.14**			**317.37**		
199c1	0.99	Mare	16-20	99.49	**Prerje perfundimtare ne Mare**	99.49
199c1	0.63	Cermedell	11-15.	46.89		
199c1	0.18	Mrete	11-15.	8.93	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	8.93
199c1	**1.80**			**155.30**		
190c	0.93	Mare	16-20	98.72	**Prerje perfundimtare ne Mare**	98.72
190c	0.62	Mrete	11-15.	28.53	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	28.53
190c	**1.55**			**127.25**		
168b	1.9	Ilqe	21-30	24.9		
168b	0.9	Mellagjer	16-20	11.7		
168b	0.6	Mrete	16-20	7.6	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	7.6
168b	0.2	Dell.Kuqe	6-10.	2.0		
168b	0.1	Shqope	6-10.	0.8		
168b	**3.59**			**46.91**		
187b1	3.16	Mare	16-20	319.50	**Prerje perfundimtare ne Mare**	319.50
187b1	0.90	Melleze	21-25	208.59		
187b1	0.45	Mrete	11-15.	12.32	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	12.32
187b1	**4.52**			**540.41**		
151a3	0.78	Mare	6-10.	5.9		
151a3	0.33	Mrete	6-10.	0.8		
151a3	0.11	Shk.bardhe	11-15.	7.6	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	7.6
151a3	**1.11**			**14.28**		
151a4	1.05	Mare	11-15.	12.2	**Prerje perfundimtare ne Mare**	12.2
151a4	0.21	Mrete	11-15.	3.7	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	3.7
151a4	0.14	Cermedell	6-10.	3.4		
151a4	**1.4**			**19.21**		
83a	3.68	Mare	16-20	38.16	**Prerje perfundimtare ne Mare**	38.16
83a	1.58	Mrete	11-15.	16.43	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	16.43
83a	0.49	Dell.Kuqe	6-10.	5.07		
83a	0.11	Shqope	6-10.	1.12		
83a	**5.86**			**60.78**		

83b	0.44	Mare	16-20	37.86	**Prerje perfundimtare ne Mare**	37.86
83b	0.13	Melleze	21-25	34.97		
83b	0.06	Mrete	11-15.	2.68	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	2.68
83b	**0.63**			**75.50**		
187a	9.89	Mare	16-20	2288.82	**Prerje perfundimtare ne Mare**	2288.82
187a	8.58	Melleze	21-25	1985.93		
187a	1.38	Shk.bardhe	11-15.	319.63	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	319.63
187a	**19.86**			**4594.38**		
187b	2.25	Mare	16-20	130.07	**Prerje perfundimtare ne Mare**	130.07
187b	0.58	Mrete	11-15.	33.60	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	33.60
187b	0.15	Dell.Kuqe	6-10.	8.78		
187b	0.04	Cermedell	6-10.	2.03		
187b	**3.02**			**174.48**		
191b	0.09	Mare	11-15.	5.61	**Prerje perfundimtare ne Mare**	5.61
191b	0.03	Mrete	6-10.	1.78		1.78
191b	0.03	Shk.bardhe	11-15.	1.55	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	1.55
191b	**0.15**			**8.93**		
192c	0.61	Mare	11-15.	27.26	**Prerje perfundimtare ne Mare**	27.26
192c	0.19	Mrete	11-15.	8.84	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	8.84
192c	0.12	Cermedell	11-15.	5.37		
192c	**0.92**			**41.48**		
194c	0.77	Mare	11-15.	23.70	**Prerje perfundimtare ne Mare**	23.70
194c	0.15	Mrete	11-15.	14.83	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	14.83
194c	0.10	Dell.Kuqe	6-10.	3.72		
194c	**1.03**			**42.25**		
86b	1.72	Mare	16-20	144.93	**Prerje perfundimtare ne Mare**	144.93
86b	0.54	Mrete	11-15.	45.59	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	45.59
86b	7.87	Ilqe	21-30	661.61		
86b	**10.13**			**852.13**		**37495.68**

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 2022 – 2031 është 44326.13m^3 dhe mundësa vjetore e shfrytëzimit bazuar në ndërhyrjet silvikulturore është 4432.6 m^3.

Nr.	Ndërhyrja	Volumi (m^3)
1	Prerje njepasnjeshme uniforme	44310.23
2	Permirsim pyjesh (krasitje degesh)	15.9
Gjithsej (m^3)		**44326.13**
Prerja vjetore (m^3/year)		**4432.6**

XI.1 Planifikimi vjetor i masave

XI.1.1 Masat në pyje

Këto ndërhyrje përfshijnë permirsimet pyjore dhe prerjet përfundimtare. **Nështojcën 4 përshkruhen ndërhyrjet kryesore të planifikuara për t'u kryer gjatë viteve në vijim në parcelat pyjore të EP Petran-Carcove.**

XI.1.2 Masat në kullota

Masat në kullota janë të tre llojeve të ndryshme:

- **Përjashtimi nga kullotja e sipërfaqeve ku grumbujt pyjorë kanë nevojë të ripërtërihen përgjatë gjithë përiudhës së vlefshmërisë së PMPK;**
- **Kullotja racionale per te ulur presion e kullotjes në tokat e raportuara me mbikullotje gjatë inventarizimit të terrenit;**
- **Përmirësimi i kapacitetit mbajtës, nepermjet pastrimit të gurëve dhe hedhejs se fares ne pjeset 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)	Ndërhyrja		
		Ripyllëzim	Pastrimi i gurëve (%)	Barëzim me farë
235b1	3.35		E lartë> 60%	√
Gjithsej	**114.45**			

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 vemendje 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

Nuk kemi evidentuar zona per tu pyllezuar gjate inventarizimit ne terren.

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)		Kosto gjithsej (Lekë)
		Pastrim gurësh	Mbjellje fare bari	
235b1	3.35	85000	125000	**410375**
TOTALI				**410375**

XI.2.4 Gjendja dhe masat në infrastrukturë

Gjendja e rrjetit rrugor është e dobet dhe ka nevoje per permirsim.Mbritshmeria ne dia parcela ishte e pamundur dhe per kete eshte e domosdoshme hapja e rrugeve te reja ne brendesi te ekonomise te cilat te perdoren edhe per rastet e zjarreve dhe per kryerjen e punimeve te parashikuara.
Para se të shikohet mundësia e ndërtimit të rrugëve të reja, rekomandohet mirëmbajtja dhe riparimi i pjesëve të dëmtuara të rrjetit rrugor ekzistues,që të jetë një përparësi në shkallën e të gjithë përbërësve të zhvillimit ekonomik të EP Petran-Carcove: 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 vendosjen e tombinove, stabilizimit të shpateve, rreziqeve të erozionit dhe rrëshqitjeve tëtokës. 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 mirëmbajtjes dhe zhvillimit të infrastrukturës rrugore lidhen jo vetëm me përfitimet në pyje dhe kullota, por gjithashtu edhe me të ardhurat indirekte të mundësuara 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.

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 ndërgjegjësuese.** 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 bashkine dhe komunitetin lokal. Ndërhyrjet silvikulturore, të tilla si prerjet përfundimtare në grumbujt e moçëm, permrisimet 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 blegtoria. 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. 1064, datë 22.12.2010 "Për përcaktimin e tarifave në sektorin e pyjeve dhe kullotave".

Nr	Emërtimi	Njësia	Sasia ne 10 vjet	Çmimi për njësi (lekë)	Vlera gjithsej (lekë)
1	Lëndë e hollë	m^3	18026	1700	30644200
2	Dru zjarri	m^3	57084	500	28542000
3	Prodhime jodrusore	ton	8920	120000	1070400000

4	Kullotje bagëtish	kv	1463	20	29260
5	Depozitim i CO_2	ton	70240	448.8	31523712
	Gjithsej				**1161139172**

XII.3 Planifikimi i shpenzimeve

Shpenzimet për masat dhe ndërhyrjet e propozuara për t'u kryer gjatë 10 viteve të ardhshme në EP Petran-Carcove paraqiten në tabelëne mëposhtme:

Nr	Lloji i punimit	Njësia	Sasia	Kostoja per njesi	Shpenzimet gjithsej (Lekë)
1	Krasitje Pishash	ha	2.09	340000	**710600**
2	Pastrim guresh ne kullote	ha	6.7 (1 here cdo 5 vjet)	85000	**569500**
3	Mbjellie me fare	ha	3.35	125000	**418750**
4	Mirembajtie rrjeti rrugor	km	15 (cdo vit)	266000	**39900000**
5	Vendosje tabelash informuese	cope	400	1200	480000
	Gjithsej				**42078850**

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 = 1161139172 –42078850 = 1119060322 Lekë.

Balanca pozitive pasqyron gjendjen e burimeve pyjore dhe kullosore në EP Petran-Carcove. Megjithëse shpenzimet janëtë 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 Permet) 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 Petran-Carcove sipas VKM

Nr.	Qarku	Bashkia	Kodi kadastral	Ekonomia Pyjore/Kullosore	Ngastra/ nëngastra	Sipërfaqja (ha)	Kategoria përdorimit të territorit
752	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 079a	EP Petran-Çarshovë	79a	0.53	Pyll
753	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 079a1	EP Petran-Çarshovë	79a1	0.02	Pyll
754	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 080a	EP Petran-Çarshovë	80a	2.69	Pyll
755	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 080b	EP Petran-Çarshovë	80b	3.01	Shkëmbore
756	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 081a	EP Petran-Çarshovë	81a	0.19	Pyll
757	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 081a1	EP Petran-Çarshovë	81a1	5.61	Pyll
758	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 081b	EP Petran-Çarshovë	81b	2.68	Shkëmbore
759	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 082a	EP Petran-Çarshovë	82a	6.26	Pyll
760	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 082a1	EP Petran-Çarshovë	82a1	0.73	Pyll
761	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 082b	EP Petran-Çarshovë	82b	4.76	Shkëmbore
762	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 083a	EP Petran-Çarshovë	83a	5.86	Pyll
763	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 083b	EP Petran-Çarshovë	83b	0.63	Pyll
764	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 084	EP Petran-Çarshovë	84	0.04	Pyll
765	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 085a	EP Petran-Çarshovë	85a	0.53	Pyll
766	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 085b	EP Petran-Çarshovë	85b	0.21	Pyll
767	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 086a	EP Petran-Çarshovë	86a	0.44	Pyll
768	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 086b	EP Petran-Çarshovë	86b	10.13	Pyll
769	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 086c	EP Petran-Çarshovë	86c	1.01	Pyll
770	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 151	EP Petran-Çarshovë	151	16.98	Pyll
771	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 151a1	EP Petran-Çarshovë	151a1	4.57	Shkëmbore
772	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 151a2	EP Petran-Çarshovë	151a2	0.22	Pyll
773	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 151a3	EP Petran-Çarshovë	151a3	1.11	Pyll
774	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 151a4	EP Petran-Çarshovë	151a4	1.4	Pyll
775	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 152	EP Petran-Çarshovë	152	0.42	Pyll

776	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 153	EP Petran-Çarshovë	153	1.36	Pyll
777	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 156	EP Petran-Çarshovë	156	1.43	Pyll
778	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 162a	EP Petran-Çarshovë	162a	1.84	Pyll
779	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 162b	EP Petran-Çarshovë	162b	4.66	Pyll
780	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 164	EP Petran-Çarshovë	164	2.08	Pyll
781	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 167a	EP Petran-Çarshovë	167a	14.18	Pyll
782	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 167b	EP Petran-Çarshovë	167b	3.08	Shkëmbore
783	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 168	EP Petran-Çarshovë	168a	21.01	Pyll
784	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 168b	EP Petran-Çarshovë	168b	3.59	Pyll
785	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 181	EP Petran-Çarshovë	181	11.03	Pyll
786	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 182	EP Petran-Çarshovë	182	30.13	Pyll
787	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 183	EP Petran-Çarshovë	183	6.52	Pyll
788	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 184	EP Petran-Çarshovë	184	8.56	Pyll
789	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 185a	EP Petran-Çarshovë	185a	7.99	Pyll
790	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 185b	EP Petran-Çarshovë	185b	5.73	Shkëmbore
791	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 186a	EP Petran-Çarshovë	186a	29.31	Pyll
792	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 186b	EP Petran-Çarshovë	186b	1.91	Shkëmbore
793	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 187a	EP Petran-Çarshovë	187a	19.86	Pyll
794	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 187b	EP Petran-Çarshovë	187b	3.02	Pyll
795	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 187b1	EP Petran-Çarshovë	187b1	4.52	Pyll
796	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 188a	EP Petran-Çarshovë	188a	13.3	Pyll
797	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 188b	EP Petran-Çarshovë	188b	1.39	Pyll
798	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 188c	EP Petran-Çarshovë	188c	14.37	Pyll
799	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 189a	EP Petran-Çarshovë	189a	16.54	Pyll
800	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 189b	EP Petran-Çarshovë	189b	14.61	Pyll
801	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 189c	EP Petran-Çarshovë	189c	1.62	Shkëmbore
802	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 190a	EP Petran-Çarshovë	190a	11.23	Pyll

803	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 190b	EP Petran-Çarshovë	190b	11.79	Pyll
804	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 190c	EP Petran-Çarshovë	190c	1.55	Pyll
805	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 191a	EP Petran-Çarshovë	191a	21.72	Pyll
806	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 191b	EP Petran-Çarshovë	191b	0.15	Pyll
807	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 192a	EP Petran-Çarshovë	192a	31.08	Pyll
808	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 192b	EP Petran-Çarshovë	192b	8.6	Pyll
809	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 192c	EP Petran-Çarshovë	192c	0.92	Pyll
810	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 193a	EP Petran-Çarshovë	193a	8.72	Pyll
811	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 193b	EP Petran-Çarshovë	193b	25.36	Pyll
812	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 193c	EP Petran-Çarshovë	193c	1.45	Shkëmbore
813	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 194a	EP Petran-Çarshovë	194a	13.27	Pyll
814	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 194b	EP Petran-Çarshovë	194b	16.23	Pyll
815	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 194c	EP Petran-Çarshovë	194c	1.03	Pyll
816	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 195	EP Petran-Çarshovë	195	16.14	Pyll
817	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 196a	EP Petran-Çarshovë	196a	19.71	Pyll
818	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 196b	EP Petran-Çarshovë	196b	0.25	Shkëmbore
819	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 196b1	EP Petran-Çarshovë	196b1	0.77	Shkëmbore
820	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 197	EP Petran-Çarshovë	197	28.54	Pyll
821	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 198a	EP Petran-Çarshovë	198a	40.42	Pyll
822	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 198b1	EP Petran-Çarshovë	198b1	1.41	Shkëmbore
823	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 198b2	EP Petran-Çarshovë	198b2	0.5	Shkëmbore
824	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 198b3	EP Petran-Çarshovë	198b3	1.28	Shkëmbore
825	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 198b4	EP Petran-Çarshovë	198b4	0.88	Shkëmbore
826	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 199a	EP Petran-Çarshovë	199a	27.25	Pyll
827	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 199a1	EP Petran-Çarshovë	199a1	7.75	Pyll
828	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 199b	EP Petran-Çarshovë	199b	3.59	Shkëmbore
829	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 199c	EP Petran-Çarshovë	199c	3.14	Pyll

830	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 199c1	EP Petran-Çarshovë	199c1	1.8	Pyll
831	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 200a	EP Petran-Çarshovë	200a	33.74	Pyll
832	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 200b	EP Petran-Çarshovë	200b	10.19	Shkëmbore
833	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 201a	EP Petran-Çarshovë	201a	8.63	Pyll
834	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 201b	EP Petran-Çarshovë	201b	1.61	Shkëmbore
835	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 201b1	EP Petran-Çarshovë	201b1	0.95	Shkëmbore
836	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 206a	EP Petran-Çarshovë	206a	1.64	Pyll
837	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 207c	EP Petran-Çarshovë	207c	18.14	Pyll
838	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 211b	EP Petran-Çarshovë	211b	0.32	Shkëmbore
839	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 213	EP Petran-Çarshovë	213	20.56	Pyll
840	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 214	EP Petran-Çarshovë	214	16.58	Pyll
841	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 215a	EP Petran-Çarshovë	215a	28.12	Pyll
842	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 215b	EP Petran-Çarshovë	215b	1.55	Shkëmbore
843	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 216	EP Petran-Çarshovë	216	11.82	Pyll
844	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 217	EP Petran-Çarshovë	217	15.76	Pyll
845	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 218	EP Petran-Çarshovë	218	6.02	Pyll
846	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 219	EP Petran-Çarshovë	219	36.46	Pyll
847	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 220	EP Petran-Çarshovë	220	23.56	Pyll
848	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 222	EP Petran-Çarshovë	222	31.08	Pyll
849	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 224	EP Petran-Çarshovë	224	10.58	Pyll
850	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 225	EP Petran-Çarshovë	225	5.02	Pyll
851	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 226	EP Petran-Çarshovë	226	8.23	Pyll
852	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 227	EP Petran-Çarshovë	227	17.75	Pyll
853	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 228	EP Petran-Çarshovë	228	4.46	Pyll
854	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 229	EP Petran-Çarshovë	229	31.63	Pyll
855	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 230a	EP Petran-Çarshovë	230a	1.55	Pyll
856	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 230b	EP Petran-Çarshovë	230b	22.44	Pyll

857	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 231	EP Petran-Çarshovë	231	18.74	Pyll
858	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 232	EP Petran-Çarshovë	232	32.54	Pyll
859	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 233	EP Petran-Çarshovë	233	18.77	Pyll
860	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 234a	EP Petran-Çarshovë	234a	26.72	Pyll
861	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 235a	EP Petran-Çarshovë	235a	20.57	Pyll
862	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 235b	EP Petran-Çarshovë	235b	1.11	Pyll
863	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 235b1	EP Petran-Çarshovë	235b1	3.35	Kullotë
864	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 236	EP Petran-Çarshovë	236	14.05	Pyll
865	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 236b	EP Petran-Çarshovë	236b	5.15	Pyll
866	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 237	EP Petran-Çarshovë	237	29.96	Pyll
867	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 238a	EP Petran-Çarshovë	238a	42.39	Pyll
868	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 238b	EP Petran-Çarshovë	238b	0.55	Shkëmbore
869	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 238b1	EP Petran-Çarshovë	238b1	5.52	Shkëmbore
870	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 239	EP Petran-Çarshovë	239	1.89	Pyll
871	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 242	EP Petran-Çarshovë	242	2.42	Pyll
872	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 243b	EP Petran-Çarshovë	243b	15.19	Pyll
873	Gjirokastër	Përmet	GJ44 00 243b1	EP Petran-Çarshovë	243b1	10.61	Pyll
874	Gjirokastër	Përmet	GJ44 01 083	EP Petran-Çarshovë	83	6.48	Djerrë
875	Gjirokastër	Përmet	GJ44 02 198b	EP Petran-Çarshovë	198b	4.06	Inproduktive
876	Gjirokastër	Përmet	GJ44 02 235	EP Petran-Çarshovë	235	21.68	Pyll

Shtojca 2: Lista e parcelave me sipërfaqen, speciet, klasën e moshës, siperfaqen bazimetrike, volumin (m^3/ha dhe m^3) dhe rritjen ne volum (m^3/ha/vit dhe m^3/vit)

Trungishte

Ngastra	Sip sipas VKM	Llojet	Llojet(%)	Klasa e moshës	Kuroredendesia	Diam. Mesatar (m)	Lart. Mesatare (m)	Nr. Drurev e per ha	Sip. Bazimetrike (m2/ha)	Volumi (m3/ha)	Volumi total (m3)	Rritja mesatare vjetore (m3/ha)	Rritja totale (m3)/vit
80a	2.09	P.eger	77.7	41-60	**0.8**	14.5	8	800	13.20	73.94	198.90	1.48	3.98
80a	0.00	Ilqe	0.1	6-10.		2	2.3	100	0.03	0.06	0.17	0.01	0.02
80a	0.19	Bulger	7.1	31-40		10	8	120	0.94	6.78	18.24	0.19	0.52
80a	0.25	Shk.bardhe	9.4	21-25.		5.5	5	840	1.99	8.98	24.15	0.40	1.07
80a	0.14	Mrete	5.1	16-20		4.5	4.7	720	1.14	4.84	13.02	0.28	0.74
80a	0.01	Shqope	0.3	11-15.		3	3.5	120	0.08	0.27	0.72	0.02	0.06
80a	0.01	Mare	0.3	11-15.		3.5	4	90	0.09	0.31	0.84	0.02	0.07
80a	**2.69**		**100**					**2790**	**17.49**	**95.18**	**256.05**	**2.40**	**6.46**

Cungishte

Ngastra	Sip sipas VKM	Llojet	Llojet(%)	Klasa e moshës	Kuroredendesia	Diam. Mesatar (m)	Lart. Mesatare (m)	Nr. Drurev e per ha	Sip. Bazimetrike (m2/ha)	Volumi (m3/ha)	Volumi total (m3)	Rritja mesatare vjetore (m3/ha)	Rritja totale (m3)/vit
188a	9.31	Shparth	70	21-30	**1.0**	7.5	7	2450	10.82	68.16	906.5	2.73	36.26
188a	2.66	Qarr	20	21-30		6.7	6	750	2.64	14.27	189.8	0.57	7.59
188a	1.33	Mare	10	11-15.		3.5	3.4	350	0.34	1.03	13.7	0.08	1.10
188a	**13.3**							**3550**	**13.80**	**83.46**	**1110.0**	**3.38**	**44.95**
189b	10.2	Shparth	70	31-40	**0.7**	9.0	7.5	1015	6.45	43.56	636.0	1.24	18.17
189b	2.9	Qarr	20	31-40		9.5	7.0	290	2.05	12.94	189.0	0.37	5.40
189b	1.5	Shk.bardhe	10	16-20		5.0	4.5	145	0.28	1.15	16.8	0.06	0.93
189b	**14.61**							**1450**	**8.8**	**57.7**	**841.8**	**1.68**	**24.51**
194a	7.96	Shparth	60	31-40	**0.7**	12	8	1080	12.21	87.90	1166.4	2.51	33.33
194a	3.98	Qarr	30	31-40		10	8.5	540	4.24	32.43	430.3	0.93	12.29
194a	1.33	Shk.bardhe	10	16-20		4.5	5	180	0.29	1.29	17.1	0.07	0.95
194a	**13.27**							**1800**	**16.73**	**121.62**	**1613.84**	**3.51**	**46.57**
189a	13.23	Shparth	80	31-40	**0.6**	9	7.5	950	6.04	40.77	674.40	1.16	19.27
189a	2.48	Qarr	15	21-30		8	7	250	1.26	7.91	130.88	0.32	5.24
189a	0.83	Bulger	5	21-30		7.5	6.5	90	0.40	2.32	38.45	0.09	1.54
189a	**16.54**							**1290**	**7.69**	**51.01**	**843.73**	**1.57**	**26.04**
193b	16.48	Shparth	65	31-40	**0.8**	10	8	1365	10.72	77.15	1956.52	2.20	55.90

193b	5.07	Qarr	20	21-30		8	7	420	2.11	13.29	337.12	0.53	13.48
193b	3.80	Shk.bar dhe	15	21-25		7.5	6	315	1.39	7.51	190.48	0.33	8.47
193b	**25.36**							**2100**	**14.22**	**97.95**	**2484.12**	**3.07**	**77.85**
232	21.15	Shparth	65	31-40	**0.8**	10	8	1495	11.74	84.50	2749.55	2.41	78.56
232	8.14	Qarr	25	21-30		8	6	575	2.89	15.60	507.61	0.62	20.30
232	3.25	Mare	10	16-20		4.5	4	230	0.37	1.32	42.83	0.07	2.38
232	**32.54**		**100**					**2300**	**14.99**	**101.41**	**3299.98**	**3.11**	**101.24**
230b	15.71	Shparth	70	31-40	**0.6**	12	7.5	850	9.61	64.86	1455.4	1.85	41.58
230b	2.24	Qarr	10	31-40		11	7	190	1.80	11.37	255.1	0.32	7.29
230b	2.24	Mare	10	16-20		5	5	190	0.37	1.68	37.7	0.09	2.09
230b	2.24	Shk.bar dhe	10	16-20		4.2	4	190	0.26	0.95	21.3	0.05	1.18
230b	**22.44**		**100**					**1420**	**12.05**	**78.85**	**1769.43**	**2.32**	**52.14**
233	15.0	Shparth	80	31-40	**0.7**	14	9	1320	20.31	159.57	2995.2	4.56	83.14
233	2.8	Qarr	15	31-40		13	7.5	247.5	3.28	21.50	403.5	0.61	11.20
233	0.9	Mare	5	11-15.		3.5	3	82.5	0.08	0.21	3.9	0.02	0.30
233	**18.77**		**100**					**1650**	**23.67**	**181.28**	**3402.59**	**5.19**	**94.65**
243b	9.87	Bulger	65	31-40	**0.4**	13	8	550	7.30	50.96	774.1	1.46	22.12
243b	5.32	Qarr	35	31-40		11	7.5	300	2.85	18.66	283.4	0.53	8.10
243b	**15.19**							**850**	**10.1**	**69.6**	**1057.5**	**1.99**	**30.21**
84	0.03	Shparth	70	31-40	**0.8**	13	8	1500	19.90	138.98	5.6	3.97	0.16

84	0.01	Qarr	20	21-30		10	6	430	3.38	17.68	0.7	0.71	0.03
84	0.00	Mare	10	16-20		5	3.5	220	0.43	1.32	0.1	0.07	0.00
84	**0.04**							**2150**	**23.71**	**157.98**	**6.32**	**4.75**	**0.19**
242	1.21	Qarr	50	21-30	**0.7**	10	7	770	6.04	36.94	89.39	1.48	3.58
242	0.97	Bulger	40	21-30		7	5	616	2.37	10.34	25.03	0.41	1.00
242	0.24	Shk.bar dhe	10	16-20		5	4.2	154	0.30	1.11	2.68	0.06	0.15
242	**2.42**							**1540**	**8.72**	**48.39**	**117.10**	**1.95**	**4.73**
243b1	7.96	Shparth	75	31-40	**0.7**	14	8	1050	16.16	112.83	1197.1	3.22	34.20
243b1	2.65	Qarr	25	31-40		12	7.5	600	6.78	44.41	471.2	1.27	13.46
243b1	**10.61**							**1650**	**22.9**	**157.2**	**1668.3**	**4.49**	**47.67**
85a	0.39	Shparth	74	31-40	**0.7**	12	8.5	970	10.96	74.56	39.52	2.13	1.13
85a	0.13	Bulger	24	21-30		10	7	550	4.32	24.18	12.81	0.97	0.51
85a	0.01	Mare	2	16-20		5	4.5	250	0.49	1.77	0.94	0.10	0.05
85a	**0.53**							**1770**	**15.77**	**100.51**	**53.27**	**3.20**	**1.69**
85b	0.18	Shparth	88	31-40	**0.8**	14.0	8.0	1550	23.85	152.63	32.05	4.36	0.92
85b	0.03	Qarr	12	21-30		11.0	6.0	450	4.27	20.52	4.31	0.82	0.17
85b	0.00	Bulger	1	16-20		4.7	3.5	260	0.45	1.26	0.27	0.07	0.01
85b	**0.21**							**2260**	**28.57**	**174.41**	**36.63**	**5.25**	**1.10**
86a	0.33	Shparth	75	21-30	**0.9**	12.0	8.0	1500	16.96	108.52	47.75	4.34	1.91
86a	0.10	Qarr	22	21-30		9.0	6.0	1040	6.61	31.74	13.97	1.27	0.56
86a	0.01	Shk.bar dhe	3	16-20		4.7	3.5	420	0.73	2.04	0.90	0.11	0.05
86a	**0.44**							**2960**	**24.30**	**142.30**	**62.61**	**5.72**	**2.52**
86c	0.71	Bulger	70	21-30	**0.8**	10	6	1540	12.09	58.03	58.61	2.32	2.34
86c	0.30	Shparth	30	21-30		12	7	650	7.35	41.15	41.56	1.65	1.66

86c	**1.01**							**2190**	**19.44**	**99.17**	**100.17**	**3.97**	**4.01**
188b	0.89	Shparth	64	11-20.	**1.0**	8	8.5	1250	6.28	42.70	59.36	2.85	3.96
188b	0.40	Bulger	29	11-20.		6.5	7	1040	3.45	19.32	26.85	1.29	1.79
188b	0.10	Mare	7	16-20		4.5	4.5	750	1.19	4.29	5.97	0.24	0.33
188b	**1.39**		**100**					**3040**	**10.92**	**66.31**	**92.17**	**4.37**	**6.08**

Shkurre

Ngastra	Sip sipas VKM	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
162b	2.5	Ilqe	53.0	21-30	5.5	4.5	720	1.71	6.92	32.3	0.28	1.3
162b	1.2	Mellagjer	24.9	16-20	4	3.2	900	1.13	3.26	15.2	0.19	0.9
162b	0.7	Mrete	16.1	16-20	3.5	2.7	900	0.87	2.10	9.8	0.12	0.6
162b	0.2	Dell.Kuqe	4.3	6-10.	2.7	3	360	0.21	0.56	2.6	0.07	0.3
162b	0.1	Shqope	1.8	6-10.	2	1.5	540	0.17	0.23	1.1	0.03	0.1
162b	**4.66**		**100**				**3420**	**4.08**	**13.07**	**60.90**	**0.69**	**3.2**
162a	1.24	Ilqe	67.1	21-30	7.5	6	500	2.21	11.92	21.94	0.48	0.9
162a	0.14	Mellagjer	7.4	16-20	3.4	4.0	400	0.36	1.31	2.40	0.08	0.1
162a	0.39	Dell.Kuqe	21.1	21-25	5.5	2.7	650	1.54	3.75	6.90	0.17	0.3
162a	0.00	Fshikarth	0.1	0-5	0.7	0.9	350	0.01	0.01	0.02	0.00	0.0
162a	0.00	Cermedell	0.2	0-5	1	1	450	0.04	0.03	0.06	0.01	0.0
162a	0.00	Pistacia	0.0	0-5	1	1.1	50	0.00	0.00	0.01	0.00	0.0
162a	0.04	Mare	2.3	11-15.	3	3.2	200	0.14	0.41	0.75	0.03	0.1
162a	0.00	Shqope	0.1	0-5	0.8	0.9	500	0.03	0.02	0.04	0.01	0.0
162a	0.01	Mrete	0.5	6-10.	2.2	1	250	0.09	0.09	0.16	0.01	0.0

162a	0.02	Bulger	1.3	21-30	5.5	3.5	30	0.07	0.22	0.41	0.01	0.0
162a	**1.84**		**100**				**3380**	**4.50**	**17.76**	**32.68**	**0.80**	**1.5**
156	0.4	Qarr	26.4	31-40	10.1	9.3	200	1.60	13.41	19.2	0.38	0.5
156	0.1	Lofate	6.5	11-15.	3.5	4	950	0.91	3.29	4.7	0.26	0.4
156	0.5	Rrap	35.8	31-40	11	8.5	250	2.37	18.17	26.0	0.52	0.7
156	0.0	Shk.bardhe	1.4	6-10.	2.5	4	400	0.20	0.71	1.0	0.09	0.1
156	0.3	Mare	21.3	16-20	4.2	3.1	2800	3.88	10.82	15.5	0.62	0.9
156	0.0	Cermedell	1.8	6-10.	2	2	1600	0.50	0.90	1.3	0.12	0.2
156	0.0	Mrete	0.1	0-5	1.1	1.0	400	0.04	0.03	0.0	0.01	0.0
156	0.1	Ilqe	6.8	11-15.	3.5	5	800	0.77	3.46	5.0	0.28	0.4
156	**1.43**		**100**				**7400**	**10.27**	**50.78**	**72.6**	**2.29**	**3.3**
81a	0.15	Shk.bardhe	77.5	16-20	6.7	5.4	400	1.41	6.85	1.3	0.39	0.1
81a	0.02	Mrete	10.5	11-15.	3.7	4	240	0.26	0.93	0.2	0.07	0.0
81a	0.01	Shqope	7.2	11-15.	3	2.5	400	0.28	0.64	0.1	0.05	0.0
81a	0.00	Mare	2.2	11-15.	3.5	2.8	80	0.08	0.19	0.0	0.02	0.0
81a	0.01	Dell.Kuqe	2.7	6-10.	2.7	1.9	240	0.14	0.23	0.0	0.03	0.0
81a	**0.19**		**100.0**				**1360**	**2.16**	**8.84**	**1.68**	**0.56**	**0.1**
82a	2.26	Mrete	36.1	11-15.	3.5	3.8	1140	1.10	3.75	23.47	0.30	1.9
82a	3.26	Ilqe	52.1	16-20.	4.5	4.2	900	1.43	5.41	33.85	0.31	1.9
82a	0.45	Shk.bardhe	7.1	6-10.	2.5	3	560	0.27	0.74	4.64	0.10	0.6
82a	0.19	Pistacia	3.1	6-10.	2	2.5	450	0.14	0.32	1.99	0.04	0.3
82a	0.10	Cermedell	1.5	6-10.	2.2	2.6	180	0.07	0.16	1.00	0.02	0.1
82a	**6.26**		**100**				**3230**	**3.01**	**10.38**	**59.67**	**0.77**	**4.8**
82a1	0.44	Mrete	60.1	11-15.	3	3.5	1300	0.92	2.89	2.11	0.23	0.2
82a1	0.16	Cermedell	22.0	6-10.	2.5	3	800	0.39	1.06	0.77	0.14	0.1
82a1	0.13	Shk.bardhe	17.9	6-10.	2.6	3	600	0.32	0.86	0.63	0.11	0.1

82a1	**0.73**		**100**				**2700**	**1.63**	**4.81**	**3.51**	**0.49**	**0.4**
200a	24.2	Mellagjer	71.7	6-10.	2.5	3	4600	2.26	6.09	205.60	0.81	27.4
200a	0.8	Cermedell	2.3	6-10.	2.5	2.2	200	0.10	0.19	6.56	0.03	0.9
200a	3.1	Bulger	9.3	11-20.	4.0	3.5	200	0.25	0.79	26.70	0.06	2.1
200a	0.5	Mrete	1.4	0-5	1.2	2.0	600	0.07	0.12	4.12	0.05	1.6
200a	5.2	Fshikarth	15.3	6-10.	2.4	2.0	1600	0.72	1.30	43.94	0.17	5.9
200a	**33.74**		**100**				**7200**	**3.40**	**8.50**	**286.91**	**1.12**	**37.9**
193a	0.9	Shparth	10.2	41-50	15.0	8.5	50	0.88	6.76	58.91	0.15	1.3
193a	6.5	Shk.bardhe	74.2	16-20	3.9	4.5	5400	6.45	26.11	227.70	1.49	13.0
193a	1.3	Fr.bardhe	14.8	16-20	3.7	4.7	1200	1.29	5.45	47.57	0.31	2.7
193a	0.1	Mrete	0.8	16-20	4.1	4.5	50	0.07	0.27	2.33	0.02	0.1
193a	**8.72**		**100**				**6700**	**8.69**	**38.59**	**336.51**	**1.97**	**17.2**
238a	37.30	Mare	88	11-15.	3.7	3.2	9500	10.21	29.40	1246.39	2.35	99.7
238a	4.16	Mrete	10	6-10.	2.0	2.5	4600	1.44	3.25	137.76	0.43	18.4
238a	0.23	Lofate	0.6	0-5	1.2	1.5	1200	0.14	0.18	7.76	0.07	3.1
238a	0.31	Cermedell	1	6-10.	1.7	1.5	800	0.18	0.25	10.39	0.03	1.4
238a	**42.39**		**100**				**16100**	**11.97**	**33.08**	**1402.30**	**2.89**	**122.6**
237	13.42	Mare	44.8	11-15.	3.5	3.2	8000	7.69	22.16	663.79	1.77	53.1
237	10.51	Bulger	35.1	31-40	8.0	6.5	1200	6.03	35.27	1056.64	1.01	30.2
237	1.59	Lofate	5.3	6-10.	2.2	2.5	2400	0.91	2.05	61.47	0.27	8.2
237	4.45	Mrete	14.9	6-10.	2.5	2.3	5200	2.55	5.28	158.22	0.70	21.1
237	**29.96**		**100**				**16800**	**17.18**	**64.76**	**1940.12**	**3.76**	**112.6**
236	1.9	Mare	14	16-20	5.4	4.2	550	1.26	4.76	66.86	0.27	3.8
236	7.8	Shk.bardhe	56	21-25	6.8	6.3	950	3.45	19.55	274.71	7.82	109.9
236	2.3	Qarr	17	51-60	16.0	6.5	50	1.00	5.88	82.59	0.11	1.5
236	1.8	Bulger	13	31-40	10.2	6.0	100	0.82	4.41	61.96	0.13	1.8

236	0.2	Prrall	2	11-20.	4.4	4.2	100	0.15	0.57	8.07	0.04	0.5
236	**14.05**		**100**				**1750**	**6.68**	**35.17**	**494.19**	**8.36**	**117.5**
235a	16.89	Mare	82.1	26-30	8.9	5.4	3500	21.67	105.34	2166.77	3.83	78.8
235a	0.68	Mrete	3.3	6-10.	2.80	3.5	2200	1.35	4.26	87.73	0.53	11.0
235a	1.18	Shk.bardhe	5.7	21-25	6.20	4.5	600	1.81	7.33	150.83	0.33	6.7
235a	0.17	Dell.kuqe	0.8	11-15.	3.50	3.0	400	0.38	1.04	21.36	0.08	1.6
235a	0.06	Drize	0.3	6-10.	2.50	2.0	400	0.20	0.35	7.27	0.04	0.9
235a	1.60	Lofate	7.8	21-25	8.0	5.5	400	2.01	9.95	204.62	0.43	8.9
235a	**20.57**		**100.0**				**7500**	**27.43**	**128.27**	**2638.58**	**5.25**	**107.9**
229	9.84	Mare	31.1	16-20	4.5	5.0	2500	3.97	17.88	565.65	0.99	31.4
229	2.76	Mrete	8.7	11-15.	3.5	4.0	1450	1.39	5.02	158.77	0.40	12.7
229	0.67	Lofate	2.1	11-15.	3.0	3.2	600	0.42	1.22	38.61	0.10	3.1
229	4.76	Shk.bardhe	15.1	21-25	5.5	4.5	900	2.14	8.66	273.77	0.38	12.2
229	13.60	Shparth	43.0	31-40	10.0	7.0	500	3.93	24.73	782.13	0.71	22.3
229	**31.63**		**100.0**				**5950**	**11.85**	**57.51**	**1818.94**	**2.58**	**81.7**
227	5.88	Mare	33.1	16-20	4	4.7	3783	4.75	20.10	356.75	1.12	19.8
227	3.02	Mrete	17.0	6-10.	2.9	3.5	3700	2.44	7.69	136.58	0.96	17.1
227	4.78	Qarr	26.9	11-20.	6.5	5.0	1164	3.86	17.37	308.36	1.16	20.6
227	0.37	Dell.Kuqe	2.1	11-15.	3.2	3	370	0.30	0.80	14.25	0.06	1.1
227	3.01	Shk.bardhe	17.0	11-15.	3	3.5	3450	2.44	7.68	136.28	0.61	10.9
227	0.70	Lofate	3.9	6-10.	2.5	3	1150	0.56	1.52	27.04	0.19	3.4
227	**17.75**		**100**				**13617**	**14.35**	**55.17**	**979.27**	**4.11**	**72.9**
226	2.13	Mare	25.9	11-15.	3.3	4.0	4200	3.48	12.54	103.18	1.00	8.3
226	1.23	Bulger	14.9	21-30	8	7	400	2.01	12.66	104.20	0.51	4.2
226	1.01	Shk.bardhe	12.3	11-15.	3.25	4	2000	1.66	5.97	49.13	0.48	3.9
226	0.50	Qarr	6.0	21-30	7.2	6.3	200	0.81	4.61	37.98	0.18	1.5

226	0.93	Mrete	11.3	6-10.	2.2	3	4000	1.52	4.10	33.77	0.51	4.2
226	2.42	Dell.kuqe	29.4	21-25.	6	3	1400	3.96	10.68	87.92	0.47	3.9
226	0.02	Cermedell	0.2	6-10.	2	1.7	100	0.03	0.05	0.40	0.01	0.0
226	**8.23**		**100.0**				**12300**	**13.47**	**50.62**	**416.57**	**3.17**	**26.0**
225	2.16	Rrap	43.1	31-40	14	8	300	4.62	33.23	166.83	0.95	4.8
225	0.53	Mare	10.6	11-15.	3.0	3.5	1600	1.13	3.56	17.88	0.28	1.4
225	1.50	Shk.bardhe	29.9	6-10.	2.7	4	5600	3.20	11.54	57.92	1.44	7.2
225	0.46	Cermedell	9.2	6-10.	2.5	3.5	2000	0.98	3.09	15.52	0.39	1.9
225	0.35	Dell.Kuqe	7.0	6-10.	2	1.5	2400	0.75	1.02	5.11	0.13	0.6
225	0.01	Plep eger	0.2	6-10.	2.5	4	50	0.02	0.09	0.44	0.01	0.1
225	**5.02**		**100.0**				**11950**	**10.71**	**52.53**	**263.69**	**3.20**	**16.1**
220	8.05	Mare	34.2	11-15.	3.2	3.5	1560	1.25	3.95	93.06	0.32	7.4
220	11.14	Shk.bardhe	47.3	6-10.	2.6	4	2860	1.52	5.46	128.72	0.68	16.1
220	4.09	Dell.Kuqe	17.4	16-20.	4.5	2.7	520	0.83	2.01	47.32	0.11	2.6
220	0.19	Qarr	0.8	0-10.	2.0	1.3	260	0.08	0.10	2.25	0.01	0.3
220	0.08	Mrete	0.3	0-5	1.0	1.1	520	0.04	0.04	0.95	0.02	0.4
220	**23.56**		**100.0**				**5720**	**3.72**	**11.56**	**272.31**	**1.14**	**26.8**
199a	3.10	Dell.kuqe	11.4	21-25.	6.5	3.9	400	1.33	4.66	126.89	0.21	5.6
199a	10.36	Mrete	38.0	11-15.	3.5	3.6	5000	4.81	15.58	424.51	1.25	34.0
199a	13.33	Mare	48.9	11-15.	3.7	3.7	5600	6.02	20.04	546.10	1.60	43.7
199a	0.05	Cermedell	0.2	6-10.	1.5	1.2	400	0.07	0.08	2.08	0.01	0.3
199a	0.41	Drize	1.5	6-10.	2.5	3.5	400	0.20	0.62	16.85	0.08	2.1
199a	**27.25**		**100.0**				**11800**	**12.42**	**40.97**	**1116.42**	**3.14**	**85.7**
184	2.52	Bulger	29.4	11-20.	3.7	3	3200	3.44	9.29	79.48	0.74	6.4
184	0.29	Cermedell	3.3	6-10.	2.5	2.3	1040	0.51	1.06	9.04	0.13	1.1
184	0.57	Mare	6.7	6-10.	2.4	2.7	1920	0.87	2.11	18.06	0.26	2.3

184	1.31	Mellagjer	15.3	11-15.	3.5	3.5	1600	1.54	4.85	41.49	0.39	3.3
184	2.87	Mrete	33.5	16-20	4.5	4	1850	2.94	10.59	90.62	0.59	5.0
184	0.28	Dell.kuqe	3.2	11-15.	3	2.5	640	0.45	1.02	8.71	0.08	0.7
184	0.27	Shk.bardhe	3.2	11-15.	3.2	2.8	500	0.40	1.01	8.67	0.08	0.7
184	0.46	Shqope	5.3	11-15.	3.5	3	650	0.63	1.69	14.45	0.14	1.2
184	**8.56**		**100.0**				**11400**	**10.78**	**31.60**	**270.52**	**2.41**	**20.6**
168a	6.01	Mrete	28.6	11-15.	3	3.2	4000	2.83	8.14	171.00	0.65	13.7
168a	2.08	Bulger	9.9	11-20.	3	3.7	1200	0.85	2.82	59.31	0.23	4.7
168a	0.06	Lofate	0.3	0-5	1.5	1.3	400	0.07	0.08	1.74	0.03	0.7
168a	1.68	Qarr	8.0	11-20.	3.0	5.5	650	0.46	2.27	47.76	0.18	3.8
168a	9.20	Mare	43.8	16-20	4.2	5.0	2000	2.77	12.46	261.84	0.69	14.5
168a	0.50	Cermedell	2.4	6-10.	2	3	800	0.25	0.68	14.25	0.08	1.8
168a	1.48	Pistacia	7.0	11-15.	3	4.5	700	0.49	2.00	42.08	0.16	3.4
168a	**21.01**		**100.0**				**9750**	**7.72**	**28.46**	**597.98**	**2.03**	**42.6**
191a	4.33	Mare	20	26-30	7.0	4.2	950	3.65	13.81	300.01	0.49	10.7
191a	3.80	Qarr	17	21-30	7.0	7.0	500	1.92	12.12	263.17	0.48	10.5
191a	0.10	Dell.kuqe	0	16-20	5	3.5	50	0.10	0.31	6.71	0.02	0.4
191a	0.77	Cermedell	4	16-20	4.4	4	450	0.68	2.46	53.47	0.14	3.0
191a	0.19	Fr.bardhe	1	11-15.	4	3.5	150	0.19	0.59	12.89	0.05	1.0
191a	4.74	Shk.bardhe	22	16-20	6.3	4	1350	4.21	15.14	328.89	0.84	18.3
191a	0.66	Lofate	3.1	31-35	10	6	50	0.39	2.12	46.04	0.07	1.4
191a	6.96	Ilqe	32	21-30	8.2	5.5	850	4.49	22.21	482.37	0.89	19.3
191a	0.18	Mrete	1	16-20	6	4.5	50	0.14	0.57	12.43	0.03	0.7
191a	**21.72**		**100**				**4400**	**15.77**	**69.34**	**1505.99**	**3.01**	**65.3**
206a	0.14	Dell.kuqe	9	6-10.	2.0	2.5	400	0.13	0.28	0.46	0.04	0.1
206a	0.12	Drize	7	6-10.	2.0	4.0	200	0.06	0.23	0.37	0.03	0.0

206a	0.82	Mrete	50	11-15.	4.0	3.7	350	0.44	1.46	2.39	0.12	0.2
206a	0.56	Mare	34.4	6-10.	2.7	3.7	600	0.33	1.11	1.81	0.14	0.2
206a	**1.64**		**100**				**1550**	**0.96**	**3.07**	**5.04**	**0.32**	**0.5**
185a	0.08	Fr.bardhe	1.0	16-20	5.0	3.7	100	0.20	0.65	5.22	0.04	0.3
185a	2.34	Ilqe	29.3	21-30	9.0	7	500	3.18	20.03	160.03	0.80	6.4
185a	4.24	Mare	53.1	16-20	6.2	5.0	2650	8.06	36.29	289.97	2.02	16.1
185a	0.63	Mellagjer	7.9	16-20	6.5	4.5	400	1.33	5.37	42.93	0.30	2.4
185a	0.26	Mrete	3.3	11-15.	3.8	4	550	0.63	2.27	18.10	0.18	1.4
185a	0.35	Shk.bardhe	4.4	16-20	5.3	5	300	0.67	3.01	24.09	0.17	1.3
185a	**7.99**		**99**				**4500**	**14.07**	**67.63**	**540.34**	**3.50**	**28.0**
182	2.02	Cermedell	7	11-15.	4.3	4.1	900	1.33	4.90	147.50	0.39	11.8
182	4.93	Ilqe	16	11-20.	5.1	5.8	1100	2.28	11.92	359.20	0.79	23.9
182	7.92	Mare	26	16-20	5.7	4.7	1800	4.58	19.16	577.32	1.06	32.1
182	9.64	Mellagjer	32	31-35	9.2	5.2	750	4.98	23.32	702.67	1.04	31.2
182	3.50	Mrete	12	11-15.	4.3	3.1	2100	3.00	8.47	255.23	0.68	20.4
182	2.11	Shk.bardhe	7	16-20	5.2	4.1	650	1.38	5.09	153.40	0.28	8.5
182	**30.13**		**100**				**7300**	**17.55**	**72.86**	**2195.31**	**4.25**	**128.0**
194b	0.11	Cermedell	0.7	11-15.	4.0	4.0	200	0.25	0.90	14.68	0.07	1.2
194b	0.75	Dell.kuqe	4.6	16-20	6.7	3.8	500	1.74	5.94	96.40	0.33	5.4
194b	0.63	Fr.bardhe	3.9	11-15.	3.9	3.9	1200	1.42	5.00	81.16	0.40	6.5
194b	8.03	Ilqe	49.5	16-20	7.2	4.4	3900	15.96	63.28	1027.07	3.52	57.1
194b	2.53	Mare	15.6	16-20	6.4	4.1	1700	5.40	19.92	323.29	1.11	18.0
194b	3.25	Mellagjer	20.0	21-25	8.2	4.7	1150	6.06	25.56	414.92	1.14	18.4
194b	0.28	Mrete	1.7	11-15.	3.4	2.9	900	0.83	2.18	35.35	0.17	2.8
194b	0.64	Shk.bardhe	4.0	11-15.	4.1	4.2	1000	1.34	5.07	82.28	0.41	6.6
194b	**16.23**		**100.0**				**10550**	**33.01**	**127.86**	**2075.15**	**7.14**	**115.9**

195	0.08	Cermedell	0.5	11-15.	3.1	4	175	0.14	0.49	7.88	0.04	0.6
195	0.37	Fr.bardhe	2.3	16-20	4.8	4.5	325	0.58	2.35	37.93	0.13	2.1
195	4.24	Ilqe	26.3	21-30	7.2	7	1050	4.32	27.20	439.09	1.09	17.6
195	0.00	Lofate	0.0	6-10.	2.0	4	25	0.01	0.03	0.46	0.00	0.1
195	9.81	Mare	60.8	26-30	7.2	6.5	2650	10.75	62.89	1015.02	2.25	36.3
195	0.06	Mellagjer	0.3	16-20	5.0	4.0	50	0.10	0.35	5.70	0.02	0.3
195	0.27	Mrete	1.7	6-10.	2.8	3.7	825	0.53	1.75	28.24	0.22	3.5
195	0.89	Shk.bardhe	5.5	16-20	4.5	5.4	750	1.17	5.71	92.14	0.32	5.1
195	0.42	Shk.zeze	2.6	16-20	4.4	5	400	0.60	2.70	43.65	0.15	2.4
195	**16.14**		**100.0**				**6250**	**18.19**	**103.48**	**1670.11**	**4.21**	**68.0**
196a	0.08	Cermedell	0.4	16-20	5.3	4	50	0.11	0.40	7.94	0.02	0.4
196a	1.64	Fr.bardhe	8.3	26-30	7.1	7	334	1.32	8.33	164.12	0.30	5.9
196a	1.14	Ilqe	5.8	16-20	5.6	6	434	1.07	5.80	114.39	0.32	6.4
196a	13.19	Mare	66.9	21-25	7.5	7.2	2321	10.32	66.87	1317.94	2.97	58.6
196a	0.83	Mellagjer	4.2	36-40	16.0	7	33	0.67	4.23	83.35	0.11	2.2
196a	1.39	Mrete	7.1	16-20	4.6	5.5	868	1.43	7.07	139.32	0.39	7.7
196a	0.00	Prrall	0.0	6-10.	2.0	2.0	17	0.01	0.01	0.19	0.00	0.0
196a	1.43	Shk.bardhe	7.2	21-25	6.1	6	451	1.34	7.22	142.40	0.32	6.3
196a	**19.71**		**100.0**				**4509**	**16.27**	**99.93**	**1969.65**	**4.44**	**87.5**
207c	0.19	Cermedell	1.05	11-15.	4.0	4	125	0.16	0.57	10.25	0.05	0.8
207c	0.00	Dell.kuqe	0.03	6-10.	2.0	2	25	0.01	0.01	0.26	0.00	0.0
207c	2.34	Ilqe	12.91	11-15.	3.8	6	1150	1.29	6.97	126.53	0.56	10.1
207c	15.31	Mare	84.38	26-30	6.9	5.0	2725	10.13	45.57	826.71	1.63	29.5
207c	0.12	Mrete	0.67	11-15.	3.2	4	125	0.10	0.36	6.56	0.03	0.5
207c	0.17	Shk.bardhe	0.94	21-25	6.0	4	50	0.14	0.51	9.23	0.02	0.4
207c	0.00	Vadhez	0.03	6-10.	2.0	2	25	0.01	0.01	0.26	0.00	0.0

207c	**18.14**		**100.0**				**4225**	**11.83**	**54.01**	**979.80**	**2.29**	**41.5**
197	0.25	Cermedell	0.9	6-10.	2.7	2	300	0.17	0.30	8.60	0.04	1.1
197	0.11	Dell.kuqe	0.4	11-15.	3.0	2	100	0.07	0.13	3.63	0.01	0.3
197	0.20	Fr.bardhe	0.7	11-15.	3.3	2	150	0.13	0.24	6.72	0.02	0.5
197	3.97	Ilqe	13.9	31-40	8.7	6	150	0.88	4.78	136.31	0.14	3.9
197	21.30	Mare	74.6	21-25	5.8	4.0	2700	7.12	25.64	731.63	1.14	32.5
197	1.84	Mellagjer	6.5	21-25	5.6	4.0	250	0.62	2.22	63.23	0.10	2.8
197	0.88	Mrete	3.1	6-10.	2.9	2	900	0.59	1.06	30.29	0.13	3.8
197	**28.54**		**100**				**4550**	**9.58**	**34.35**	**980.41**	**1.57**	**44.9**
234a	0.08	Dell.kuqe	0.3	6-10.	2.0	1.5	600	0.19	0.25	6.80	0.03	0.8
234a	5.00	Mrete	18.7	26-30	6.7	5	1000	3.49	15.70	419.50	0.56	15.0
234a	18.20	Mare	68.1	26-30	6.7	4.0	4500	15.89	57.19	1528.03	2.04	54.6
234a	2.32	Shk.bardhe	8.7	11-15.	3.9	2.8	2450	2.89	7.28	194.45	0.58	15.6
234a	**26.72**		**96**				**8550**	**22.45**	**80.42**	**2148.79**	**3.22**	**86.0**
198a	1.3	Dell.kuqe	3	11-15.	3.0	2.7	800	0.56	1.35	54.59	0.11	4.4
198a	0.7	Drize	2	6-10.	2.0	4	600	0.19	0.68	27.41	0.08	3.4
198a	0.9	Lofate	2.2	16-20	4.0	4	200	0.25	0.90	36.55	0.05	2.0
198a	29.9	Mare	74	16-20	4.4	4.0	5600	8.55	30.78	1244.18	1.71	69.1
198a	7.7	Mrete	19	11-15.	3.3	3.3	3200	2.67	7.94	320.79	0.63	25.7
198a	**40.42**		**100**				**10400**	**12.22**	**41.65**	**1683.53**	**2.59**	**104.6**
235b	0.00	Fshikarth	0.2	6-10.	2.0	2	150	0.05	0.08	0.09	0.01	0.0
235b	0.01	Ilqe	0.5	16-20	4.0	4	50	0.06	0.23	0.25	0.01	0.0
235b	0.32	Mare	29.1	26-30	7.9	4.0	800	3.89	14.02	15.56	0.50	0.6
235b	0.38	Mellagjer	34.2	21-25	5.2	5.0	1700	3.66	16.46	18.27	0.73	0.8
235b	0.17	Mrete	15.5	16-20	4.7	3	1600	2.76	7.45	8.27	0.41	0.5
235b	0.20	Qarr	17.6	31-40	20.0	6.0	50	1.57	8.48	9.41	0.24	0.3

235b	0.03	Shk.bardhe	2.9	21-25	5.0	4	200	0.39	1.41	1.57	0.06	0.1
235b	0.00	Xane	0.1	6-10.	2.0	2	100	0.03	0.06	0.06	0.01	0.0
235b	**1.11**		**100**				**4650**	**12.42**	**48.19**	**53.49**	**1.98**	**2.2**
192b	2.6	Mare	30	26-30	6.0	4.0	850	2.40	8.65	74.37	0.31	2.7
192b	0.4	Cermedell	4	6-10.	2.5	4	700	0.34	1.24	10.63	0.04	0.4
192b	0.4	Mrete	5	11-15.	3.0	2	1050	0.74	1.34	11.48	0.05	0.4
192b	2.0	Mellagjer	23	26-30	6.0	4	650	1.84	6.61	56.87	0.24	2.0
192b	2.6	Shk.bardhe	30	26-30	6.0	4	850	2.40	8.65	74.37	0.31	2.7
192b	0.6	Fr.bardhe	7	16-20	4.0	4	450	0.57	2.03	17.50	0.07	0.6
192b	**8.6**		**100**				**4550**	**8.29**	**28.51**	**245.22**	**1.02**	**8.8**
192a	2.3	Shk.bardhe	7	11-15.	3.5	3	800	0.77	2.08	64.56	0.17	5.2
192a	16.8	Mare	54	16-20	4.5	4.5	2400	3.82	15.45	480.22	0.86	26.7
192a	1.4	Cermedell	4	6-10.	2.2	3	1250	0.47	1.28	39.85	0.16	5.0
192a	0.8	Dell.kuqe	3	11-15.	3	1.5	800	0.57	0.76	23.71	0.06	1.9
192a	7.0	Mellagjer	23	16-20	4.5	5.0	900	1.43	6.44	200.09	0.36	11.1
192a	2.8	Ilqe	9	21-30	6	5	200	0.57	2.54	79.05	0.10	3.2
192a	**31.08**		**100**				**6350**	**7.62**	**28.55**	**887.49**	**1.71**	**53.0**
190b	0.76	Cermedell	6.4	16-20	4.4	3.1	750	1.14	3.19	37.67	0.18	2.1
190b	0.02	Dell.kuqe	0.2	6-10.	2.0	2.0	50	0.02	0.03	0.33	0.00	0.0
190b	0.12	Fr.bardhe	1.0	26-30.	6.0	4.0	50	0.14	0.51	6.00	0.02	0.2
190b	0.04	Ilqe	0.4	11-15.	3.0	2.8	100	0.07	0.17	2.06	0.01	0.2
190b	0.48	Lofate	4.1	31-35	8.0	4.5	100	0.50	2.03	23.99	0.06	0.7
190b	0.46	Melleze	3.9	21-25	5.6	3.5	250	0.62	1.95	22.99	0.09	1.0
190b	0.08	Mrete	0.7	11-15.	3.3	2.8	150	0.13	0.33	3.93	0.03	0.3
190b	8.99	Rrap	76.2	31-40	12.5	6.2	550	6.80	37.81	445.74	1.08	12.7
190b	0.84	Shk.bardhe	7.1	16-20	4.6	3.6	650	1.09	3.53	41.61	0.20	2.3

190b	**11.79**		**100**				**2650**	**10.5**	**49.6**	**584.3**	**1.67**	**19.6**
167a	0.51	Cermedell	4	6-10.	2.0	2.0	1000	0.31	0.57	8.01	0.07	1.0
167a	3.07	Ilqe	22	11-15.	3.8	2.4	1450	1.60	3.44	48.77	0.28	3.9
167a	2.04	Mare	14	11-15.	3.5	3.3	800	0.77	2.28	32.40	0.18	2.6
167a	4.65	Mellagjer	33	11-15.	3.8	3.0	1700	1.90	5.20	73.73	0.42	5.9
167a	1.79	Mrete	13	6-10.	2.4	1.7	2900	1.28	2.01	28.47	0.25	3.6
167a	2.12	Shqope	15	6-10.	2.1	1.8	4200	1.43	2.37	33.64	0.30	4.2
167a	**14.18**		**100**				**12050**	**7.30**	**15.87**	**225.03**	**1.49**	**21.2**
151	0.26	Cermedell	2	6-10.	2.0	2.1	1400	0.44	0.85	14.4	0.11	1.8
151	1.00	Ilqe	6	6-10.	2.6	2.0	3600	1.85	3.29	55.9	0.41	7.0
151	1.41	Mare	8.3	6-10.	2.6	2.1	4500	2.41	4.64	78.7	0.58	9.8
151	2.67	Mellagjer	16	16-20	4.3	4.3	1600	2.28	8.78	149.1	0.49	8.3
151	0.10	Mrete	1	6-10.	2.0	1.5	800	0.25	0.34	5.8	0.04	0.7
151	11.53	Prrall	68	31-40	8.0	3.2	2600	13.06	37.89	643.4	1.08	18.4
151	**16.98**		**100**				**14500**	**20.29**	**55.79**	**947.29**	**2.71**	**46.0**
181	8.82	Mare	80	11-15.	3.50	3.2	7500	7.21	20.77	229.1	1.66	18.3
181	2.21	Mrete	20	11-15.	3.00	2.8	4200	2.97	7.48	82.5	0.60	6.6
181	**11.03**						**11700**	**10.18**	**28.25**	**311.58**	**2.26**	**24.9**
153	1.0	Mare	70	16-20	4	5.0	5250	6.59	29.67	40.4	2.24	3.0
153	0.3	Mrete	20	6-10.	2.5	3.2	1500	0.74	2.12	2.9	0.36	0.5
153	0.1	Ilqe	10	21-30	6	5.0	750	2.12	9.54	13.0	0.52	0.7
153	**1.36**						**7500**	**9.45**	**41.33**	**56.21**	**3.12**	**4.2**
152	0.25	Mare	60	16-20	4	5.0	6360	7.99	35.95	15.1	2.00	0.8
152	0.13	Mrete	30	11-15.	3	3	3180	2.25	6.07	2.5	0.49	0.2
152	0.04	Shqope	10	6-10.	2	2	1060	0.33	0.60	0.3	0.07	0.0
152	**0.42**						**10600**	**10.57**	**42.61**	**17.90**	**2.56**	**1.1**

186a	17.59	Mare	60	11-15.	3.5	4.0	4500	4.33	15.58	456.60	1.25	36.5
186a	5.86	Mrete	20	11-15.	3	3.2	1500	1.06	3.05	89.46	0.24	7.2
186a	4.40	Cermedell	15	6-10.	2.6	2.5	1125	0.60	1.34	39.37	0.17	4.9
186a	1.47	Shparth	5.0	21-30	7	5	375	1.44	6.49	190.25	0.26	7.6
186a	**29.31**						**7500**	**7.43**	**26.46**	**775.68**	**1.92**	**56.2**
190a	7.86	Mare	70	16-20	4.3	4.0	4550	6.60	23.77	266.99	1.32	14.8
190a	3.37	Mrete	30	11-15.	3.8	3.5	1950	2.21	6.96	78.19	0.56	6.3
190a	**11.23**						**6500**	**8.81**	**30.74**	**345.19**	**1.88**	**21.1**
188c	7.19	Melleze	50	21-25	6.5	5.0	2850	9.45	42.54	611.24	1.89	27.2
188c	4.31	Shk.bardhe	30	16-20	4.2	4	1710	2.37	8.52	122.50	0.47	6.8
188c	2.87	Mare	20	11-15.	3.5	3.2	1140	1.10	3.16	45.37	0.25	3.6
188c	**14.37**						**5700**	**12.92**	**54.22**	**779.10**	**2.62**	**37.6**
201a	6.04	Mare	70	11-15.	3.5	3.0	7280	7.00	18.90	163.12	1.51	13.0
201a	0.86	Mrete	10	6-10.	2.5	2.7	1040	0.51	1.24	10.70	0.15	1.3
201a	0.86	Melleze	10	6-10.	2.2	2.0	1040	0.40	0.71	6.14	0.09	0.8
201a	0.86	Cermedell	10	6-10.	2	2	1040	0.33	0.59	5.07	0.07	0.6
201a	**8.63**						**10400**	**8.23**	**21.44**	**185.03**	**1.83**	**15.8**
213	11.31	Mare	55	16-20	4	3.0	5225	6.56	17.72	364.30	0.98	20.2
213	5.14	Mrete	25	11-15.	3	2.5	2375	1.68	3.78	77.62	0.30	6.2
213	2.06	Ilqe	10	21-30	6.5	4.5	950	3.15	12.76	262.36	0.51	10.5
213	2.06	Cermedell	10	6-10.	2	2	950	0.30	0.54	11.04	0.07	1.4
213	**20.56**						**9500**	**11.69**	**34.79**	**715.32**	**1.86**	**38.3**
215a	18.28	Mare	65	21-25	7.0	4.0	5400	20.77	74.78	2102.70	3.32	93.5
215a	2.81	Cermedell	10	6-10.	2.5	3	1240	0.61	1.64	46.19	0.21	5.8
215a	2.81	Mrete	10	11-15.	3.0	3	1240	0.88	2.37	66.51	0.19	5.3
215a	1.41	Mellagjer	5	11-15.	3.5	3.6	670	0.64	2.09	58.70	0.17	4.7

215a	2.81	Shk.bardhe	10	11-15.	3.0	4	1200	0.85	3.05	85.82	0.24	6.9
215a	**28.12**		**100**				**9750**	**23.75**	**83.92**	**2359.93**	**4.13**	**116.1**
214	11.62	Mare	70	16-20	4.5	4.0	7280	11.57	41.66	691.57	2.31	38.4
214	2.49	Mrete	15	11-15.	3.5	3.2	1560	1.50	4.32	71.72	0.35	5.7
214	1.66	Cermedell	10	6-10.	2.5	3	1040	0.51	1.38	22.87	0.17	2.9
214	0.83	Dell.kuqe	5	11-15.	3	3	520	0.37	0.99	16.47	0.08	1.3
214	**16.58**		**100**				**10400**	**13.95**	**48.35**	**802.62**	**2.91**	**48.3**
217	9.46	Mare	60	16-20	4	3.7	5040	6.33	21.08	332.2	1.17	18.5
217	3.15	Mrete	20	16-20	4	3.5	1680	2.11	6.65	104.8	0.37	5.8
217	1.58	Mellagjer	10	11-15.	3.5	3.0	840	0.81	2.18	34.4	0.17	2.7
217	1.58	Cermedell	10	6-10.	2	2.2	840	0.26	0.52	8.2	0.07	1.0
217	**15.76**		**100**				**8400**	**9.51**	**30.43**	**479.57**	**1.78**	**28.1**
216	4.73	Shk.bardhe	40	11-15.	3.5	3	5000	4.81	12.98	153.45	1.04	12.3
216	4.73	Mare	40	11-15.	3	2.7	5000	3.53	8.58	101.46	0.69	8.1
216	2.36	Mrete	20	11-15.	3	3	2500	1.77	4.77	56.37	0.38	4.5
216	**11.82**		**100**				**12500**	**10.11**	**26.33**	**311.28**	**2.11**	**24.9**
219	25.52	Mare	70	16-20	4	3.7	4550	5.71	19.03	693.84	1.06	38.5
219	7.29	Mrete	20	11-15.	3	3	1300	0.92	2.48	90.41	0.20	7.2
219	1.82	Mellagjer	5	11-15.	3	2.7	325	0.23	0.56	20.34	0.04	1.6
219	1.82	Cermedell	5	6-10.	2.5	2.2	325	0.16	0.32	11.51	0.04	1.4
219	**36.46**		**100**				**6500**	**7.02**	**22.38**	**816.11**	**1.34**	**48.8**
222	18.65	Mare	60	16-20	4.5	4.0	3360	5.34	19.23	597.61	1.07	33.2
222	6.22	Mrete	20	11-15.	3.5	3.5	1120	1.08	3.39	105.44	0.27	8.4
222	4.66	Shk.bardhe	15	11-15.	3.4	3	840	0.76	2.06	63.97	0.16	5.1
222	1.55	Cermedell	5	6-10.	2.6	2.2	280	0.15	0.29	9.14	0.04	1.1
222	**31.08**		**100**				**5600**	**7.33**	**24.97**	**776.16**	**1.54**	**47.9**

231	11.2	Mare	60	16-20	4.3	3.5	10500	14.78	46.57	872.67	2.59	48.5
231	3.7	Mrete	20	11-15.	3.5	3.00	3500	3.26	8.81	165.19	0.71	13.2
231	1.9	Cermedell	10	6-10.	2.5	2.2	1750	0.83	1.65	30.90	0.21	3.9
231	**18.74**		**100**				**15750**	**18.88**	**57.03**	**1068.76**	**3.50**	**65.6**
230a	1.01	Mare	65	16-20	5	4.0	14625	27.84	100.23	155.4	5.57	8.6
230a	0.31	Mrete	20	11-15.	3.5	3.00	4500	4.20	11.33	17.6	0.91	1.4
230a	0.16	Shqope	10	6-10.	2.6	2.50	2250	1.16	2.61	4.0	0.33	0.5
230a	0.08	Cermedell	5	6-10.	2.2	2.0	1125	0.41	0.75	1.2	0.09	0.1
230a	**1.55**		**100**				**22500**	**33.61**	**114.91**	**178.11**	**6.89**	**10.7**
228	3.12	Mare	70	16-20	4	3.7	12250	14.92	49.70	221.7	2.76	12.3
228	0.67	Mrete	15	11-15.	3.5	3.20	2625	2.45	7.05	31.5	0.56	2.5
228	0.45	Dell.kuqe	10	11-15.	3	2.80	1750	1.20	3.02	13.5	0.24	1.1
228	0.22	Shk.bardhe	5	11-15.	3	2.50	875	0.60	1.35	6.0	0.11	0.5
228	**4.46**		**100**				**17500**	**19.17**	**61.12**	**272.60**	**3.67**	**16.4**
235	13.01	Mare	60	16-20	4.5	3.7	9930	15.31	56.65	1228.22	3.15	68.2
235	6.50	Shk.bardhe	30	16-20	4	3.2	4965	6.05	19.36	419.65	1.08	23.3
235	1.08	Mrete	5	11-15.	3.2	3	828	0.65	1.94	41.97	0.15	3.4
235	1.08	Cermedell	5	11-15.	2.8	2.5	828	0.49	1.23	26.77	0.10	2.1
235	**21.68**		**100**				**16550**	**22.50**	**79.18**	**1716.61**	**4.48**	**97.0**
239	0.95	Mare	50	26-30	6	5.0	9250	25.36	102.38	193.49	3.66	6.9
239	0.38	Shk.bardhe	20	16-20	4.5	4	3700	5.71	18.43	34.83	1.02	1.9
239	0.38	Melleze	20	26-30	7.5	5.5	3700	15.85	70.38	133.02	2.51	4.8
239	0.19	Mrete	10	11-15.	3	2.7	1850	1.27	2.76	5.22	0.22	0.4
239	**1.89**		**100**				**18500**	**48.18**	**193.95**	**366.57**	**7.41**	**14.0**
164	1.14	Mare	55	16-20	4.5	4.0	10725	16.54	53.42	111.10	2.97	6.2
164	0.52	Mrete	25	11-15.	3.5	3.2	4875	4.55	11.75	24.44	0.94	2.0

164	0.21	Shqope	10	6-10.	2.7	2.4	1950	1.08	2.10	4.36	0.26	0.5
164	0.21	Ilqe	10	21-30	7	5.5	1950	7.28	32.31	67.21	1.29	2.7
164	**2.08**						**19500**	**29.44**	**99.58**	**207.12**	**5.46**	**11.4**
183	3.91	Mare	60	11-15.	3.5	3.0	15300	14.27	34.57	225.41	2.77	18.0
183	1.30	Mrete	20	11-15.	3	2.6	5100	3.50	7.34	47.84	0.59	3.8
183	0.65	Cermedell	10	6-10.	2.3	2.2	2550	1.03	1.82	11.90	0.23	1.5
183	0.65	Shqope	10	6-10.	2.2	2	2550	0.94	1.52	9.90	0.19	1.2
183	**6.52**		100				**25500**	**19.73**	**45.25**	**295.05**	**3.77**	**24.6**
218	3.61	Mare	60	16-20	4.2	5.0	8700	11.69	47.18	284.03	2.62	15.8
218	0.60	Shk.bardhe	10	11-15.	3.5	3	1450	1.35	3.28	19.72	0.26	1.6
218	1.20	Melleze	20	16-20	4.0	4.5	2900	3.53	12.84	77.29	1.60	9.7
218	0.60	Mrete	10	6-10.	2.7	2.4	1450	0.80	1.56	9.39	0.09	0.5
218	**6.02**		**100**				**14500**	**17.38**	**64.86**	**390.44**	**4.57**	**27.5**
224	6.35	Mare	60	16-20	5	4.5	11070	21.07	76.57	810.16	4.25	45.0
224	2.65	Shk.bardhe	25	16-20	4.5	4	4613	7.11	22.97	243.05	1.28	13.5
224	1.59	Mrete	15	11-15.	3.2	3	2768	2.16	5.23	55.31	0.42	4.4
224	**10.58**						**18450**	**30.34**	**104.77**	**1108.51**	**5.95**	**62.9**
81a1	3.65	Shk.bardhe	65.0	16-20	5.5	4.7	400	0.95	4.02	0.8	0.23	1.3
81a1	1.12	Mrete	20.0	11-15.	3.4	4	240	0.22	0.78	0.1	0.06	0.4
81a1	0.39	Shqope	7.0	11-15.	3	2.5	400	0.28	0.64	0.1	0.05	0.3
81a1	0.45	Mare	8.0	11-15.	3.2	2.8	80	0.06	0.16	0.0	0.01	0.1
81a1	**5.61**		**100**				**1120**	**1.51**	**5.60**	**1.06**	**0.36**	**2.0**
79a	0.27	Shk.zeze	50	11-15.	3.5	3	13450	12.93	34.92	18.51	2.79	1.5
79a	0.11	Mare	20	11-15.	3	2.6	4560	3.22	7.54	4.00	0.60	0.3
79a	0.05	Mrete	10	6-10.	2.3	2.2	2750	1.14	2.26	1.20	0.28	0.1
79a	0.05	Melleze	10	11-15.	3.2	3.0	2650	2.13	5.75	3.05	0.46	0.2

79a	**0.53**		**100**				**23410**	**19.43**	**50.47**	**26.75**	**4.14**	**2.2**
79a1	0.01	Shk.zeze	60	11-15.	3.4	3	15400	13.97	37.73	0.75	3.02	0.1
79a1	0.01	Mare	25	11-15.	3.2	2.8	5600	4.50	11.34	0.23	0.91	0.0
79a1	0.00	Melleze	15	6-10.	2.7	2.5	3450	1.97	4.44	0.09	0.56	0.0
79a1	**0.02**		**100**				**24450**	**20.45**	**53.52**	**1.07**	**4.48**	**0.1**
236b	3.09	Mare	60	16-20	4.2	3.5	19500	27.00	85.06	438.05	4.73	24.3
236b	1.55	Shk.bardhe	30	11-15.	3.5	3.2	9750	9.38	27.00	139.06	2.16	11.1
236b	0.52	Mrete	10	11-15.	3.0	2.7	3250	2.30	5.58	28.73	0.45	2.3
236b	**5.15**		**100**				**32500**	**38.67**	**117.64**	**605.84**	**7.33**	**37.8**
199a1	0.93	Dell.kuqe	12	21-25.	6.5	3.9	1200	3.98	13.97	108.26	0.62	4.8
199a1	3.10	Mrete	40	11-15.	3.5	3.6	5000	4.81	15.58	120.73	1.25	9.7
199a1	3.41	Mare	44	11-15.	3.7	3.7	5600	6.02	20.04	155.31	1.60	12.4
199a1	0.16	Cermedell	2	6-10.	1.5	1.2	400	0.07	0.08	0.59	0.01	0.1
199a1	0.16	Drize	2	6-10.	2.5	3.5	400	0.20	0.62	4.79	0.08	0.6
199a1	**7.75**		**100.0**				**12600**	**15.07**	**50.28**	**389.69**	**3.56**	**27.6**
199c	1.57	Mare	50	16-20	4.1	3.5	15250	20.12	63.39	199.04	3.52	11.1
199c	1.26	Shk.bardhe	40	11-15.	3.4	3.2	12200	11.07	31.88	100.12	2.55	8.0
199c	0.31	Mrete	10	11-15.	3.1	2.8	3050	2.30	5.80	18.21	0.46	1.5
199c	**3.14**		**100**				**30500**	**33.50**	**101.07**	**317.37**	**6.54**	**20.5**
199c1	0.99	Mare	55	16-20	4	3.5	13970	17.55	55.27	99.49	3.07	5.5
199c1	0.63	Cermedell	35	11-15.	3.6	3.2	8890	9.04	26.05	46.89	2.08	3.8
199c1	0.18	Mrete	10	11-15.	3.2	2.7	2540	2.04	4.96	8.93	0.40	0.7
199c1	**1.80**		**100**				**25400**	**28.63**	**86.28**	**155.30**	**5.55**	**10.0**
190c	0.93	Mare	60	16-20	4.5	3.5	12720	20.22	63.69	98.72	3.54	5.5
190c	0.62	Mrete	40	11-15.	3.2	3	8480	6.82	18.40	28.53	1.47	2.3
190c	**1.55**						**21200**	**27.04**	**82.10**	**127.25**	**5.01**	**7.8**

168b	1.9	Ilqe	53.0	21-30	5.5	4.5	720	1.71	6.92	24.9	0.28	1.0
168b	0.9	Mellagjer	24.9	16-20	4	3.2	900	1.13	3.26	11.7	0.19	0.7
168b	0.6	Mrete	16.1	16-20	3.5	2.7	900	0.87	2.10	7.6	0.12	0.4
168b	0.2	Dell.Kuqe	4.3	6-10.	2.7	3	360	0.21	0.56	2.0	0.07	0.3
168b	0.1	Shqope	1.8	6-10.	2	1.5	540	0.17	0.23	0.8	0.03	0.1
168b	**3.59**		**100**				**3420**	**4.08**	**13.07**	**46.91**	**0.69**	**2.5**
187b1	3.16	Mare	70	16-20	5.5	4.5	7350	17.45	70.69	319.50	3.93	17.8
187b1	0.90	Melleze	20	21-25	7.2	6.0	2100	8.55	46.15	208.59	2.05	9.3
187b1	0.45	Mrete	10	11-15.	3.5	3	1050	1.01	2.73	12.32	0.22	1.0
187b1	**4.52**						**10500**	**27.01**	**119.56**	**540.41**	**6.20**	**28.0**
151a2	0.13	Mare	60.0	6-10.	2.6	2.1	4700	2.52	4.84	1.1	0.61	0.1
151a2	0.04	Mrete	20	6-10.	2.0	1.5	900	0.28	0.38	0.1	0.05	0.0
151a2	0.04	Cermedell	20	31-35	8.0	3.2	2500	12.56	36.43	8.0	1.04	0.2
151a2	**0.22**		**100**				**8100**	**15.36**	**41.66**	**9.16**	**1.69**	**0.4**
151a3	0.78	Mare	70.0	6-10.	2.9	2.1	4200	2.77	5.34	5.9	0.67	0.7
151a3	0.33	Mrete	30	6-10.	2.5	1.5	1050	0.52	0.70	0.8	0.09	0.1
151a3	0.11	Shk.bardhe	10	11-15.	3.5	3.2	2450	2.36	6.83	7.6	0.55	0.6
151a3	**1.11**		**110**				**7700**	**5.64**	**12.87**	**14.28**	**1.30**	**1.4**
151a4	1.05	Mare	75	11-15.	3.2	3.0	4000	3.22	8.68	12.2	0.69	1.0
151a4	0.21	Mrete	15	11-15.	3.5	3.2	950	0.91	2.63	3.7	0.21	0.3
151a4	0.14	Cermedell	10	6-10.	2.6	2.4	2100	1.11	2.41	3.4	0.30	0.4
151a4	**1.4**		**100**				**7050**	**5.24**	**13.72**	**19.21**	**1.21**	**1.7**
83a	3.68	Mare	63	16-20	4	3.2	1800	2.26	6.51	38.16	0.36	2.1
83a	1.58	Mrete	27	11-15.	3.5	2.7	1200	1.15	2.80	16.43	0.22	1.3
83a	0.49	Dell.Kuqe	8	6-10.	2.7	3	560	0.32	0.87	5.07	0.11	0.6
83a	0.11	Shqope	2	6-10.	2	1.5	450	0.14	0.19	1.12	0.02	0.1

83a	**5.86**		**100**				**4010**	**3.88**	**10.37**	**60.78**	**0.72**	**4.2**
83b	0.44	Mare	70	16-20	4.5	4.0	10500	16.69	60.09	37.86	3.34	2.1
83b	0.13	Melleze	20	21-25	6.7	5.0	3500	12.33	55.50	34.97	2.47	1.6
83b	0.06	Mrete	10	11-15.	3.2	2.8	2100	1.69	4.25	2.68	0.34	0.2
83b	**0.63**						**16100**	**30.71**	**119.84**	**75.50**	**6.15**	**3.9**
187a	9.89	Mare	50	16-20	5.0	4.5	14500	28.46	115.25	2288.82	6.40	127.2
187a	8.58	Melleze	43	21-25	6.5	5.0	6700	22.22	100.00	1985.93	4.44	88.3
187a	1.38	Shk.bardhe	7	11-15.	3.7	3.2	5200	5.59	16.09	319.63	1.29	25.6
187a	**19.86**						**26400**	**56.27**	**231.34**	**4594.38**	**12.13**	**241.0**
187b	2.25	Mare	75	16-20	4.2	3.2	10800	14.96	43.07	130.07	2.39	**7.2**
187b	0.58	Mrete	19	11-15.	3.6	2.7	4500	4.58	11.12	33.60	0.89	**2.7**
187b	0.15	Dell.Kuqe	5	6-10.	2.8	2.5	2100	1.29	2.91	8.78	0.36	**1.1**
187b	0.04	Cermedell	1	6-10.	2.3	2	900	0.37	0.67	2.03	0.08	**0.3**
187b	**3.02**		**100**				**18300**	**21.20**	**57.78**	**174.48**	**3.73**	**11.3**
191b	0.09	Mare	63	11-15.	3.50	3.2	13500	12.98	37.39	5.61	2.99	**0.4**
191b	0.03	Mrete	20	6-10.	2.70	2.5	9200	5.26	11.85	1.78	1.48	**0.2**
191b	0.03	Shk.bardhe	17	11-15.	3.20	3.0	4750	3.82	10.31	1.55	0.82	**0.1**
191b	**0.15**		**100**				**27450**	**22.07**	**59.54**	**8.93**	**5.30**	**0.8**
192c	0.61	Mare	66	11-15.	3.2	3.2	12800	10.29	29.63	27.26	2.37	2.2
192c	0.19	Mrete	21	11-15.	3	2.7	5600	3.96	9.61	8.84	0.77	0.7
192c	0.12	Cermedell	13	11-15.	3	2.7	3400	2.40	5.84	5.37	0.47	0.4
192c	**0.92**		**100**				**21800**	**16.65**	**45.08**	**41.48**	**3.61**	**3.3**
194c	0.77	Mare	75	11-15.	3.2	3.0	10600	8.52	23.01	23.70	1.84	1.9
194c	0.15	Mrete	15	11-15.	3.5	3.2	5200	5.00	14.40	14.83	1.15	1.2
194c	0.10	Dell.Kuqe	10	6-10.	2.6	2.4	3150	1.67	3.61	3.72	0.45	0.5
194c	**1.03**		**100**				**18950**	**15.19**	**41.02**	**42.25**	**3.44**	**3.5**

86b	1.72	Mare	17	16-20	4.5	4.0	7500	11.9	14.31	144.93	0.79	8.1
86b	0.54	Mrete	5	11-15.	3.5	3	5200	5.0	4.50	45.59	0.36	3.6
86b	7.87	Ilqe	78	21-30	8.0	6.5	2500	12.6	65.31	661.61	2.61	26.5
86b	**10.13**		**100**				**15200**	**29.48**	**84.12**	**852.13**	**3.77**	**38.2**

Shtojca 3: Perqindja dhe volumi asortimenteve sipas ngastrave pyjore

Trungishte

Ngastra	Sip sipas VKM	Llojet	Volumi total (m3)	Klasa e lartesise	Perqndja asortimenteve				Volumi asortimenteve(m3)			
					l.trashe	L.mesme	l.holle	Dr.zjarri	l.trashe	L.mesme	l.holle	Dr.zjarri
80a	2.09	P.eger	198.90	I			87.5%	12.5%			174.04	24.86
80a	0.00	Ilqe	0.17								0.00	0.00
80a	0.19	Bulger	18.24				21.3%	78.7%			3.88	14.36
80a	0.25	Shk.bardhe	24.15					100.0%			0.00	24.15
80a	0.14	Mrete	13.02					100.0%			0.00	13.02
80a	0.01	Shqope	0.72					100.0%			0.00	0.72
80a	0.01	Mare	0.84					100.0%			0.00	0.84
80a	**2.69**		**256.05**								**177.92**	**77.95**

Cungishte

Ngastra	Sip sipas VKM	Llojet	Volumi total (m3)	Klasa e lartesise	Perqndja asortimenteve				Volumi asortimenteve(m3)			
					l.trashe	L.mesme	l.holle	Dr.zjarri	l.trashe	L.mesme	l.holle	Dr.zjarri
188a	9.31	Shparth	906.5	IV			23.3%	76.7%			210.8	695.7
188a	2.66	Qarr	189.8	IV			7.1%	92.9%			13.6	176.3

188a	1.33	Mare	13.7					100.0%			0.0	13.7
188a	**13.3**		**1110.0**								**224.4**	**885.6**
189b	10.2	Shparth	636.0	V			49.3%	50.7%			313.5	322.5
189b	2.9	Qarr	189.0	V			47.3%	52.7%			89.4	99.6
189b	1.5	Shk.bardhe	16.8					100.0%			0.0	16.8
189b	**14.61**		**841.8**								**402.9**	**438.9**
194a	7.96	Shparth	1166.4	V			65.7%	34.3%			766.0	400.4
194a	3.98	Qarr	430.3	V			55.3%	44.7%			238.1	192.3
194a	1.33	Shk.bardhe	17.1					100.0%			0.0	17.1
194a	**13.27**		**1613.84**								**1004.1**	**609.8**
189a	13.23	Shparth	674.40	V			49.3%	50.7%			332.5	341.9
189a	2.48	Qarr	130.88	V			33.3%	66.7%			43.6	87.3
189a	0.83	Bulger	38.45				21.3%	78.7%			8.2	30.3
189a	**16.54**		**843.73**								**384.3**	**459.5**
193b	16.48	Shparth	1956.52	V			57.8%	42.2%			1130.4	826.1
193b	5.07	Qarr	337.12	V			33.3%	66.7%			112.4	224.7
193b	3.80	Shk.bardhe	190.48				33.3%	66.7%			63.5	127.0
193b	**25.36**		**2484.12**								**1306.3**	**1177.8**
232	21.15	Shparth	2749.55	V			33.3%	66.7%			916.5	1833.0
232	8.14	Qarr	507.61	V			33.3%	66.7%			169.2	338.4

232	3.25	Mare	42.83					100.0%			0.0	42.8
232	**32.54**		**3299.98**								**1085.7**	**2214.3**
230b	15.71	Shparth	1455.4	V			65.7%	34.3%			955.8	499.6
230b	2.24	Qarr	255.1	V			60.3%	39.7%			154.0	101.2
230b	2.24	Mare	37.7					100.0%			0.0	37.7
230b	2.24	Shk.bardhe	21.3					100.0%			0.0	21.3
230b	**22.44**		**1769.43**								**1109.7**	**659.7**
233	15.0	Shparth	2995.2	V			70.7%	29.3%			2116.1	879.0
233	2.8	Qarr	403.5	V			66.9%	33.1%			269.8	133.7
233	0.9	Mare	3.9					100.0%			0.0	3.9
233	**18.77**		**3402.59**								**2386.0**	**1016.6**
243b	9.87	Bulger	774.1	V			70.7%	29.3%			547.1	227.0
243b	5.32	Qarr	283.4	V			60.3%	39.7%			171.0	112.4
243b	**15.19**		**1057.5**								**718.1**	**339.3**
84	0.03	Shparth	5.6	V			70.7%	29.3%			3.9	1.6
84	0.01	Qarr	0.7	V			55.3%	44.7%			0.4	0.3
84	0.00	Mare	0.1					100.0%			0.0	0.1
84	**0.04**		**6.32**								**4.3**	**2.0**
242	1.21	Qarr	89.39	V			55.3%	44.7%			49.4	39.9
242	0.97	Bulger	25.03				21.3%	78.7%			5.3	19.7

242	0.24	Shk.bardhe	2.68					100.0%			0.0	2.7
242	**2.42**		**117.10**								54.8	62.3
243b1	7.96	Shparth	1197.1	V			70.7%	29.3%			845.8	351.3
243b1	2.65	Qarr	471.2	V			63.8%	36.2%			300.5	170.7
243b1	**10.61**		**1668.3**								1146.2	522.0
85a	0.39	Shparth	39.52	V			65.7%	34.3%			26.0	13.6
85a	0.13	Bulger	12.81				56.6%	43.4%			7.3	5.6
85a	0.01	Mare	0.94					100.0%			0.0	0.9
85a	**0.53**		**53.27**								33.2	20.1
85b	0.18	Shparth	32.05	V			70.7%	29.3%			22.6	9.4
85b	0.03	Qarr	4.31	V			60.3%	39.7%			2.6	1.7
85b	0.00	Bulger	0.27				5.3%	94.7%			0.0	0.3
85b	**0.21**		**36.63**								**25.3**	**11.4**
86a	0.33	Shparth	47.75	V			65.7%	34.3%			31.4	16.4
86a	0.10	Qarr	13.97	V			47.3%	52.7%			6.6	7.4
86a	0.01	Shk.bardhe	0.90					100.0%			0.0	0.9
86a	**0.44**		**62.61**								**38.0**	**24.6**
86c	0.71	Bulger	58.61				56.6%	43.4%			33.2	25.4
86c	0.30	Shparth	41.56	V			65.7%	34.3%			27.3	14.3
86c	**1.01**		**100.17**								**60.5**	**39.7**

188b	0.89	Shparth	59.36	III			28.1%	71.9%			16.7	42.7
188b	0.40	Bulger	26.85				6.7%	93.3%			1.8	25.1
188b	0.10	Mare	5.97					100.0%			0.0	6.0
188b	**1.39**		**92.17**								**18.5**	**73.7**

Shkurre

Ngastra	Sip sipas VKM	Llojet	Volumi total (m3)	Dru zjarri	Klasa e Prodhimit	Gpasq	Vpasq	Rritja mes vjetore pasqyres
162b	2.5	Ilqe	32.3	32.3	V	14.2	85	3.72
162b	1.2	Mellagjer	15.2	15.2	V	9.1	45	2.55
162b	0.7	Mrete	9.8	9.8	V	9.1	45	2.55
162b	0.2	Dell.Kuqe	2.6	2.6	V	5.6	22	2.30
162b	0.1	Shqope	1.1	1.1	V	7.2	34	3.50
162b	**4.66**		**60.90**	**60.90**		**45.2**	**231**	**14.62**
162a	1.24	Ilqe	21.94	21.94	V	14.2	85	3.72
162a	0.14	Mellagjer	2.40	2.40	V	9.1	45	2.55
162a	0.39	Dell.Kuqe	6.90	6.90	V	14.2	85	3.72
162a	0.00	Fshikarth	0.02	0.02	V	14.2	85	3.72
162a	0.00	Cermedell	0.06	0.06	V	5.2	20	4.00

162a	0.00	Pistacia	0.01	0.01	V	2.1	12	0.34
162a	0.04	Mare	0.75	0.75	V	7.4	33	2.40
162a	0.00	Shqope	0.04	0.04	V	5.2	20	4.00
162a	0.01	Mrete	0.16	0.16	V	5.6	22	2.30
162a	0.02	Bulger	0.41	0.41	V	6.6	52	2.16
162a	**1.84**		**32.68**	**32.68**		**83.8**	**459**	
156	0.4	Qarr	19.2	19.2	V	18	115	3.69
156	0.1	Lofate	4.7	4.7	V	3.5	26	0.76
156	0.5	Rrap	26.0	26.0	V	14.2	85	3.72
156	0.0	Shk.bardhe	1.0	1.0	V	7.2	34	3.50
156	0.3	Mare	15.5	15.5	V	9.1	45	2.55
156	0.0	Cermedell	1.3	1.3	V	7.2	34	3.50
156	0.0	Mrete	0.0	0.0	V	11.7	64	2.53
156	0.1	Ilqe	5.0	5.0	V	9.7	51	3.60
156	**1.43**		**72.6**	**72.6**		**80.6**	**454**	**23.85**
81a	0.15	Shk.bardhe	1.3	1.3	V	12	68	3.65
81a	0.02	Mrete	0.2	0.2	V	7.4	33	2.40
81a	0.01	Shqope	0.1	0.1	V	9.7	51	3.60
81a	0.00	Mare	0.0	0.0	V	7.4	33	2.40

81a	0.01	Dell.Kuqe	0.0	0.0	V	7.2	34	3.50
81a	**0.19**		**1.68**	**1.68**		**43.7**	**219**	**15.55**
82a	2.26	Mrete	23.47	23.47	V	7.4	33	2.40
82a	3.26	Ilqe	33.85	33.85	V	12	68	3.65
82a	0.45	Shk.bardhe	4.64	4.64	V	7.2	34	3.50
82a	0.19	Pistacia	1.99	1.99	V	7.2	34	3.50
82a	0.10	Cermedell	1.00	1.00	V	7.2	34	3.50
82a	**6.26**		**59.67**	**59.67**		**41**	**203**	**16.55**
82a1	0.44	Mrete	2.11	2.11	V	7.4	33	2.40
82a1	0.16	Cermedell	0.77	0.77	V	7.2	34	3.50
82a1	0.13	Shk.bardhe	0.63	0.63	V	7.2	34	3.50
82a1	**0.73**		**3.51**	**3.51**		**21.8**	**101**	**9.40**
200a	24.2	Mellagjer	205.60	205.60	V	5.6	22	2.30
200a	0.8	Cermedell	6.56	6.56	V	7.2	34	3.50
200a	3.1	Bulger	26.70	26.70	V	4.3	33	1.01
200a	0.5	Mrete	4.12	4.12	V	2.1	12	0.34
200a	5.2	Fshikarth	43.94	43.94	V	2.1	12	0.34
200a	**33.74**		**286.91**	**286.91**		**21.3**	**113**	**7.49**
193a	0.9	Shparth	58.91	58.91	V	25.1	155	4.47

193a	6.5	Shk.bardhe	227.70	227.70	V	12	68	3.65
193a	1.3	Fr.bardhe	47.57	47.57	V	4.3	33	1.01
193a	0.1	Mrete	2.33	2.33	V	9.1	45	2.55
193a	**8.72**		**336.51**	**336.51**		**50.5**	**301**	**11.68**
238a	37.30	Mare	1246.39	1246.39	V	7.4	33	2.40
238a	4.16	Mrete	137.76	137.76	V	5.6	22	2.30
238a	0.23	Lofate	7.76	7.76	V	2.1	12	0.34
238a	0.31	Cermedell	10.39	10.39	V	7.2	34	3.50
238a	**42.39**		**1402.30**	**1402.30**		**22.3**	**101**	**8.54**
237	13.42	Mare	663.79	663.79	V	7.4	33	2.40
237	10.51	Bulger	1056.64	1056.64	IV	13.7	122	4.11
237	1.59	Lofate	61.47	61.47	V	3	19	1.20
237	4.45	Mrete	158.22	158.22	V	5.6	22	2.30
237	**29.96**		**1940.12**	**1940.12**		**29.7**	**196**	**10.01**
236	1.9	Mare	66.86	66.86	V	9.1	45	2.55
236	7.8	Shk.bardhe	274.71	274.71	V	14.2	85	3.72
236	2.3	Qarr	82.59	82.59	V	21.2	143	3.38
236	1.8	Bulger	61.96	61.96	IV	13.7	122	4.11
236	0.2	Prrall	8.07	8.07	V	7.2	34	3.50

236	**14.05**		**494.19**	**494.19**		**65.4**	**429**	**17.26**
235a	16.89	Mare	2166.77	2166.77	V	10.5	55	2.56
235a	0.68	Mrete	87.73	87.73	V	5.6	22	2.30
235a	1.18	Shk.bardhe	150.83	150.83	V	14.2	85	3.72
235a	0.17	Dell.kuqe	21.36	21.36	V	7.4	33	2.40
235a	0.06	Drize	7.27	7.27	V	3	19	1.20
235a	1.60	Lofate	204.62	204.62	V	6.6	52	2.16
235a	**20.57**		**2638.58**	**2638.58**		**47.3**	**266**	**14.34**
229	9.84	Mare	565.65	565.65	V	9.1	45	2.55
229	2.76	Mrete	158.77	158.77	V	7.4	33	2.40
229	0.67	Lofate	38.61	38.61	V	3.5	26	2.02
229	4.76	Shk.bardhe	273.77	273.77	V	14.2	85	3.72
229	13.60	Shparth	782.13	782.13	V	21.6	129	4.49
229	**31.63**		**1818.94**	**1818.94**		**55.8**	**318**	**15.18**
227	5.88	Mare	356.75	356.75	V	9.1	45	2.55
227	3.02	Mrete	136.58	136.58	V	5.6	22	2.30
227	4.78	Qarr	308.36	308.36	V	9.7	51	3.60
227	0.37	Dell.Kuqe	14.25	14.25	V	3.5	26	2.02
227	3.01	Shk.bardhe	136.28	136.28	V	9.7	51	3.60

227	0.70	Lofate	27.04	27.04	V	3	19	1.20
227	**17.75**		**979.27**	**979.27**		40.6	214	15.27
226	2.13	Mare	103.18	103.18	V	7.4	33	2.40
226	1.23	Bulger	104.20	104.20	IV	8	68	2.84
226	1.01	Shk.bardhe	49.13	49.13	V	9.7	51	3.60
226	0.50	Qarr	37.98	37.98	V	14.2	85	3.72
226	0.93	Mrete	33.77	33.77	V	5.6	22	2.30
226	2.42	Dell.kuqe	87.92	87.92	V	14.2	85	3.72
226	0.02	Cermedell	0.40	0.40	V	7.2	34	3.50
226	**8.23**		**416.57**	**416.57**				
225	2.16	Rrap	166.83	166.83	V	25.1	155	4.47
225	0.53	Mare	17.88	17.88	V	7.4	33	2.40
225	1.50	Shk.bardhe	57.92	57.92	V	7.2	34	3.50
225	0.46	Cermedell	15.52	15.52	V	7.2	34	3.50
225	0.35	Dell.Kuqe	5.11	5.11	V	7.2	34	3.50
225	0.01	Plep eger	0.44	0.44	V	7.2	34	3.50
225	**5.02**		**263.69**	**263.69**		**61.3**	**324**	**20.87**
220	8.05	Mare	93.06	93.06	V	7.4	33	2.40
220	11.14	Shk.bardhe	128.72	128.72	V	7.2	34	3.50

220	4.09	Dell.Kuqe	47.32	47.32	V	3.5	26	2.02
220	0.19	Qarr	2.25	2.25	V	5.2	20	4.00
220	0.08	Mrete	0.95	0.95	V	11.7	64	2.53
220	**23.56**		**272.31**	**272.31**		35.0	177	14.45
199a	3.10	Dell.kuqe	126.89	126.89	V	3.5	26	2.02
199a	10.36	Mrete	424.51	424.51	V	7.4	33	2.40
199a	13.33	Mare	546.10	546.10	V	7.4	33	2.40
199a	0.05	Cermedell	2.08	2.08	V	7.2	34	3.50
199a	0.41	Drize	16.85	16.85	V	3.5	26	2.02
199a	**27.25**		**1116.42**	**1116.42**		**29.0**	**152.0**	**12.34**
184	2.52	Bulger	79.48	79.48	V	4.3	33	1.01
184	0.29	Cermedell	9.04	9.04	V	7.2	34	3.50
184	0.57	Mare	18.06	18.06	V	5.6	22	2.30
184	1.31	Mellagjer	41.49	41.49	V	7.4	33	2.40
184	2.87	Mrete	90.62	90.62	V	9.1	45	2.55
184	0.28	Dell.kuqe	8.71	8.71	V	7.4	33	2.40
184	0.27	Shk.bardhe	8.67	8.67	V	9.7	51	3.60
184	0.46	Shqope	14.45	14.45	V	9.7	51	3.60
184	**8.56**		**270.52**	**270.52**		**60.4**	**302**	**21.36**

168a	6.01	Mrete	171.00	171.00	V	7.4	33	2.40
168a	2.08	Bulger	59.31	59.31	V	4.3	33	1.01
168a	0.06	Lofate	1.74	1.74	V	2.1	12	0.34
168a	1.68	Qarr	47.76	47.76	V	9.7	51	3.60
168a	9.20	Mare	261.84	261.84	V	9.1	45	2.55
168a	0.50	Cermedell	14.25	14.25	V	7.2	34	3.50
168a	1.48	Pistacia	42.08	42.08	V	7.4	33	2.40
168a	**21.01**		**597.98**	**597.98**		**47.2**	**241**	**15.80**
191a	4.33	Mare	300.01	300.01	V	10.5	55	2.56
191a	3.80	Qarr	263.17	263.17	V	14.2	85	3.72
191a	0.10	Dell.kuqe	6.71	6.71	V	12	68	3.65
191a	0.77	Cermedell	53.47	53.47	V	12	68	3.65
191a	0.19	Fr.bardhe	12.89	12.89	V	3.5	24	2.02
191a	4.74	Shk.bardhe	328.89	328.89	V	12	68	3.65
191a	0.66	Lofate	46.04	46.04	V	10.6	89	3.03
191a	6.96	Ilqe	482.37	482.37	V	14.2	85	3.72
191a	0.18	Mrete	12.43	12.43	V	9.1	45	2.55
191a	**21.72**		**1505.99**	**1505.99**		**98.1**	**587**	**28.55**
206a	0.14	Dell.kuqe	0.46	0.46	V	14.2	85	3.72

206a	0.12	Drize	0.37	0.37	V	14.2	85	3.72
206a	0.82	Mrete	2.39	2.39	V	7.4	33	2.40
206a	0.56	Mare	1.81	1.81	IV	6.8	29	3.10
206a	**1.64**		**5.04**	**5.04**		**42.6**	**232**	**12.94**
185a	0.08	Fr.bardhe	5.22	5.22	V	4.3	33	1.01
185a	2.34	Ilqe	160.03	160.03	V	14.2	85	3.72
185a	4.24	Mare	289.97	289.97	V	9.1	45	2.55
185a	0.63	Mellagjer	42.93	42.93	V	9.1	45	2.55
185a	0.26	Mrete	18.10	18.10	V	7.4	33	2.40
185a	0.35	Shk.bardhe	24.09	24.09	V	12	68	3.65
185a	**7.99**		**540.34**	**540.34**		**56.1**	**309**	**15.88**
182	2.02	Cermedell	147.50	147.50	V	9.7	51	3.60
182	4.93	Ilqe	359.20	359.20	V	14.2	85	3.72
182	7.92	Mare	577.32	577.32	V	9.1	45	2.55
182	9.64	Mellagjer	702.67	702.67	V	12.6	71	2.49
182	3.50	Mrete	255.23	255.23	V	7.4	33	2.40
182	2.11	Shk.bardhe	153.40	153.40	V	12	68	3.65
182	**30.13**		**2195.31**	**2195.31**		**65**	**353**	**18.41**
194b	0.11	Cermedell	14.68	14.68	V	9.7	51	3.60

194b	0.75	Dell.kuqe	96.40	96.40	V	9.1	45	2.55
194b	0.63	Fr.bardhe	81.16	81.16	V	3.5	24	2.02
194b	8.03	Ilqe	1027.07	1027.07	V	12	68	3.65
194b	2.53	Mare	323.29	323.29	V	9.1	45	2.55
194b	3.25	Mellagjer	414.92	414.92	V	10.5	55	2.56
194b	0.28	Mrete	35.35	35.35	V	7.4	33	2.40
194b	0.64	Shk.bardhe	82.28	82.28	V	9.7	51	3.60
194b	**16.23**		**2075.15**	**2075.15**		**71.0**	**372.0**	**22.93**
195	0.08	Cermedell	7.88	7.88	V	9.7	51	3.60
195	0.37	Fr.bardhe	37.93	37.93	V	4.3	33	1.01
195	4.24	Ilqe	439.09	439.09	V	14.2	85	3.72
195	0.00	Lofate	0.46	0.46	V	7.2	34	3.50
195	9.81	Mare	1015.02	1015.02	V	10.5	55	2.56
195	0.06	Mellagjer	5.70	5.70	V	9.1	45	2.55
195	0.27	Mrete	28.24	28.24	V	6.8	29	3.10
195	0.89	Shk.bardhe	92.14	92.14	V	12	68	3.65
195	0.42	Shk.zeze	43.65	43.65	V	12	68	3.65
195	**16.14**		**1670.11**	**1670.11**		**85.8**	**468**	**27.34**
196a	0.08	Cermedell	7.94	7.94	V	12	68	3.65

196a	1.64	Fr.bardhe	164.12	164.12	IV	10.7	95	3.50
196a	1.14	Ilqe	114.39	114.39	V	12	68	3.65
196a	13.19	Mare	1317.94	1317.94	V	10.5	55	2.56
196a	0.83	Mellagjer	83.35	83.35	V	13.2	76	2.40
196a	1.39	Mrete	139.32	139.32	V	9.1	45	2.55
196a	0.00	Prrall	0.19	0.19	V	7.2	34	3.50
196a	1.43	Shk.bardhe	142.40	142.40	V	14.2	85	3.72
196a	**19.71**		**1969.65**	**1969.65**		**88.9**	**526**	**25.53**
207c	0.19	Cermedell	10.25	10.25	V	9.7	51	3.60
207c	0.00	Dell.kuqe	0.26	0.26	V	5.6	22	2.30
207c	2.34	Ilqe	126.53	126.53	V	9.7	51	3.60
207c	15.31	Mare	826.71	826.71	V	10.5	55	2.56
207c	0.12	Mrete	6.56	6.56	V	7.4	33	2.40
207c	0.17	Shk.bardhe	9.23	9.23	V	14.2	85	3.72
207c	0.00	Vadhez	0.26	0.26	V	7.2	34	3.50
207c	**18.14**		**979.80**	**979.80**		**64.3**	**331**	**21.68**
197	0.25	Cermedell	8.60	8.60	V	7.2	34	3.50
197	0.11	Dell.kuqe	3.63	3.63	V	3.5	24	2.02
197	0.20	Fr.bardhe	6.72	6.72	V	3.5	24	2.02

197	3.97	Ilqe	136.31	136.31	V	18	115	3.69
197	21.30	Mare	731.63	731.63	V	10.5	55	2.56
197	1.84	Mellagjer	63.23	63.23	V	10.5	55	2.56
197	0.88	Mrete	30.29	30.29	V	5.6	22	2.30
197	**28.54**		**980.41**	**980.41**		**58.8**	**329**	**18.65**
234a	0.08	Dell.kuqe	6.80	6.80	V	5.6	22	2.30
234a	5.00	Mrete	419.50	419.50	V	11.7	64	2.53
234a	18.20	Mare	1528.03	1528.03	V	10.5	55	2.56
234a	2.32	Shk.bardhe	194.45	194.45	V	9.7	51	3.60
234a	**26.72**		**2148.79**	**2148.79**		**37.5**	**192**	**10.99**
198a	1.3	Dell.kuqe	54.59	54.59	V	3.5	24	2.02
198a	0.7	Drize	27.41	27.41	V	2.6	22	2.30
198a	0.9	Lofate	36.55	36.55	V	4.3	33	1.01
198a	29.9	Mare	1244.18	1244.18	V	9.1	45	2.55
198a	7.7	Mrete	320.79	320.79	V	7.4	33	2.40
198a	**40.42**		**1683.53**	**1683.53**		**26.9**	**157**	**10.28**
235b	0.00	Fshikarth	0.09	0.09	V	2.6	22	2.30
235b	0.01	Ilqe	0.25	0.25	V	12	68	3.65
235b	0.32	Mare	15.56	15.56	V	10.5	55	2.56

235b	0.38	Mellagjer	18.27	18.27	V	10.5	55	2.56
235b	0.17	Mrete	8.27	8.27	V	9.1	45	2.55
235b	0.20	Qarr	9.41	9.41	V	18	115	3.69
235b	0.03	Shk.bardhe	1.57	1.57	V	14.2	85	3.72
235b	0.00	Xane	0.06	0.06	V	7.2	34	3.50
235b	**1.11**		**53.49**	**53.49**		**84.1**	**479**	**24.53**
192b	2.6	Mare	74.37	74.37	V	10.5	55	2.56
192b	0.4	Cermedell	10.63	10.63	V	7.2	34	3.50
192b	0.4	Mrete	11.48	11.48	V	7.4	33	2.40
192b	2.0	Mellagjer	56.87	56.87	V	11.7	64	2.53
192b	2.6	Shk.bardhe	74.37	74.37	V	16.2	100	3.70
192b	0.6	Fr.bardhe	17.50	17.50	V	4.3	33	1.01
192b	**8.6**		**245.22**	**245.22**		**57.3**	**319**	**15.70**
192a	2.3	Shk.bardhe	64.56	64.56	V	9.7	51	3.60
192a	16.8	Mare	480.22	480.22	V	9.1	45	2.55
192a	1.4	Cermedell	39.85	39.85	V	7.2	34	3.50
192a	0.8	Dell.kuqe	23.71	23.71	V	7.4	33	2.40
192a	7.0	Mellagjer	200.09	200.09	V	9.1	45	2.55
192a	2.8	Ilqe	79.05	79.05	V	14.2	85	3.72

192a	**31.08**		**887.49**	**887.49**		**56.7**	**293**	**18.32**
190b	0.76	Cermedell	37.67	37.67	V	12	68	3.65
190b	0.02	Dell.kuqe	0.33	0.33	V	7.2	34	3.50
190b	0.12	Fr.bardhe	6.00	6.00	V	8.7	70	2.53
190b	0.04	Ilqe	2.06	2.06	V	9.7	51	3.60
190b	0.48	Lofate	23.99	23.99	V	10.6	89	3.03
190b	0.46	Melleze	22.99	22.99	V	6.6	52	2.16
190b	0.08	Mrete	3.93	3.93	V	7.4	33	2.40
190b	8.99	Rrap	445.74	445.74	V	24	115	3.69
190b	0.84	Shk.bardhe	41.61	41.61	V	12	68	3.65
190b	**11.79**		**584.3**	**584.3**		**98.2**	**580**	**28.21**
167a	0.51	Cermedell	8.01	8.01	V	7.2	34	3.50
167a	3.07	Ilqe	48.77	48.77	V	9.7	51	3.60
167a	2.04	Mare	32.40	32.40	V	7.4	33	2.40
167a	4.65	Mellagjer	73.73	73.73	V	7.4	33	2.40
167a	1.79	Mrete	28.47	28.47	V	5.6	22	2.30
167a	2.12	Shqope	33.64	33.64	V	7.2	34	3.50
167a	**14.18**		**225.03**	**225.03**		**44.5**	**207.0**	**17.70**
151	0.26	Cermedell	14.4	14.4	V	7.2	34	3.50

151	1.00	Ilqe	55.9	55.9	V	7.2	34	3.50
151	1.41	Mare	78.7	78.7	V	5.6	22	2.30
151	2.67	Mellagjer	149.1	149.1	V	9.1	45	2.55
151	0.10	Mrete	5.8	5.8	V	5.6	22	2.30
151	11.53	Prrall	643.4	643.4	V	7.2	34	3.50
151	**16.98**		**947.29**	**947.29**		**41.9**	**191**	**17.65**
181	8.82	Mare	229.1	229.1	V	7.4	33	2.40
181	2.21	Mrete	82.5	82.5	V	7.4	33	2.40
181	**11.03**		**311.58**	**311.58**		**14.8**	**66**	**4.80**
153	1.0	Mare	40.4	40.4	V	9.1	45	2.55
153	0.3	Mrete	2.9	2.9	V	5.6	22	2.30
153	0.1	Ilqe	13.0	13.0	V	14.2	85	3.72
153	**1.36**		**56.21**	**56.21**		**28.9**	**152**	**8.57**
152	0.25	Mare	15.1	15.1	V	9.1	45	2.55
152	0.13	Mrete	2.5	2.5	V	7.4	33	2.40
152	0.04	Shqope	0.3	0.3	V	7.2	34	3.50
152	**0.42**		**17.90**	**17.90**		**23.7**	**112**	**8.45**
186a	17.59	Mare	456.60	456.60	V	7.4	33	2.40
186a	5.86	Mrete	89.46	89.46	V	7.4	33	2.40

186a	4.40	Cermedell	39.37	39.37	V	7.2	34	3.50
186a	1.47	Shparth	190.25	190.25	V	16.6	94	4.36
186a	**29.31**		**775.68**	**775.68**		**38.6**	**194**	**12.66**
190a	7.86	Mare	266.99	266.99	V	14.2	85	3.72
190a	3.37	Mrete	78.19	78.19	V	7.4	33	2.40
190a	**11.23**		**345.19**	**345.19**		**21.6**	**118**	**6.12**
188c	7.19	Melleze	611.24	611.24	V	6.6	52	2.16
188c	4.31	Shk.bardhe	122.50	122.50	V	12	68	3.65
188c	2.87	Mare	45.37	45.37	V	7.4	33	2.40
188c	**14.37**		**779.10**	**779.10**		**26.0**	**153.0**	**8.21**
201a	6.04	Mare	163.12	163.12	V	7.4	33	2.40
201a	0.86	Mrete	10.70	10.70	V	14.2	85	3.72
201a	0.86	Melleze	6.14	6.14	V	4.3	33	1.01
201a	0.86	Cermedell	5.07	5.07	V	7.2	34	3.50
201a	**8.63**		**185.03**	**185.03**		**33.1**	**185**	**10.63**
213	11.31	Mare	364.30	364.30	V	9.1	45	2.55
213	5.14	Mrete	77.62	77.62	V	7.4	33	2.40
213	2.06	Ilqe	262.36	262.36	V	14.2	85	3.72
213	2.06	Cermedell	11.04	11.04	V	7.2	34	3.50

213	**20.56**		**715.32**	**715.32**		**37.9**	**197**	**12.17**
215a	18.28	Mare	2102.70	2102.70	V	14.2	85	3.72
215a	2.81	Cermedell	46.19	46.19	V	7.2	34	3.50
215a	2.81	Mrete	66.51	66.51	V	7.4	33	2.40
215a	1.41	Mellagjer	58.70	58.70	V	7.4	33	2.40
215a	2.81	Shk.bardhe	85.82	85.82	V	9.7	51	3.60
215a	**28.12**		**2359.93**	**2359.93**		**45.9**	**236**	**15.62**
214	11.62	Mare	691.57	691.57	V	9.1	45	2.55
214	2.49	Mrete	71.72	71.72	V	7.4	33	2.40
214	1.66	Cermedell	22.87	22.87	V	7.2	34	3.50
214	0.83	Dell.kuqe	16.47	16.47	V	14.2	85	3.72
214	**16.58**		**802.62**	**802.62**		**37.9**	**197**	**12.17**
217	9.46	Mare	332.2	332.2	V	9.1	45	2.55
217	3.15	Mrete	104.8	104.8	V	9.1	45	2.55
217	1.58	Mellagjer	34.4	34.4	V	7.4	33	2.40
217	1.58	Cermedell	8.2	8.2	V	7.2	34	3.50
217	**15.76**		**479.57**	**479.57**		**32.8**	**157**	**11.00**
216	4.73	Shk.bardhe	153.45	153.45	V	9.7	51	3.60
216	4.73	Mare	101.46	101.46	V	7.4	33	2.40

216	2.36	Mrete	56.37	56.37	V	7.4	33	2.40
216	**11.82**		**311.28**	**311.28**		**24.5**	**117**	**8.40**
219	25.52	Mare	693.84	693.84	V	14.2	85	3.72
219	7.29	Mrete	90.41	90.41	V	7.4	33	2.40
219	1.82	Mellagjer	20.34	20.34	V	7.4	33	2.40
219	1.82	Cermedell	11.51	11.51	V	7.2	34	3.50
219	**36.46**		**816.11**	**816.11**		**36.2**	**185**	**12.02**
222	18.65	Mare	597.61	597.61	V	9.1	45	2.55
222	6.22	Mrete	105.44	105.44	V	7.4	33	2.40
222	4.66	Shk.bardhe	63.97	63.97	V	9.7	51	3.60
222	1.55	Cermedell	9.14	9.14	V	7.2	34	3.50
222	**31.08**		**776.16**	**776.16**		**33.4**	**163**	**12.05**
231	11.2	Mare	872.67	872.67	V	9.1	45	2.55
231	3.7	Mrete	165.19	165.19	V	7.4	33	2.40
231	1.9	Cermedell	30.90	30.90	V	7.2	34	3.50
231	**18.74**		**1068.76**	**1068.76**		**23.7**	**112**	**8.45**
230a	1.01	Mare	155.4	155.4	V	9.1	45	2.55
230a	0.31	Mrete	17.6	17.6	V	7.4	33	2.40
230a	0.16	Shqope	4.0	4.0	V	7.2	34	3.50

230a	0.08	Cermedell	1.2	1.2	V	7.2	34	3.50
230a	**1.55**		**178.11**	**178.11**		**30.9**	**146**	**11.95**
228	3.12	Mare	221.7	221.7	V	9.1	45	2.55
228	0.67	Mrete	31.5	31.5	V	7.4	33	2.40
228	0.45	Dell.kuqe	13.5	13.5	V	14.2	85	3.72
228	0.22	Shk.bardhe	6.0	6.0	V	9.7	51	3.60
228	**4.46**		**272.60**	**272.60**		**40.4**	**214**	**12.27**
235	13.01	Mare	1228.22	1228.22	V	9.1	45	2.55
235	6.50	Shk.bardhe	419.65	419.65	V	12	68	3.65
235	1.08	Mrete	41.97	41.97	V	7.4	33	2.40
235	1.08	Cermedell	26.77	26.77	V	9.7	51	3.60
235	**21.68**		**1716.61**	**1716.61**		**38.2**	**197**	**12.20**
239	0.95	Mare	193.49	193.49	V	10.5	55	2.56
239	0.38	Shk.bardhe	34.83	34.83	V	12	68	3.65
239	0.38	Melleze	133.02	133.02	V	8.7	70	2.53
239	0.19	Mrete	5.22	5.22	V	7.4	33	2.40
239	**1.89**		**366.57**	**366.57**		**38.6**	**226**	**11.14**
164	1.14	Mare	111.10	111.10	V	9.1	45	2.55
164	0.52	Mrete	24.44	24.44	V	7.4	33	2.40

164	0.21	Shqope	4.36	4.36	V	7.2	34	3.50
164	0.21	Ilqe	67.21	67.21	V	14.2	85	3.72
164	**2.08**		**207.12**	**207.12**		**37.9**	**197**	**12.17**
183	3.91	Mare	225.41	225.41	V	7.4	33	2.40
183	1.30	Mrete	47.84	47.84	V	7.4	33	2.40
183	0.65	Cermedell	11.90	11.90	V	7.2	34	3.50
183	0.65	Shqope	9.90	9.90	V	7.2	34	3.50
183	**6.52**		**295.05**	**295.05**		**29.2**	**134**	**11.80**
218	3.61	Mare	284.03	284.03	V	9.1	45	2.55
218	0.60	Shk.bardhe	19.72	19.72	V	9.7	51	3.60
218	1.20	Melleze	77.29	77.29	V	4.3	33	1.01
218	0.60	Mrete	9.39	9.39	V	14.2	85	3.72
218	**6.02**		**390.44**	**390.44**		**37.3**	**214**	**10.88**
224	6.35	Mare	810.16	810.16	V	9.1	45	2.55
224	2.65	Shk.bardhe	243.05	243.05	V	12	68	3.65
224	1.59	Mrete	55.31	55.31	V	7.4	33	2.40
224	**10.58**		**1108.51**	**1108.51**		**28.5**	**146**	**8.60**
81a1	3.65	Shk.bardhe	0.8	0.8	V	12	68	3.65
81a1	1.12	Mrete	0.1	0.1	V	7.4	33	2.40

81a1	0.39	Shqope	0.1	0.1	V	9.7	51	3.60
81a1	0.45	Mare	0.0	0.0	V	7.4	33	2.40
81a1	**5.61**		**1.06**	**1.06**		**36.5**	**185**	**12.05**
79a	0.27	Shk.zeze	18.51	18.51	V	9.7	51	3.60
79a	0.11	Mare	4.00	4.00	V	7.4	33	2.40
79a	0.05	Mrete	1.20	1.20	V	14.2	85	3.72
79a	0.05	Melleze	3.05	3.05	V	4.3	33	1.01
79a	**0.53**		**26.75**	**26.75**		**35.6**	**202**	**10.73**
79a1	0.01	Shk.zeze	0.75	0.75	V	9.7	51	3.60
79a1	0.01	Mare	0.23	0.23	V	7.4	33	2.40
79a1	0.00	Melleze	0.09	0.09	V	4.3	33	1.01
79a1	**0.02**		**1.07**	**1.07**		**21.4**	**117**	**7.01**
236b	3.09	Mare	438.05	438.05	V	9.1	45	2.55
236b	1.55	Shk.bardhe	139.06	139.06	V	9.7	51	3.60
236b	0.52	Mrete	28.73	28.73	V	7.4	33	2.40
236b	**5.15**		**605.84**	**605.84**		**26.2**	**129**	**8.55**
199a1	0.93	Dell.kuqe	108.26	108.26	V	14.2	85	3.72
199a1	3.10	Mrete	120.73	120.73	V	7.4	33	2.40
199a1	3.41	Mare	155.31	155.31	V	7.4	33	2.40

199a1	0.16	Cermedell	0.59	0.59	V	7.2	34	3.50
199a1	0.16	Drize	4.79	4.79	V	14.2	85	3.72
199a1	**7.75**		**389.69**	**389.69**		**50.4**	**270**	**15.74**
199c	1.57	Mare	199.04	199.04	V	9.1	45	2.55
199c	1.26	Shk.bardhe	100.12	100.12	V	9.7	51	3.60
199c	0.31	Mrete	18.21	18.21	V	7.4	33	2.40
199c	**3.14**		**317.37**	**317.37**		**26.2**	**129**	**8.55**
199c1	0.99	Mare	99.49	99.49	V	9.1	45	2.55
199c1	0.63	Cermedell	46.89	46.89	V	9.7	51	3.60
199c1	0.18	Mrete	8.93	8.93	V	7.4	33	2.40
199c1	**1.80**		**155.30**	**155.30**		**26.2**	**129**	**8.55**
190c	0.93	Mare	98.72	98.72	V	9.1	45	2.55
190c	0.62	Mrete	28.53	28.53	V	7.4	33	2.40
190c	**1.55**		**127.25**	**127.25**		**16.5**	**78**	**4.95**
168b	1.9	Ilqe	24.9	24.9	V	14.2	85	3.72
168b	0.9	Mellagjer	11.7	11.7	V	9.1	45	2.55
168b	0.6	Mrete	7.6	7.6	V	9.1	45	2.55
168b	0.2	Dell.Kuqe	2.0	2.0	V	14.2	85	3.72
168b	0.1	Shqope	0.8	0.8	V	7.2	34	3.50

168b	**3.59**		**46.91**	**46.91**		**53.8**	**294**	**16.04**
187b1	3.16	Mare	319.50	319.50	V	9.1	45	2.55
187b1	0.90	Melleze	208.59	208.59	IV	8	68	2.84
187b1	0.45	Mrete	12.32	12.32	V	7.4	33	2.40
187b1	**4.52**		**540.41**	**540.41**		**24.5**	**146**	**7.79**
151a2	0.13	Mare	1.1	1.1	V	5.6	22	2.30
151a2	0.04	Mrete	0.1	0.1	V	14.2	85	3.72
151a2	0.04	Cermedell	8.0	8.0	V	18	115	3.69
151a2	**0.22**		**9.16**	**9.16**		**37.8**	**222**	**9.71**
151a3	0.78	Mare	5.9	5.9	V	5.6	22	2.30
151a3	0.33	Mrete	0.8	0.8	V	14.2	85	3.72
151a3	0.11	Shk.bardhe	7.6	7.6	V	9.7	51	3.60
151a3	**1.11**		**14.28**	**14.28**		**29.5**	**158**	**9.62**
151a4	1.05	Mare	12.2	12.2	V	7.4	33	2.40
151a4	0.21	Mrete	3.7	3.7	V	7.4	33	2.40
151a4	0.14	Cermedell	3.4	3.4	V	7.2	34	3.50
151a4	**1.4**		**19.21**	**19.21**		**22.0**	**100.0**	**8.30**
83a	3.68	Mare	38.16	38.16	V	9.1	45	2.55
83a	1.58	Mrete	16.43	16.43	V	7.4	33	2.40

83a	0.49	Dell.Kuqe	5.07	5.07	V	14.2	85	3.72
83a	0.11	Shqope	1.12	1.12	V	7.2	34	3.50
83a	**5.86**		**60.78**	**60.78**		**37.9**	**197**	**12.17**
83b	0.44	Mare	37.86	37.86	V	9.1	45	2.55
83b	0.13	Melleze	34.97	34.97	V	6.6	52	2.16
83b	0.06	Mrete	2.68	2.68	V	7.4	33	2.40
83b	**0.63**		**75.50**	**75.50**		**23.1**	**130**	**7.11**
187a	9.89	Mare	2288.82	2288.82	V	9.1	45	2.55
187a	8.58	Melleze	1985.93	1985.93	V	6.6	52	2.16
187a	1.38	Shk.bardhe	319.63	319.63	V	9.7	51	3.60
187a	**19.86**		**4594.38**	**4594.38**		**25.4**	**148**	**8.31**
187b	2.25	Mare	130.07	130.07	V	9.1	45	2.55
187b	0.58	Mrete	33.60	33.60	V	7.4	33	2.40
187b	0.15	Dell.Kuqe	8.78	8.78	V	14.2	85	3.72
187b	0.04	Cermedell	2.03	2.03	V	7.2	34	3.50
187b	**3.02**		**174.48**	**174.48**		**37.9**	**197**	**12.17**
191b	0.09	Mare	5.61	5.61	V	7.4	33	2.40
191b	0.03	Mrete	1.78	1.78	V	14.2	85	3.72
191b	0.03	Shk.bardhe	1.55	1.55	V	9.7	51	3.60

191b	**0.15**		**8.93**	**8.93**		**31.3**	**169**	**9.72**
192c	0.61	Mare	27.26	27.26	V	7.4	33	2.40
192c	0.19	Mrete	8.84	8.84	V	7.4	33	2.40
192c	0.12	Cermedell	5.37	5.37	V	9.7	51	3.60
192c	**0.92**		**41.48**	**41.48**		**24.5**	**117**	**8.40**
194c	0.77	Mare	23.70	23.70	V	7.4	33	2.40
194c	0.15	Mrete	14.83	14.83	V	7.4	33	2.40
194c	0.10	Dell.Kuqe	3.72	3.72	V	14.2	85	3.72
194c	**1.03**		**42.25**	**42.25**		**29**	**151**	**8.52**
86b	1.72	Mare	144.93	144.93	V	9.1	45	2.55
86b	0.54	Mrete	45.59	45.59	V	7.4	33	2.40
86b	7.87	Ilqe	661.61	661.61	V	14.2	85	3.72
86b	**10.13**		**852.13**	**852.13**		**30.7**	**163**	**8.67**

Shtojca 5: Planifikimi vjetor i masave

Janë planifikuar disa ndërhyrje për t'u kryer në EP Petran-Carcove. Këto ndërhyrje përfshijnë permirsimet pyjore dhe prerjet përfundimtare. Në tabelën e mëposhtme përshkruhen ndërhyrjet kryesore të planifikuara për t'u zbatuar vitet në vijim për parcelat e kesaj ekonomie pyjore.

1- Permirsimet pyjore

Sipërfaqja e përgjithshme pyjore që do i nënshtrohet krastijeve eshte 2.09 ha.

Ngastra	Sip sipas VKM	Llojet	Klasa e moshës	Nderhyrja	Volumi(m3) qe do te nxirret	Viti I nderhyrjes									
						2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
80a	2.09	P.eger	41-60	Krasitje deri 1/3 e lartesise e drurit	15.9										
TOTALI	**2.09**														

2- Prerjet njepasnjeshme uniforme

Prerjet e njepasnjeshme uniforme janë parashikuar të kryhen me amesore per cungishtet duke lene 70-100 drure per 1 ha ne menyre qe te sigurohet konvertimin ne trungishte.Ne rastin e shkurreve prerjet perfundimtare do te kryhen rrah duke lene pa prere dia grupe ne menyre qe zhevshja e siperfaqes to mos jete e plote.Rekomandojme qe madhesia e prerjeve rrah te mos kaloje me shume se 3-4 ha.

Trungishte

Ngastra	Sip sipas VKM	Llojet	Klasa e moshës	Nderhyrja	Volumi(m3) qe do te nxirret	Viti I nderhyrjes									
						2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
80a	0.19	Bulger	31-40	Prerje me amesore ne Bulger	7.66										

80a	0.25	Shk.bardhe	21-25.	Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe	24.15										
80a	0.14	Mrete	16-20	Prerje perfundimtare ne Mrete	13.02										
80a	0.01	Shqope	11-15.		0.72										
80a	0.01	Mare	11-15.	Prerje perfundimtare ne Mare	0.84										
80a	**0.60**				**46.39**										

Cungishte

Ngastra	Sip sipas VKM	Llojet	Klasa e moshës	Volumi total (m3)	Punimet	Volumi qe do te nxirret(m3)	Viti I nderhyrjes									
							2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
189b	10.2	Shparth	31-40	636.0	**Prerje me amesore ne Shparth**	267.13										
189b	2.9	Qarr	31-40	189.0	**Prerje me amesore ne Qarr**	79.37										
189b	1.5	Shk.bardhe	16-20	16.8												
189b	**14.61**			**841.8**												
194a	7.96	Shparth	31-40	1166.4	**Prerje me amesore ne Shparth**	489.90										
194a	3.98	Qarr	31-40	430.3	**Prerje me amesore ne Qarr**	180.74										
194a	1.33	Shk.bardhe	16-20	17.1	**Prerje perfundimtare**	17.09										

					ne Shk.bardhe											
194a	**13.27**			**1613.84**												
189a	13.23	Shparth	31-40	674.40	**Prerje me amesore ne Shparth**	283.25										
189a	2.48	Qarr	21-30	130.88												
189a	0.83	Bulger	21-30	38.45												
189a	**16.54**			**843.73**												
193b	16.48	Shparth	31-40	1956.52	**Prerje me amesore ne Shparth**	821.74										
193b	5.07	Qarr	21-30	337.12												
193b	3.80	Shk.bardhe	21-25	190.48	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	190.48										
193b	**25.36**			**2484.12**												
232	21.15	Shparth	31-40	2749.55	**Prerje me amesore ne Shparth**	1154.81										
232	8.14	Qarr	21-30	507.61												
232	3.25	Mare	16-20	42.83												
232	**32.54**			**3299.98**												
230b	15.71	Shparth	31-40	1455.4	**Prerje me amesore ne Shparth**	611.26										
230b	2.24	Qarr	31-40	255.1												
230b	2.24	Mare	16-20	37.7	**Prerje perfundimtare ne Mare**	37.65										

230b	2.24	Shk.bardhe	16-20	21.3	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	21.25											
230b	**22.44**			**1769.43**													
233	15.0	Shparth	31-40	2995.2	**Prerje me amesore ne Shparth**	1257.97											
233	2.8	Qarr	31-40	403.5	**Prerje me amesore ne Qarr**	169.48											
233	0.9	Mare	11-15.	3.9													
233	**18.77**			**3402.59**													
243b	9.87	Bulger	31-40	774.1	**Prerje me amesore ne Bulger**	325.11											
243b	5.32	Qarr	31-40	283.4	**Prerje me amesore ne Qarr**	119.03											
243b	**15.19**			**1057.5**													
84	0.03	Shparth	31-40	5.6	**Prerje me amesore ne Shparth**	2.33											
84	0.01	Qarr	21-30	0.7													
84	0.00	Mare	16-20	0.1													
84	**0.04**			**6.32**													
242	1.21	Qarr	21-30	89.39													
242	0.97	Bulger	21-30	25.03													
242	0.24	Shk.bardhe	16-20	2.68	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	2.68											
242	**2.42**			**117.10**													
243b1	7.96	Shparth	31-40	1197.1	**Prerje me amesore ne Shparth**	502.79											

243b1	2.65	Qarr	31-40	471.2	**Prerje me amesore ne Qarr**	197.89										
243b1	**10.61**			**1668.3**												
85a	0.39	Shparth	31-40	39.52	**Prerje me amesore ne Shparth**	16.60										
85a	0.13	Bulger	21-30	12.81												
85a	0.01	Mare	16-20	0.94												
85a	**0.53**			**53.27**												
85b	0.18	Shparth	31-40	32.05	**Prerje me amesore ne Shparth**	13.46										
85b	0.03	Qarr	21-30	4.31												
85b	0.00	Bulger	16-20	0.27												
85b	**0.21**			**36.63**												
86a	0.33	Shparth	21-30	47.75												
86a	0.10	Qarr	21-30	13.97												
86a	0.01	Shk.bardhe	16-20	0.90	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	0.90										
86a	**0.44**			**62.61**												
188b	0.89	Shparth	11-20.	59.36												
188b	0.40	Bulger	11-20.	26.85												
188b	0.10	Mare	16-20	5.97	**Prerje perfundimtare ne Mare**	5.97										
188b	**1.39**			**92.17**		**6768.87**										

Shkurre

Ngastra	Sip(ha) sipas VKM	Llojet	Klasa e moshës	Volumi total (m3)	Punimet	Volumi (m3) qe do te nxirret	Viti I nderhyrjes									
							2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
162b	2.5	Ilqe	21-30	32.3												
162b	1.2	Mellagjer	16-20	15.2												
162b	0.7	Mrete	16-20	9.8	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	9.80										
162b	0.2	Dell.Kuqe	6-10.	2.6												
162b	0.1	Shqope	6-10.	1.1												
162b	**4.66**			**60.90**												
156	0.4	Qarr	31-40	19.2	**Prerje me amesor ne Qarr**	8.05										
156	0.1	Lofate	11-15.	4.7												
156	0.5	Rrap	31-40	26.0												
156	0.0	Shk.bardhe	6-10.	1.0												
156	0.3	Mare	16-20	15.5	**Prerje perfundimtare ne Mare**	15										
156	0.0	Cermedell	6-10.	1.3												
156	0.0	Mrete	0-5	0.0												
156	0.1	Ilqe	11-15.	5.0												
156	**1.43**			**72.6**												
81a	0.15	Shk.bardhe	16-20	1.3	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	1.3										
81a	0.02	Mrete	11-15.	0.2												
81a	0.01	Shqope	11-15.	0.1												
81a	0.00	Mare	11-15.	0.0												

81a	0.01	Dell.Kuqe	6-10.	0.0												
81a	**0.19**			**1.68**												
193a	0.9	Shparth	41-50	58.91	**Prerje me amesor ne shparth**	24.7										
193a	6.5	Shk.bardhe	16-20	227.70	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	227.70										
193a	1.3	Fr.bardhe	16-20	47.57												
193a	0.1	Mrete	16-20	2.33	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	2.33										
193a	**8.72**			**336.51**												
238a	37.30	Mare	11-15.	1246.39	**Prerje perfundimtare ne Mare**	1246.39										
238a	4.16	Mrete	6-10.	137.76												
238a	0.23	Lofate	0-5	7.76												
238a	0.31	Cermedell	6-10.	10.39												
238a	**42.39**			**1402.30**												
237	13.42	Mare	11-15.	663.79	**Prerje perfundimtare ne Mare**	663.79										
237	10.51	Bulger	31-40	1056.64	**Prerje me amesore ne Bulger**	1056.64										
237	1.59	Lofate	6-10.	61.47												
237	4.45	Mrete	6-10.	158.22												
237	**29.96**			**1940.12**												
236	1.9	Mare	16-20	66.86	**Prerje perfundimtare ne Mare**	66.86										
236	7.8	Shk.bardhe	21-25	274.71	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	274.71										

236	2.3	Qarr	51-60	82.59	**Prerje me amesor ne Qarr**	34.69										
236	1.8	Bulger	31-40	61.96	**Prerje me amesor ne Bulger**	26.02										
236	0.2	Prrall	11-20.	8.07												
236	**14.05**			**494.19**												
235a	16.89	Mare	26-30	2166.77	**Prerje perfundimtare ne Mare**	2166.77										
235a	0.68	Mrete	6-10.	87.73												
235a	1.18	Shk.bardhe	21-25	150.83	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	150.83										
235a	0.17	Dell.kuqe	11-15.	21.36												
235a	0.06	Drize	6-10.	7.27												
235a	1.60	Lofate	21-25	204.62												
235a	**20.57**			**2638.58**												
229	9.84	Mare	16-20	565.65	**Prerje perfundimtare ne Mare**	565.65										
229	2.76	Mrete	11-15.	158.77												
229	0.67	Lofate	11-15.	38.61												
229	4.76	Shk.bardhe	21-25	273.77	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	273.77										
229	13.60	Shparth	31-40	782.13	**Prerje me amesore ne shparth**	328.49										
229	**31.63**			**1818.94**												
226	2.13	Mare	11-15.	103.18	**Prerje perfundimtare ne Mare**	103.18										
226	1.23	Bulger	21-30	104.20												

226	1.01	Shk.bardhe	11-15.	49.13	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	49.13										
226	0.50	Qarr	21-30	37.98												
226	0.93	Mrete	6-10.	33.77												
226	2.42	Dell.kuqe	21-25.	87.92												
226	0.02	Cermedell	6-10.	0.40												
226	**8.23**			**416.57**												
225	2.16	Rrap	31-40	166.83												
225	0.53	Mare	11-15.	17.88	**Prerje perfundimtare ne Mare**	17.88										
225	1.50	Shk.bardhe	6-10.	57.92												
225	0.46	Cermedell	6-10.	15.52												
225	0.35	Dell.Kuqe	6-10.	5.11												
225	0.01	Plep eger	6-10.	0.44												
225	**5.02**			**263.69**												
199a	3.10	Dell.kuqe	21-25.	126.89												
199a	10.36	Mrete	11-15.	424.51	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	424.51										
199a	13.33	Mare	11-15.	546.10	**Prerje perfundimtare ne Mare**	546.10										
199a	0.05	Cermedell	6-10.	2.08												
199a	0.41	Drize	6-10.	16.85												
199a	**27.25**			**1116.42**												
184	2.52	Bulger	11-20.	79.48												
184	0.29	Cermedell	6-10.	9.04												
184	0.57	Mare	6-10.	18.06												
184	1.31	Mellagjer	11-15.	41.49												
184	2.87	Mrete	16-20	90.62	**Prerje perfundimtare**	90.62										

					ne Mrete											
184	0.28	Dell.kuqe	11-15.	8.71												
184	0.27	Shk.bardhe	11-15.	8.67	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	8.67										
184	0.46	Shqope	11-15.	14.45												
184	**8.56**			**270.52**												
168a	6.01	Mrete	11-15.	171.00	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	171.00										
168a	2.08	Bulger	11-20.	59.31												
168a	0.06	Lofate	0-5	1.74												
168a	1.68	Qarr	11-20.	47.76												
168a	9.20	Mare	16-20	261.84	**Prerje perfundimtare ne Mare**	261.84										
168a	0.50	Cermedell	6-10.	14.25												
168a	1.48	Pistacia	11-15.	42.08												
168a	**21.01**			**597.98**												
191a	4.33	Mare	26-30	300.01	**Prerje perfundimatre ne Mare**	300.01										
191a	3.80	Qarr	21-30	263.17												
191a	0.10	Dell.kuqe	16-20	6.71												
191a	0.77	Cermedell	16-20	53.47												
191a	0.19	Fr.bardhe	11-15.	12.89												
191a	4.74	Shk.bardhe	16-20	328.89	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	328.89										
191a	0.66	Lofate	31-35	46.04												
191a	6.96	Ilqe	21-30	482.37												
191a	0.18	Mrete	16-20	12.43	**Prerje perfundimtare**	12.43										

					ne Mrete											
191a	**21.72**			**1505.99**												
206a	0.14	Dell.kuqe	6-10.	0.46												
206a	0.12	Drize	6-10.	0.37												
206a	0.82	Mrete	11-15.	2.39	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	2.39										
206a	0.56	Mare	6-10.	1.81												
206a	**1.64**			**5.04**												
185a	0.08	Fr.bardhe	16-20	5.22												
185a	2.34	Ilqe	21-30	160.03												
185a	4.24	Mare	16-20	289.97	**Prerje perfundimtare ne Mare**	289.97										
185a	0.63	Mellagjer	16-20	42.93												
185a	0.26	Mrete	11-15.	18.10	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	18.10										
185a	0.35	Shk.bardhe	16-20	24.09												
185a	**7.99**			**540.34**												
182	2.02	Cermedell	11-15.	147.50												
182	4.93	Ilqe	11-20.	359.20												
182	7.92	Mare	16-20	577.32	**Prerje perfundimtare ne Mare**	577.32										
182	9.64	Mellagjer	31-35	702.67												
182	3.50	Mrete	11-15.	255.23	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	255.23										
182	2.11	Shk.bardhe	16-20	153.40	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	153.40										
182	**30.13**			**2195.31**												

194b	0.11	Cermedell	11-15.	14.68													
194b	0.75	Dell.kuqe	16-20	96.40													
194b	0.63	Fr.bardhe	11-15.	81.16													
194b	8.03	Ilqe	16-20	1027.07													
194b	2.53	Mare	16-20	323.29	**Prerje perfundimtare ne Mare**	323.29											
194b	3.25	Mellagjer	21-25	414.92													
194b	0.28	Mrete	11-15.	35.35	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	35.35											
194b	0.64	Shk.bardhe	11-15.	82.28	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	82.28											
194b	**16.23**			**2075.15**													
195	0.08	Cermedell	11-15.	7.88													
195	0.37	Fr.bardhe	16-20	37.93													
195	4.24	Ilqe	21-30	439.09													
195	0.00	Lofate	6-10.	0.46													
195	9.81	Mare	26-30	1015.02	**Prerje perfundimtare ne Mare**	1015.02											
195	0.06	Mellagjer	16-20	5.70													
195	0.27	Mrete	6-10.	28.24													
195	0.89	Shk.bardhe	16-20	92.14	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	92.14											
195	0.42	Shk.zeze	16-20	43.65	**Prerje perfundimtare ne Shk.zeze**	43.65											
195	**16.14**			**1670.11**													
196a	0.08	Cermedell	16-20	7.94													
196a	1.64	Fr.bardhe	26-30	164.12													
196a	1.14	Ilqe	16-20	114.39													

196a	13.19	Mare	21-25	1317.94	**Prerje perfundimtare ne Mare**	1317.94										
196a	0.83	Mellagjer	36-40	83.35												
196a	1.39	Mrete	16-20	139.32	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	139.32										
196a	0.00	Prrall	6-10.	0.19												
196a	1.43	Shk.bardhe	21-25	142.40	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	142.40										
196a	**19.71**			**1969.65**												
207c	0.19	Cermedell	11-15.	10.25												
207c	0.00	Dell.kuqe	6-10.	0.26												
207c	2.34	Ilqe	11-15.	126.53												
207c	15.31	Mare	26-30	826.71	**Prerje perfundimtare ne Mare**	826.71										
207c	0.12	Mrete	11-15.	6.56	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	6.56										
207c	0.17	Shk.bardhe	21-25	9.23	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	9.23										
207c	0.00	Vadhez	6-10.	0.26												
207c	**18.14**			**979.80**												
197	0.25	Cermedell	6-10.	8.60												
197	0.11	Dell.kuqe	11-15.	3.63												
197	0.20	Fr.bardhe	11-15.	6.72												
197	3.97	Ilqe	31-40	136.31												
197	21.30	Mare	21-25	731.63	**Prerje perfundimtare ne Mare**	731.63										
197	1.84	Mellagjer	21-25	63.23												

197	0.88	Mrete	6-10.	30.29												
197	**28.54**			**980.41**												
234a	0.08	Dell.kuqe	6-10.	6.80												
234a	5.00	Mrete	26-30	419.50	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	419.50										
234a	18.20	Mare	26-30	1528.03	**Prerje perfundimtare ne Mare**	1528.03										
234a	2.32	Shk.bardhe	11-15.	194.45												
234a	**26.72**			**2148.79**												
198a	1.3	Dell.kuqe	11-15.	54.59												
198a	0.7	Drize	6-10.	27.41												
198a	0.9	Lofate	16-20	36.55												
198a	29.9	Mare	16-20	1244.18	**Prerje perfundimtare ne Mare**	1244.18										
198a	7.7	Mrete	11-15.	320.79	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	320.79										
198a	**40.42**			**1683.53**												
235b	0.00	Fshikarth	6-10.	0.09												
235b	0.01	Ilqe	16-20	0.25												
235b	0.32	Mare	26-30	15.56	**Prerje perfundimtare ne Mare**	15.56										
235b	0.38	Mellagjer	21-25	18.27												
235b	0.17	Mrete	16-20	8.27	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	8.27										
235b	0.20	Qarr	31-40	9.41												
235b	0.03	Shk.bardhe	21-25	1.57	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	1.57										

235b	0.00	Xane	6-10.	0.06												
235b	**1.11**			**53.49**												
192b	2.6	Mare	26-30	74.37	**Prerje perfundimtare ne Mare**	74.37										
192b	0.4	Cermedell	6-10.	10.63												
192b	0.4	Mrete	11-15.	11.48	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	11.48										
192b	2.0	Mellagjer	26-30	56.87												
192b	2.6	Shk.bardhe	26-30	74.37	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	74.37										
192b	0.6	Fr.bardhe	16-20	17.50												
192b	**8.6**			**245.22**												
192a	2.3	Shk.bardhe	11-15.	64.56	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	64.56										
192a	16.8	Mare	16-20	480.22	**Prerje perfundimtare ne Mare**	480.22										
192a	1.4	Cermedell	6-10.	39.85												
192a	0.8	Dell.kuqe	11-15.	23.71												
192a	7.0	Mellagjer	16-20	200.09												
192a	2.8	Ilqe	21-30	79.05												
192a	**31.08**			**887.49**												
190b	0.76	Cermedell	16-20	37.67												
190b	0.02	Dell.kuqe	6-10.	0.33												
190b	0.12	Fr.bardhe	26-30.	6.00												
190b	0.04	Ilqe	11-15.	2.06												
190b	0.48	Lofate	31-35	23.99												
190b	0.46	Melleze	21-25	22.99												

190b	0.08	Mrete	11-15.	3.93	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	3.93										
190b	8.99	Rrap	31-40	445.74												
190b	0.84	Shk.bardhe	16-20	41.61	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	41.61										
190b	**11.79**			**584.3**												
167a	0.51	Cermedell	6-10.	8.01												
167a	3.07	Ilqe	11-15.	48.77												
167a	2.04	Mare	11-15.	32.40	**Prerje perfundimtare ne Mare**	32.40										
167a	4.65	Mellagjer	11-15.	73.73												
167a	1.79	Mrete	6-10.	28.47												
167a	2.12	Shqope	6-10.	33.64												
167a	**14.18**			**225.03**												
151	0.26	Cermedell	6-10.	14.4												
151	1.00	Ilqe	6-10.	55.9												
151	1.41	Mare	6-10.	78.7												
151	2.67	Mellagjer	16-20	149.1												
151	0.10	Mrete	6-10.	5.8												
151	11.53	Prrall	31-40	643.4	**Prerje perfundimtare ne Prrall**	643.4										
151	**16.98**			**947.29**												
181	8.82	Mare	11-15.	229.1	**Prerje perfundimtare ne Mare**	229.1										
181	2.21	Mrete	11-15.	82.5	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	82.5										
181	**11.03**			**311.58**												

153	1.0	Mare	16-20	40.4	**Prerje perfundimtare ne Mare**	40.4										
153	0.3	Mrete	6-10.	2.9												
153	0.1	Ilqe	21-30	13.0												
153	**1.36**			**56.21**												
152	0.25	Mare	16-20	15.1	**Prerje perfundimtare ne Mare**	15.1										
152	0.13	Mrete	11-15.	2.5	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	2.5										
152	0.04	Shqope	6-10.	0.3												
152	**0.42**			**17.90**												
186a	17.59	Mare	11-15.	456.60	**Prerje perfundimtare ne Mare**	15.1										
186a	5.86	Mrete	11-15.	89.46	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	2.5										
186a	4.40	Cermedell	6-10.	39.37												
186a	1.47	Shparth	21-30	190.25												
186a	**29.31**			**775.68**												
190a	7.86	Mare	16-20	266.99	**Prerje perfundimtare ne Mare**	266.99										
190a	3.37	Mrete	11-15.	78.19	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	78.19										
190a	**11.23**			**345.19**												
188c	7.19	Melleze	21-25	611.24												
188c	4.31	Shk.bardhe	16-20	122.50	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	122.50										

188c	2.87	Mare	11-15.	45.37	**Prerje perfundimtare ne Mare**	45.37										
188c	**14.37**			**779.10**												
201a	6.04	Mare	11-15.	163.12	**Prerje perfundimtare ne Mare**	163.12										
201a	0.86	Mrete	6-10.	10.70	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	10.70										
201a	0.86	Melleze	6-10.	6.14												
201a	0.86	Cermedell	6-10.	5.07												
201a	**8.63**			**185.03**												
213	11.31	Mare	16-20	364.30	**Prerje perfundimtare ne Mare**	364.30										
213	5.14	Mrete	11-15.	77.62	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	77.62										
213	2.06	Ilqe	21-30	262.36												
213	2.06	Cermedell	6-10.	11.04												
213	**20.56**			**715.32**												
215a	18.28	Mare	21-25	2102.70	**Prerje perfundimtare ne Mare**	2102.70										
215a	2.81	Cermedell	6-10.	46.19												
215a	2.81	Mrete	11-15.	66.51	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	66.51										
215a	1.41	Mellagjer	11-15.	58.70												
215a	2.81	Shk.bardhe	11-15.	85.82	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	85.82										
215a	**28.12**			**2359.93**												

214	11.62	Mare	16-20	691.57	**Prerje perfundimtare ne Mare**	691.57											
214	2.49	Mrete	11-15.	71.72	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	71.72											
214	1.66	Cermedell	6-10.	22.87													
214	0.83	Dell.kuqe	11-15.	16.47													
214	**16.58**			**802.62**													
217	9.46	Mare	16-20	332.2	**Prerje perfundimtare ne Mare**	332.2											
217	3.15	Mrete	16-20	104.8	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	104.8											
217	1.58	Mellagjer	11-15.	34.4													
217	1.58	Cermedell	6-10.	8.2													
217	**15.76**			**479.57**													
216	4.73	Shk.bardhe	11-15.	153.45	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	153.45											
216	4.73	Mare	11-15.	101.46	**Prerje perfundimtare ne Mare**	101.46											
216	2.36	Mrete	11-15.	56.37	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	56.37											
216	**11.82**			**311.28**													
219	25.52	Mare	16-20	693.84	**Prerje perfundimtare ne Mare**	693.84											
219	7.29	Mrete	11-15.	90.41	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	90.41											
219	1.82	Mellagjer	11-15.	20.34													

219	1.82	Cermedell	6-10.	11.51												
219	**36.46**			**816.11**												
222	18.65	Mare	16-20	597.61	**Prerje perfundimtare ne Mare**	597.61										
222	6.22	Mrete	11-15.	105.44	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	105.44										
222	4.66	Shk.bardhe	11-15.	63.97	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	63.97										
222	1.55	Cermedell	6-10.	9.14												
222	**31.08**			**776.16**												
231	11.2	Mare	16-20	872.67	**Prerje perfundimtare ne Mare**	872.67										
231	3.7	Mrete	11-15.	165.19	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	165.19										
231	1.9	Cermedell	6-10.	30.90												
231	**18.74**			**1068.76**												
230a	1.01	Mare	16-20	155.4	**Prerje perfundimtare ne Mare**	155.4										
230a	0.31	Mrete	11-15.	17.6	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	17.6										
230a	0.16	Shqope	6-10.	4.0												
230a	0.08	Cermedell	6-10.	1.2												
230a	**1.55**			**178.11**												
228	3.12	Mare	16-20	221.7	**Prerje perfundimtare ne Mare**	221.7										
228	0.67	Mrete	11-15.	31.5	**Prerje perfundimtare**	31.5										

					ne Mrete											
228	0.45	Dell.kuqe	11-15.	13.5												
228	0.22	Shk.bardhe	11-15.	6.0	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	6.0										
228	**4.46**			**272.60**												
235	13.01	Mare	16-20	1228.22	**Prerje perfundimtare ne Mare**	1228.22										
235	6.50	Shk.bardhe	16-20	419.65	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	419.65										
235	1.08	Mrete	11-15.	41.97	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	41.97										
235	1.08	Cermedell	11-15.	26.77												
235	**21.68**			**1716.61**												
239	0.95	Mare	26-30	193.49	**Prerje perfundimtare ne Mare**	193.49										
239	0.38	Shk.bardhe	16-20	34.83	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	34.83										
239	0.38	Melleze	26-30	133.02												
239	0.19	Mrete	11-15.	5.22	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	5.22										
239	**1.89**			**366.57**												
164	1.14	Mare	16-20	111.10	**Prerje perfundimtare ne Mare**	111.10										
164	0.52	Mrete	11-15.	24.44	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	24.44										
164	0.21	Shqope	6-10.	4.36												

164	0.21	Ilqe	21-30	67.21													
164	**2.08**			**207.12**													
183	3.91	Mare	11-15.	225.41	**Prerje perfundimtare ne Mare**	225.41											
183	1.30	Mrete	11-15.	47.84	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	47.84											
183	0.65	Cermedell	6-10.	11.90													
183	0.65	Shqope	6-10.	9.90													
183	**6.52**			**295.05**													
218	3.61	Mare	16-20	284.03	**Prerje perfundimtare ne Mare**	284.03											
218	0.60	Shk.bardhe	11-15.	19.72	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	19.72											
218	1.20	Melleze	16-20	77.29													
218	0.60	Mrete	6-10.	9.39													
218	**6.02**			**390.44**													
224	6.35	Mare	16-20	810.16	**Prerje perfundimtare ne Mare**	810.16											
224	2.65	Shk.bardhe	16-20	243.05	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	243.05											
224	1.59	Mrete	11-15.	55.31	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	55.31											
224	**10.58**			**1108.51**													
81a1	3.65	Shk.bardhe	16-20	0.8	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	0.8											
81a1	1.12	Mrete	11-15.	0.1	**Prerje perfundimtare**	0.1											

					ne Mrete											
81a1	0.39	Shqope	11-15.	0.1												
81a1	0.45	Mare	11-15.	0.0	**Prerje perfundimtare ne Mare**	0.0										
81a1	**5.61**			**1.06**												
79a	0.27	Shk.zeze	11-15.	18.51	**Prerje perfundimtare ne Shk.zeze**	18.51										
79a	0.11	Mare	11-15.	4.00	**Prerje perfundimtare ne Mare**	4.00										
79a	0.05	Mrete	6-10.	1.20												
79a	0.05	Melleze	11-15.	3.05												
79a	**0.53**			**26.75**												
79a1	0.01	Shk.zeze	11-15.	0.75	**Prerje perfundimtare ne Shk.zeze**	0.75										
79a1	0.01	Mare	11-15.	0.23	**Prerje perfundimtare ne Mare**	0.23										
79a1	0.00	Melleze	6-10.	0.09												
79a1	**0.02**			**1.07**												
236b	3.09	Mare	16-20	438.05	**Prerje perfundimtare ne Mare**	438.05										
236b	1.55	Shk.bardhe	11-15.	139.06	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	139.06										
236b	0.52	Mrete	11-15.	28.73	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	28.73										
236b	**5.15**			**605.84**												
199a1	0.93	Dell.kuqe	21-25.	108.26												

199a1	3.10	Mrete	11-15.	120.73	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	120.73											
199a1	3.41	Mare	11-15.	155.31	**Prerje perfundimtare ne Mare**	155.31											
199a1	0.16	Cermedell	6-10.	0.59													
199a1	0.16	Drize	6-10.	4.79													
199a1	**7.75**			**389.69**													
199c	1.57	Mare	16-20	199.04	**Prerje perfundimtare ne Mare**	199.04											
199c	1.26	Shk.bardhe	11-15.	100.12	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	100.12											
199c	0.31	Mrete	11-15.	18.21	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	18.21											
199c	**3.14**			**317.37**													
199c1	0.99	Mare	16-20	99.49	**Prerje perfundimtare ne Mare**	99.49											
199c1	0.63	Cermedell	11-15.	46.89													
199c1	0.18	Mrete	11-15.	8.93	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	8.93											
199c1	**1.80**			**155.30**													
190c	0.93	Mare	16-20	98.72	**Prerje perfundimtare ne Mare**	98.72											
190c	0.62	Mrete	11-15.	28.53	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	28.53											
190c	**1.55**			**127.25**													
168b	1.9	Ilqe	21-30	24.9													

168b	0.9	Mellagjer	16-20	11.7												
168b	0.6	Mrete	16-20	7.6	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	7.6										
168b	0.2	Dell.Kuqe	6-10.	2.0												
168b	0.1	Shqope	6-10.	0.8												
168b	**3.59**			**46.91**												
187b1	3.16	Mare	16-20	319.50	**Prerje perfundimtare ne Mare**	319.50										
187b1	0.90	Melleze	21-25	208.59												
187b1	0.45	Mrete	11-15.	12.32	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	12.32										
187b1	**4.52**			**540.41**												
151a3	0.78	Mare	6-10.	5.9												
151a3	0.33	Mrete	6-10.	0.8												
151a3	0.11	Shk.bardhe	11-15.	7.6	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	7.6										
151a3	**1.11**			**14.28**												
151a4	1.05	Mare	11-15.	12.2	**Prerje perfundimtare ne Mare**	12.2										
151a4	0.21	Mrete	11-15.	3.7	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	3.7										
151a4	0.14	Cermedell	6-10.	3.4												
151a4	**1.4**			**19.21**												
83a	3.68	Mare	16-20	38.16	**Prerje perfundimtare ne Mare**	38.16										
83a	1.58	Mrete	11-15.	16.43	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	16.43										

83a	0.49	Dell.Kuqe	6-10.	5.07													
83a	0.11	Shqope	6-10.	1.12													
83a	**5.86**			**60.78**													
83b	0.44	Mare	16-20	37.86	**Prerje perfundimtare ne Mare**	37.86											
83b	0.13	Melleze	21-25	34.97													
83b	0.06	Mrete	11-15.	2.68	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	2.68											
83b	**0.63**			**75.50**													
187a	9.89	Mare	16-20	2288.82	**Prerje perfundimtare ne Mare**	2288.82											
187a	8.58	Melleze	21-25	1985.93													
187a	1.38	Shk.bardhe	11-15.	319.63	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	319.63											
187a	**19.86**			**4594.38**													
187b	2.25	Mare	16-20	130.07	**Prerje perfundimtare ne Mare**	130.07											
187b	0.58	Mrete	11-15.	33.60	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	33.60											
187b	0.15	Dell.Kuqe	6-10.	8.78													
187b	0.04	Cermedell	6-10.	2.03													
187b	**3.02**			**174.48**													
191b	0.09	Mare	11-15.	5.61	**Prerje perfundimtare ne Mare**	5.61											
191b	0.03	Mrete	6-10.	1.78		1.78											
191b	0.03	Shk.bardhe	11-15.	1.55	**Prerje perfundimtare ne Shk.bardhe**	1.55											

191b	**0.15**			**8.93**												
192c	0.61	Mare	11-15.	27.26	**Prerje perfundimtare ne Mare**	27.26										
192c	0.19	Mrete	11-15.	8.84	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	8.84										
192c	0.12	Cermedell	11-15.	5.37												
192c	**0.92**			**41.48**												
194c	0.77	Mare	11-15.	23.70	**Prerje perfundimtare ne Mare**	23.70										
194c	0.15	Mrete	11-15.	14.83	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	14.83										
194c	0.10	Dell.Kuqe	6-10.	3.72												
194c	**1.03**			**42.25**												
86b	1.72	Mare	16-20	144.93	**Prerje perfundimtare ne Mare**	144.93										
86b	0.54	Mrete	11-15.	45.59	**Prerje perfundimtare ne Mrete**	45.59										
86b	7.87	Ilqe	21-30	661.61												
86b	**10.13**			**852.13**		**37495.68**										

Shtojca 5: Masat afatgjata silvikulturore dhe pyllëzimet

Bazuar në masat e identifikuara 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.).

- **Ndërhyrjet silvikulturore dhe ne kullota**

Nr	Lloji i punimit	Njësia	Sasia (10 vjet)	Kostoja per njesi	Shpenzimet gjithsej (Lekë)
1	Krasitje Pishash deri 1/3 e lartesise	ha	2.09	340000	**710600**
2	Pastrim guresh ne kullote	ha	6.7 (1 here cdo 5 vjet)	85000	**569500**
3	Mbjellie me fare bari	ha	3.35	125000	**418750**
	TOTALI				**1698850**