



PROGRAMI KOMBËTAR I MONITORIMIT TË MJEDISIT 2025



Le të kujdesemi me përkushtim për mbrojtjen e mjedisit për të
ardhmen tonë dhe vendin ku jetojmë

Tiranë 2024

PROGRAMI KOMBËTAR I MONITORIMIT TË MJEDISIT PËR VITIN 2025

Përgatitur nga:

Agjencia Kombëtare e Mjedisit

Rruga “Sami Frashëri”

Godina Nr.4 Kati 2

Tel/Fax: +355 42 371 242/+355 42 371 237

Email: info@akm.gov.al www.akm.gov.al

Programi u hartua nga Sektori i Inovacionit dhe Bashkëpunimit Mjedisor mbështetur nga Sektori i Informacionit, Statistikave Mjedisore dhe GIS, Sektori i Menaxhimit të Kimikateve, Sektori i Analizave Laboratorike dhe Monitorimit të Kontratave, Sektori i Mostrimit dhe Shkarkimeve në Mjedis.

PËRMBAJTJA

Hyrje	8
Të përgjithshme	9
1. Ajri	13
_____	13
1.1 Mbrojtja e cilësisë së ajrit _____	14
1.2 Monitorimi i ajrit urban _____	20
2. Zhurmat _____	20
2.1 Mbrojtja nga zhurmat _____	20
2.2 Monitorimi për zhurmat _____	20
2.2.1 Programi i monitorimit _____	20
2.2.2 Të dhëna për monitorimin e zhurmave _____	23
3. Ujërat _____	24
3.1 Mbrojtja e cilësisë së ujit _____	24
3.2 Monitorimi për ujërat _____	24
3.2.1 Programi i monitorimit të ujërave sipërfaqësore _____	27
3.2.2 Të dhëna për monitorimin e ujërave sipërfaqësore _____	28
3.2.2.1 Monitorimi për lumenjtë _____	42
3.2.2.2 Monitorimi për liqenet _____	45
3.2.2.3 Monitorimi për lagunat _____	49
3.2.2.4 Monitorimi për ujërat bregdetare/ ujërat larës _____	56
3.2.2.5 Monitorimi për ujërat e brendshme _____	59
3.3 Monitorimi për Ujërat Nëntokësore _____	59
3.3.1 Programi i monitorimit të ujërave nëntokësore _____	60
3.3.2 Të dhëna për monitorimin e ujërave nëntokësore _____	63
4.Ndryshimet klimatike _____	63
4.1 Mbrojtja e klimës _____	63
4.2 Monitorimi për ndryshimet klimatike _____	63
4.2.1 Programi i monitorimit për ndryshimet klimatike _____	64
4.2.2 Të dhëna për monitorimin e ndryshimeve klimatike _____	66
5.b Toka _____	66
5.1 Mbrojtja e tokës _____	66
5.2 Monitorimi i tokës _____	66
5.2.1 Programi i monitorimit për tokën _____	67
5.2.2 Të dhëna për monitorimin e tokës _____	67
5.2.2. 1 Toka _____	69
5.2.2.2 Erozioni në tokat pyjore _____	72
6. Ndotja industriale _____	72
6.1 Mbrojtja nga ndotja industriale _____	72
6.2. Monitorimi për shkarkimet industriale _____	72
6.2.1 Programi i monitorimit _____	72

7. Biodiversiteti dhe pyjet	75
<i>7.1 Mbrojtja e peizazhit dhe biodiversiteti</i>	
7.2 Monitorimi për biodiversitetin dhe pyjet	75
<i>7.2.1 Programi i monitorimit</i>	76
7.2.2 Të dhëna për monitorimin e pyjeve	76
7.2.2.1 Shëndeti dhe vitaliteti i pyjeve	79
7.2.2.2 Monitorimi i rrjetit të burimeve gjenetike pyjore	79
7.2.2.3 Monitorimi i specieve drunore dhe bimore aromatike-mjeksore të kërcënuara dhe në rrezik zhdukje	83
<i>7.2.3 Monitorimi për Biodiversitetin</i>	84
7.2.3.1. Monitorimi i shpendëve migratorë	89
7.2.3.2 Monitorimi i faunës së egër	93
7.2.3.3 Numërimi i shpendëve ujorë dimërues	94
7.2.3.4 Monumentet e natyrës	95
7.2.3.5 Zona të Mbrojtura Mjedisore	97
7.2.3.6 Flora dhe Fauna Shqiptare	99
7.2.3.7 Habitatet natyrore me interes	106
8. Mbetjet	123
8.1 Menaxhimi i mbetjeve	130
8.2 Monitorimi për mbetjet e ngurta urbane	130
<i>8.2.1 Programi i monitorimit</i>	131
9. Kimikatet	131
9.1 Mbrojtja nga kimikatet	133
9.2 Monitorimi për kimikatet	133
<i>9.2.1 Programi i monitorimit për kimikatet</i>	134
9.2.2 Zonat me përqëndrime të larta të kimikateve dhe metaleve të rënda në Shqipëri	134
	134
ANEKS 1	137
PROGRAMI I MONITORIMIT TË MJEDISIT	
	151
ANEKS 2	
Treguesit mjedisorë në Agjencinë Europiane të Mjedisit	
	155
REFERENCA	

• LISTA E FIGURAVE

Figura 1. Harta e shpërndarjes së stacioneve të monitorimit për indikatorët mjedisorë në territorin e Shqipërisë	9
Figura 2. Harta e shpërndarjes së zonave të ndotura (hotspots)	69
Figura 3. Harta e vendosjes së pikave të monitorimit për treguesit e erozionit	70

• LISTA E TABELAVE

Tabela 1. Masat për forcimin e inspektimit dhe kapaciteteve monitoruese	13
Tabela 2. Program i monitorimit për ajrin urban	14
Tabela 3. Stacionet e monitorimit të ajrit sipas qyteteve (CEMSA)	16
Tabela 4. Programi për monitorimin e zhurmave	20
Tabela 5. Shpërndarja e stacioneve monitoruese të zhurmës sipas qyteteve	21
Tabela 6. Programi i monitorimit të ujërave sipërfaqësore	24
Tabela 7. Frekuenca e zbatimit të monitorimit të gjendjes së ujërave sipërfaqësore	27
Tabela 8. Shpërndarja e stacioneve monitoruese të ujërave sipërfaqësorë sipas lumenjve	28
Tabela 9. Stacionet matëse të prurjeve të baseneve Mat, Ishëm dhe Erzen	40
Tabela 10. Kodet e identifikimit sipas BE dhe AKM	41
Tabela 11. Shpërndarja e stacioneve monitoruese për ujërat sipërfaqësorë sipas liqeneve/rezervuareve përkatëse	43
Tabela 12. Shpërndarja e stacioneve monitoruese për ujërat sipërfaqësorë sipas lagunave përkatëse	46
Tabela 13. Shpërndarja e stacioneve monitoruese për ujërat sipërfaqësorë të deteve	50
Tabela 14. Shpërndarja e stacioneve monitoruese për ujërat larës	52
Tabela 15. Shpërndarja e stacioneve monitoruese të cilësisë biologjike dhe ekologjike për ujërat e brendshme	57
Tabela 16. Programi i monitorimit të ujërave nëntokësore	59
Tabela 17. Shpërndarja e stacioneve monitoruese për ujërat nëntokësorë	60
Tabela 18. Programi i monitorimit për ndryshimet klimatike	63
Tabela 19. Programi i monitorimit për tokën	66
Tabela 20. Shpërndarja e stacioneve monitoruese për tokën	68
Tabela 21. Kordinatat e pikave të monitorimit për tokat pyjore	69
Tabela 22. Programi i monitorimit për shkarkimet industriale	72
Tabela 23. Programi i monitorimit për biodiversitetin dhe pyjet	76
Tabela 24. Shpërndarja e sipërfaqeve provë të rrjetit të monitorimit për llojin e pishave mesdhetare	80
Tabela 25. Shpërndarja e sipërfaqeve provë të rrjetit të monitorimit për llojin e pishës së zezë	80
Tabela 26. Shpërndarja e sipërfaqeve provë të rrjetit të monitorimit për llojet e tjerë halorë	81
Tabela 27. Shpërndarja e sipërfaqeve provë të rrjetit të monitorimit për llojin ah dhe mëshstekën	81
Tabela 28. Shpërndarja e sipërfaqeve provë të rrjetit të monitorimit për llojin dushk dhe gështenjë	82
Tabela 29. Shpërndarja e sipërfaqeve provë për llojin Pishë mesdhetare	83
Tabela 30. Rrjeti i monitorimit të llojeve drunore të kërcënuara dhe në rrezik zhdukje	85
Tabela 31. Lista e llojeve të specieve drurore dhe statusi i kërcënimit të tyre	86
Tabela 32. Rrjeti i monitorimit të bimeve aromatike-mjekësore në shkallë vendi	86
Tabela 33. Rrjeti i sipërfaqeve provë të monitorimit të bimëve aromatiko-mjekësore të kërcënuara	87
Tabela 34. Rrjeti i monitorimit për biodiversitetin (ngritur nga projekti CEMSA)	90
Tabela 35. Lista e specieve të shpendëve migratorë të propozuar për monitorim në lagunat dhe zonat lagunare	93
Tabela 36. Rrjeti i monitorimit/Sipërfaqet monitoruese të shpendëve migratorë	94
Tabela 37. Vëzhgim-monitorimi i 40 specieve të Faunës së Egër	94
Tabela 38. Të dhënat e numërimit të shpendëve ujorë dimërues	96
Tabela 39. Databazë e përditësuar e Monumenteve të Natyrës	97
Tabela 40. Kategoritë e Zonave të Mbrojtura dhe sipërfaqet respective	99
Tabela 41. Rrjeti i Zonave Emerald për Shqipërinë	100
Tabela 42. Lista e Zonave Ramsar	101
Tabela 43. Lista e Zonave të Mbrojtura në Shqipëri	102
Tabela 44. Lista e Florës Shqiptare me interes për Bashkimin Europian pjesë e Direktivës së Habiteteve	106
Tabela 45. Lista e kuqe e Florës Shqiptare e propozuar ose pranuar nga IUCN	106
Tabela 46. Shpjegimi i kategorisë së rrezikut sipas IUCN	107

Tabela 47. Lista e Florës dhe Faunës së Egër në Shqipëri sipas statusit të kërcënimit	107
Tabela 48. Përhapja e habitateve bregdetare dhe halofitike në Shqipëri	124
Tabela 49. Përhapja e habitateve të dunave ranore dhe bregdetare me shtrirje në brendësi të kontinentit në Shqipëri	124
Tabela 50. Përhapja e habitateve të ujërave të ëmbla në Shqipëri	124
Tabela 51. Përhapja e habitateve me shqopishte dhe kaçubishte të zonave me klimë të moderuar në Shqipëri	125
Tabela 52. Përhapja e habitateve me shkorretë me lloje sklerofile në Shqipëri	125
Tabela 53. Përhapja e habitateve me formacione natyrore dhe gjysëmnatyrore të kullotave në Shqipëri	126
Tabela 54. Përhapja e habitateve me moçalishte dhe ligatina në Shqipëri	127
Tabela 55. Përhapja e habitateve shkëmbore dhe shpella në Shqipëri	127
Tabela 56. Përhapja e pyjeve sipas llojit në Shqipëri	127
Tabela 57. Programi i monitorimit për mbetjet urbane	131
Tabela 58. Plani i Veprimit për mbetjet dhe vendet e ndotura me NOQ	133
Tabela 59. Menaxhimi i NOQ dhe mbrojtja e mjedisit, ushqimit dhe biodiversitetit	133
Tabela 60. Treguesit për kimikatet	134
Tabela 61. Magazinat e kimikateve në vend, lloji i kimikateve që ato kanë të depozituar	134
Tabela 62. Zonat me përqëndrime të larta të kimikateve dhe metaleve të rënda	135

- **Akronime dhe njësitë**

AKM	Agjencia Kombëtare e Mjedisit
AKZM	Agjencia Kombëtare e Zonave të Mbrojtura
AMBU	Agjencia e Menaxhimit të Burimeve Ujore
AEM	Agjencia Europiane e Mjedisit
ASIG	Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor
AKEM	Agjencia Kombëtare e Ekonomisë së Mbetjeve
AKP	Agjencia Kombëtare e Pyjeve
BE	Bashkimi Europian
CEMSA	Consolidation of the Environmental Monitoring Sistem in Albania
DCBD	Konventa për Diversitetin Biologjik
DPSIR	Forcat shtytëse, Trysnia, Gjendja, Impakti dhe Përgjigjia
DDT	Diklordifeniltrikloretani
DKU	Direktiva në Kuadër të Ujit
DRM	Drejtoria Rajonale e Mjedisit
ERR	Burimet e Rinovueshme të Energjisë
GES	Gazeve me Efekt Serrë
ISHP	Instituti i Shëndetit Publik
KDB	Konventa mbi Diversitetin Biologjik
KRGJSH	Korniza Referuese Gjeodezike Shqiptare
LNP	Lëndës së ngurtë pezull
MIE	Ministria Infrastrukturës dhe Energjitikës
MM	Ministria Mbrojtjes
MSHMS	Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale
MTM	Ministria e Turizmit dhe Mjedisit

MBZHR	Ministria e Bujqësisë dhe Zhvillimit Rural
NOQ	Ndotësve Organikë të Qëndrueshëm
OBSH	Organizata Botërore e Shëndetësisë
PAH	Hidrokarbure aromatike policiklike
PKMCA	Plani Kombëtar për Menaxhimin e Cilësisë së Ajrit
PKMM	Programi Kombëtar i Monitorimit të Mjedisit
PM	Grimcat e ngurta (particulate matter)
QA/QC	Quality Assurance/Quality Control
QTTB	Qendra e Transferimit të Teknologjive Bujqësore
SHGJSH	Shërbimi Gjeologjik Shqiptar
UBT	Universiteti Bujqësor i Tiranës
UN	Ujërat Nëntokësore
UNFCCC	Konventa Kuadër e Kombeve të Bashkuara për Ndryshimet Klimatike
US	Ujërat Sipërfaqësore
VKM	Vendim i Këshillit të Ministrave
VOC	Hidrokarbureve volatile policiklike
PCB	Bifenilet e poliklorinuara
PCB / PCT	Poliklorbifenilet dhe poliklortrifenilet të poliklorinuara
PO₄	Fosfatet
P_{total}	Fosfori total
N₂	Azoti organik
Na	Natrium
NBO	Nevoja Biokimike për Oksigjen
NKO	Nevoja Kimike për Oksigjen
Ni	Nikel
As	Arsenik
CO	Monoksidi i karbonit
Cu	Bakër
C₆H₆	Benzeni
Ca	Kalcium
Cd	Kadmium
HCB	Hekzaklorbenzeni
Hg	Mërkur
K	Kalium
NO₂	Dyoksidi i azotit
O₂	Oksigjeni
O₃	Ozoni
Pb	Plumb
SO₂	Dyoksidi i squfurit
Zn	Zink
TBT (C₄H₉)₃Sn	Tributil tin
TDS	Totali i lëndëve të ngurta të tretura
TSS	Totali i lëndëve të ngurta pezull
Mg	Magnez

HYRJE

Monitorimi i mjedisit përdoret për të përshkruar proceset dhe aktivitetet që duhet të zhvillohen për të karakterizuar dhe monitoruar cilësinë e mjedisit. Monitorimi i mjedisit siguron rezultate për vlerësimin e gjendjes në mjedis si dhe të ndikimit të aktivitetit njerëzor që mund të paraqesin rrezik për efekte të dëmshme për mjedisin natyror. Për të përcaktuar rrezikun, zakonisht synohet matja në elementët që besohet se përfaqësojnë rreziqet kryesore për mjedisin dhe shëndetin njerëzor.

Një pjesë integrale e monitorimit mjedisor është zhvillimi i një programi të monitorimit. Qëllimi kryesor i programit është të ofrojë informacion objektiv mbi situatën mjedisore dhe për të ndihmuar në marrjen e vendimeve për përmirësim. Kontrolli dhe sigurimi i cilësisë janë një pjesë e rëndësishme e monitorimit mjedisor për të siguruar besueshmërinë e të dhënave të mbledhura dhe sigurimin e cilësisë gjatë gjithë procesit.

Programi i monitorimit mjedisor përfshin informacione në lidhje me treguesit mjedisor që duhet të monitorohen, vendi i kampionimit, parametrat përkatës, frekuenca e monitorimit, paraqitja e të dhënave si dhe institucionet monitoruese.

Ky program është një komponent i rëndësishëm që mund të përdoret për forcimin e institucioneve në lidhje me ngritjen e kapaciteteve për monitorimin mjedisor.

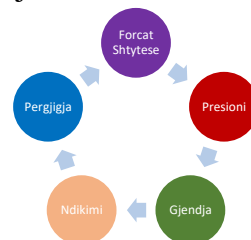
TË PËRGJITHSHME

▪ *Monitorimi i mjedisit*

Monitorimi i mjedisit është një sistem, i cili nëpërmjet paraqitjes së treguesve mjedisorë, vlerëson kushtet mjedisore, ndotjen nga aktivitetet e subjekteve operuese si edhe studion tendencat mjedisore. Monitorimi mjedisor, mbështetet në zhvillimin e politikave dhe zbatimin e tyre, sigurimin e informacionit të vazhdueshëm për raportimin tek politikëbërësit kombëtarë, forumet ndërkombëtare dhe publikun.

Programi Kombëtar i Monitorimit të Mjedisit përfshin treguesit për analizën e mostrave të ajrit, zhurmës, tokës, ujërave sipërfaqësor e nëntokësor, sipërfaqet pyjore dhe biodiversitetin. Bazuar në VKM-në nr. 1189, datë 18.11.2009 “Për rregullat dhe procedurat për hartimin dhe zbatimin e Programit Kombëtar të Monitorimit të Mjedisit”, Agjencia Kombëtare e Mjedisit harton çdo vit Programin Kombëtar të Monitorimit të Mjedisit, si mjet i vlerësimit të gjëndjes dhe cilësisë së mjedisit në tërësi. Të dhënat e monitorimit pas përpunimit, paraqiten në Raportin e Gjendjes së Mjedisit të vitit respektiv. Monitorimi mjedisor bazohet në zbatimin e metodologjisë **DSPiR** e cila përbën një rrjet analizash të mundshme për të zhvilluar strategjitë menaxhuese në përputhje me politikat kombëtare dhe ndërkombëtare. Kjo metodologji përfaqëson marrëdhëniet ndërmjet pesë kategorive të treguesve mjedisor:

D	- driving forces	- forcat shtytëse
P	- pressures	- presionet
S	- state	- gjendja
I	- impacts	- ndikimet
R	- responses	- përgjigja ose reagimet



Monitorimi kryhet sipas disa kritereve shkencore përsa i përket vrojtimeve, mbledhjes dhe analizës së mostrave, në mënyrë tradicionale si dhe me anë të përdorimit të sensorëve automatikë (*insitu*) (biosensorëve) deri dhe në përcjelljen e të dhënave në kohë reale (*on line*) në largësi (*remote monitoring*).

Programi Kombëtar i Monitorimit të Mjedisit përmban rrjetin e stacioneve të monitorimit, treguesit/parametrat që analizohen apo monitorohen si dhe frekuencën e monitorimit për komponentët kryesor mjedisor si ajri, zhurmat, uji, toka, pyjet, biodiversiteti.

▪ *Metodologjia për monitorimin*

Institucionet monitoruese të cilat përfshijnë institutet, laboratorët, qendrat kërkimore-shkencore, universitetet publike dhe institutet e laboratorët private të licënuar, kontraktohen nga Agjencia Kombëtare e Mjedisit. Institucionet që realizojnë monitorimin e treguesve konkrete të dukurive natyrore të cilësisë së përbërësve të mjedisit si ajri, uji, toka dhe biodiversiteti duhet të përdorin metoda të vlefshme dhe të akredituara, të cilat përfshijnë metodat e matjes në vendin e marrjes së mostrës, shpeshinë e njësisive të matjes, mënyrën e përcaktimit, përpunimit dhe paraqitjes së të dhënave. Projektet e institucioneve monitoruese shërbejnë si bazë për konkurimin dhe për lidhjen e kontratave të monitorimit.

▪ *Treguesit për monitorim*

Treguesit kryesore të gjendjes, të ndikimit dhe të trysnisë në ajër, në ujërat sipërfaqësore e nëntokësore, në tokë, në zonën bregdetare, në detet, pyjet e në larminë biologjike janë të përcaktuara sipas VKM-së nr. 1189, datë 18.11.2009, “Për rregullat dhe procedurat për hartimin dhe zbatimin e Programit Kombëtar të

Monitorimit të Mjedisit”. Gjithashtu përfshihen tregues mjedisorë të cilët janë në përputhje me treguesit e përdorur nga Agjencia Europiane e Mjedisit. Stacionet kombëtare të cilat janë paraqitur në tabelat më poshtë sipas zonave dhe treguesve mjedisorë që do të monitorohen, janë përcaktuar nga projekti CEMSA ‘Consolidation of the Environmental Monitoring System in Albania, 2010- 2013’ (<http://cemsaproject.net/home>) (EuropeAid/128449/C/SER/AL – IPA 2008).

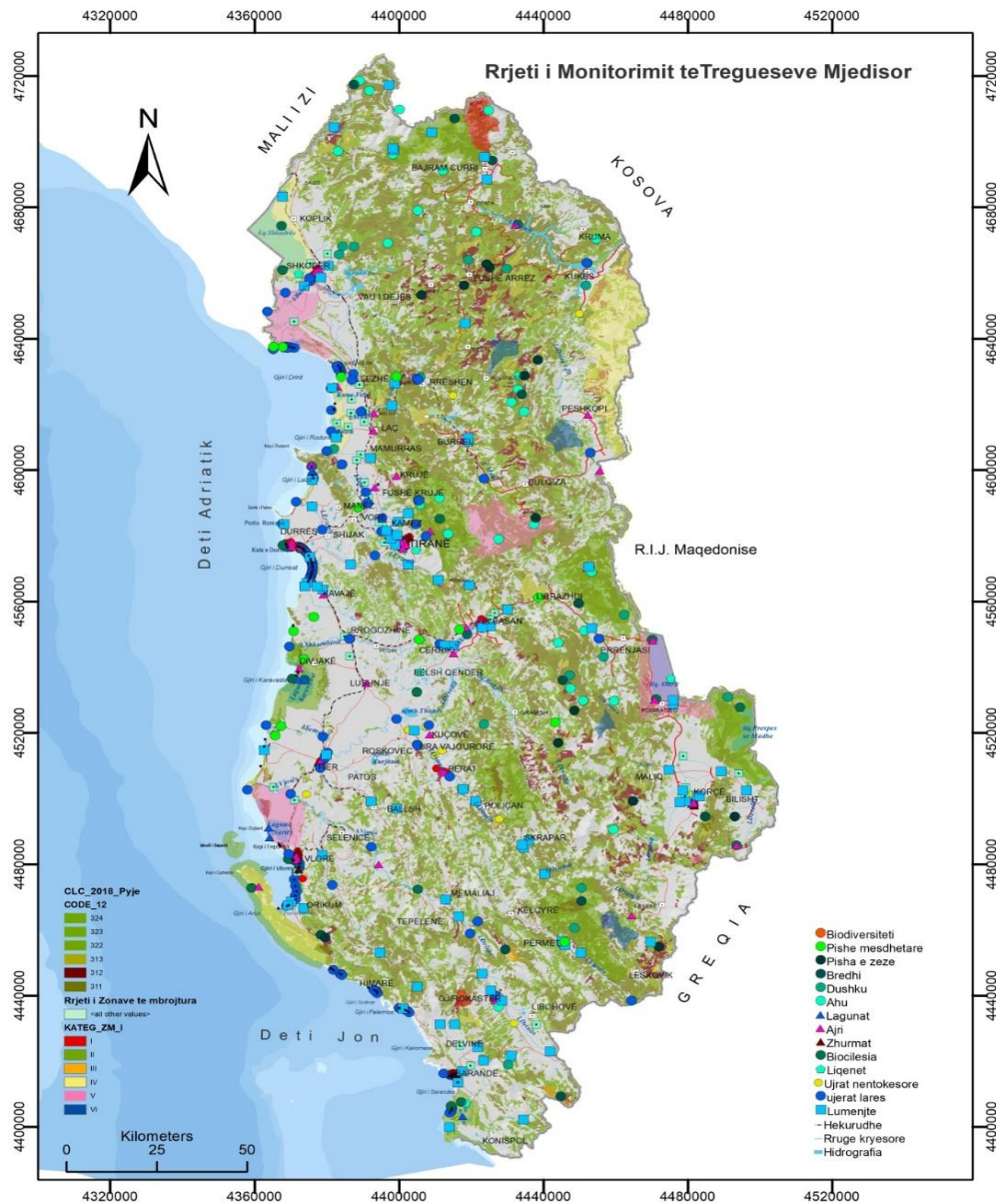


Figura 1. Harta e shpërndarjes së stacioneve të monitorimit për indikatorët mjedisorë në territorin e Shqipërisë

- ***Koherenca me politikat kombëtare dhe strategjitë e tjera***

Strategjia Kombëtare e Energjisë 2018-2030 synon zhvillimin e burimeve kombëtare të energjisë që çon në një sistem rajonal të integruar dhe të larmishëm të energjisë bazuar në parimet e tregut, të aftë për të përmbushur kërkesën për energji dhe zhvillimin e qëndrueshëm ekonomik, duke garantuar sigurinë dhe cilësinë e furnizimit, mbrojtjen e mjedisit dhe rritjen e mirëqënies me kosto minimale sociale. Në lidhje me mjedisin, kjo strategji synon rritjen e teknologjisë ERR (për Burimet e Rinovueshme të Energjisë), përmirësimin e infrastrukturës ekzistuese joefikase të energjisë, duke marrë parasysh ndikimin e saj në mjedis dhe në ndryshimet klimatike.

Shqipëria është palë nënshkruese e Konventës Kuadër të Kombeve të Bashkuara për Ndryshimet Klimatike (KKKBNK), të miratuar në “Samitin e Tokës në Rio” më 1992 dhe të ratifikuar nga Parlamenti Shqiptar më 1994, e cila ka përcaktuar objektivin për luftën kundër ndryshimeve klimatike përmes stabilizimit të përqëndrimeve të GES-ve në atmosferë dhe kufizimit të rritjes së temperaturave mesatare globale për të përkrahur zhvillimin e qëndrueshëm. Shqipëria ka nisur procesin e ndryshimit të statusit nga një vend në zhvillim në një vend të zhvilluar, në kuadrin e KKKBNK-së. Procesi është pjesë thelbësore e procesit të integritimit në BE dhe përfshin zhvillimin e kapaciteteve në nivel kombëtar për monitorimin dhe raportimin vjetor të Gazeve me Efekt Serrë (GES-ve), formulimin dhe zbatimin e politikave për reduktimin e shkarkimeve të GES-ve, përshtatjen me ndryshimet klimatike, si dhe transpozimin dhe zbatimin e tërësisë së legjislacionit të BE-së për ndryshimet klimatike.

AJRI

4. Ajri

1.1 Mbrojtja e cilësisë së ajrit

Strategjia Kombëtare për Cilësinë e Ajrit të Mjedisit, bazuar në VKM-në nr. 594, datë 10.09.2014, “Për miratimin e Strategjisë Kombëtare për Cilësinë e Ajrit të Mjedisit” synon përmirësimin e mëtejshëm të cilësisë së ajrit në Shqipëri për një periudhë afatgjatë, duke sjellë uljen e rrezikut të efekteve serioze në shëndetin publik dhe mjedisit në tërësi. Kjo strategji siguron, hapa për bashkërendimin dhe zbatimin e legjislacionit aktual me atë europian.

Plani Kombëtar për Menaxhimin e Cilësisë së Ajrit, bazuar në VKM-në nr. 412, datë 19.06.2019 “Për miratimin e Planit Kombëtar për Cilësinë e Ajrit” është një instrument planifikimi për zbatimin e Ligjit Nr. 162/2014 “Për mbrojtjen e Cilësisë së Ajrit të Mjedisit”. Plani Kombëtar për Menaxhimin e Cilësisë së Ajrit (PKMCA) përgatitet dhe zbatohet, kur nivelet e dyoksidit të squfurit (SO₂), dyoksidit të azotit (NO₂), benzenit (C₆H₆), monoksidit të karbonit (CO), plumbit (Pb), lëndës së ngurtë pezull (LNP) ose ozonit (O₃) në ajrin e mjedisit, kalojnë vlerat kufi apo vlerat e synuara respektive.

Në përputhje me kërkesat e ligjit nr. 162/2014 “Mbi mbrojtjen e cilësisë së ajrit të mjedisit”, ky plan ndjek dy objektiva:

- Përmirësimin e cilësisë së ajrit në zonat ku janë tejkuluar limitet e vendosura me ligj, si dhe në zonat ku ekziston një risk i lartë i tejkulimit të këtyre limiteve;
- Ruajtjen e nivelit të cilësisë së ajrit në pjesën e ngelur të territorit

Këto objektiva do të arrihen duke implementuar masa, për të mos lejuar dhe për të reduktuar shkarkimet nga trafiku, burimet industriale apo burimet difuze, me qëllim për t’iu përmbajtur limiteve të përcaktuara nga ligji. Vendimi nr. 352, datë 29.04.2015 “Për vlerësimin e cilësisë së ajrit të mjedisit dhe kërkesat për disa ndotës në lidhje me të”, identifikon tri zona të ndryshme me nivele të ndryshme kritike të ajrit:

- Zona A, që përfshin aglomeratin e Tiranës dhe Elbasanit
- Zona B, që përfshin njësitë bashkiake të Fierit, Durrësit, Vlorës, Shkodrës, Korçës, Patosit, Ballshit, Kamzës dhe Paskuqanit,
- Zona C, që përfshin territorin e mbetur të vendit, ku ndodhen komunat që kanë një risk të ulët të tejkulimit të kufijve të ndotjes të përcaktuara me ligj.

Tabela 1. Masat për forcimin e inspektimit dhe kapaciteteve monitoruese

Nr.	Veprimtari dhe nën-veprimtari	Strukturat përgjegjëse	Afati	Treguesit/Synimet
VI.I Modernizimi dhe përmirësimi i rrjetit të monitorimit				
VI.1.1	Rishikimi dhe përshtatja e rrjetit të monitorimit të tanishëm	MTM AKM	2021-2025	Numri i stacioneve të mirëmbajtura dhe kalibruara
VI.1.2	Zbatimi i procedurave të kalibrimit me furnizimin e një kalibratori portativ (tub depërtimi dhe hollimi)	MTM AKM	2021-2025	Kalibrator portativ i blerë

1.2 Monitorimi i ajrit urban

▪ Programi i monitorimit

Programi për monitorimin e ajrit urban përfshin treguesit mjedisor të gjendjes dhe të trysnisë si dhe specifikon parametrat që duhet të maten për vlerësimin e gjendjes së ajrit urban, vendin e kampionimit, frekuencën si dhe institucionet përgjegjëse.

Tabela 2. Program i monitorimit për ajrin urban

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
Ajri urban	B. TREGUESIT MJEDISOR TE GJENDJES					
	a) përmbajtja e lëndës së ngurtë pezull, PM ₁₀ dhe PM _{2.5} ne ajer.	Tiranë, Durrës, Elbasan, Shkodër, Korçë, Fier, etj Tabela nr 3.	16 ditë në muaj për pajisjet manual, gjatë gjithë vitit për pajisje automatike	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	AKM, MTM, ISHP, MSHMS, MIE	AKM
	b) përmbajtja e ozonit O ₃ ne ajër		Gjatë gjithë vitit për pajisje automatike 24 ore/ditë, 30 ditë/muaj Mujore për plumbin në ajër		AKM, ISHP, MIE	AKM
	c) përmbajtja e benzenit në ajër					
	ç) përmbajtja e dioksidit të sqfurit SO ₂ , në ajër;					
	d) përmbajtja e oksideve të azotit, NO _x , në ajër					
	dh) përmbajtja e monoksidit të karbonit, CO në ajër					
	e) Përmbajtja e plumbit në ajër					
	ë) përmbajtja e hidrokarbureve në ajër;					
	f) radioaktiviteti në atmosferë					
	g) rrezatimi elektromagnetik jo jonizues në atmosferë		Javore për çdo muaj	Subjekti fitues në tender		
	i) Përmbajtja e aerosoleve në ajër	Stacionet e ajrit urban				
	Precipitimet atmosferike					
	a) përmbajtja e dioksidit të sqfurit, SO ₂	Pranë rrjetit të stacioneve Metereologjike (9 Pika)	Stinore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	Subjekti fitues në tender	AKM
	b) përmbajtja e oksideve të azotit, NO _x	Stacionet Metereologjike				
c) përmbajtja e plumbit, Pb						
ç)radioaktiviteti në precipitimet atmosferike						
Ç. TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË						

Ajri urban	a) sasi të vjetore të shkarkimeve në qendrat urbane të SO ₂ , NO _x , CO ₂ , CO;	Sipas aktiviteteve, trafik rrugor, etj		Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	Ministria e Mbrojtjes	AKM	
	b) shpërndarja e shkarkimeve të SO ₂ e NO _x , sipas sektorëve të ekonomisë;				Personi fizik dhe juridik, veprimtaritë e të cilëve janë subjekt i lejes mjedisore	AKM, MTM	
	c) sasia vjetore e elementëve të rëndë;						
	ç) sasia vjetore e radioaktivitetit të precipitimeve atmosferike;					MB për objektet e saj Subjekti fitues në tender	AKM
	d) vëllimi vjetor i precipitimeve	Stacionet Metereologjike					
	Burimet e ndotjes që shkarkojnë në ajër:						
	a) inventari i tyre, sasi të vjetore të shkarkimeve CO ₂ , NO _x , CH ₄ , NH ₃ , SO ₂ , shkalla e errësimit të tymit, komponimet organike, volatile, dioksina, furani, metalet e rënda në përgjithësi;	Sipas aktiviteteve, Trafik rrugor, etj	Çdo vit		Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	Projekti "Për Ndryshimet Klimatike" MTM Personi fizik dhe juridik, veprimtaritë e të cilëve janë subjekt i lejes mjedisore	AKM
	b) shpërndarja sektoriale e shkronjes 'a' për sektoret e industrisë, energjisë, transportit dhe shërbimeve.	Sipas aktiviteteve, Trafik rrugor, etj	Çdo vit			MIE	AKM
	b) përmbajtja e oksideve të azotit, NO _x	Stacionet Metereologjike					
	c) përmbajtja e plumbit, Pb						
ç)radioaktiviteti në precipitimet atmosferike							

▪ **Të dhëna për monitorimin e ajrit urban**

Treguesit:

- Përqëndrimi i ndotësve të ajrit urban: PM₁₀, PM_{2.5}, Benzen, NO_x (NO₂+NO), SO₂, O₃, CO. Përqëndrimi i metaleve të rënda në ajrin urban (Pb, As, Mn, Ni, Cu, Zn, Cd),
- Përqëndrimi mesatar orar/ ditor / vjetor (µg/m³, mg/m³, ng/m³)
- Numri vjetor i ditëve që tejkalon kufijtë
- Tubat pasivë: Benzen, C₆H₆, O₃, SO₂, NO₂,

<p>STACIONET AUTOMATIKE</p> <p><u>Parametrat:</u> Benzen, Ozon(O₃), SO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2.5}, CO</p> <p><u>Frekuenca:</u> E vazhdueshme: të dhëna orare për gazet ndotëse dhe PM₁₀, PM_{2.5}.</p> <p><u>Metoda e kampionimit:</u> Stacione automatike të përhershme</p> <p>Mbulimi me të dhëna: 90%</p> <p>Mbulimi kohor: 90%</p>	<p>GJYSËM -AUTOMATIKE (SA)</p> <p><u>Parametrat:</u> PM₁₀ (gravimetrik), SO₂ (tuba absorbues), NO₂ (tubat absorbues), O₃ (tuba pasiv)</p> <p><u>Frekuenca:</u> Mostrat e gazeve analizohen çdo 2 ditë-mesatare ditore, PM₁₀ - mesatare ditore</p> <p><u>Metoda e kampionimit:</u> Stacione të përhershme gjysmë-automatike</p> <p>Mbulimi kohor: 90%</p>
<p>TUBAT PASIVË (TP)</p> <p><u>Parametrat:</u> Benzene (C₆H₆), O₃, SO₂, NO₂</p> <p><u>Frekuenca:</u> 4x në vit, periudha e ekspozimit 2-3 javë secila- mesatarja ditore</p> <p><u>Metoda e kampionimit</u></p> <p>Tubat pasivë ose difuzues që absorbojnë ndotësit të cilët janë të ekspozuar në një vend dhe kohë të caktuar</p>	<p>MOSTRUES PM (TECORA)</p> <p><u>Parametrat:</u> PM₁₀</p> <p><u>Metoda e kampionimit:</u> Metoda gavimetricke,</p> <p><u>Frekuenca :</u> Mesatare ditore.</p> <p>PLUMBI (Pb)</p> <p><u>Metoda:</u> Analizimi në filtrin e PM₁₀</p> <p><u>Frekuenca:</u> 12x në vit – mesatare mujore</p>

▪ **Rrjeti i monitorimit të ajrit urban**

Rrjeti i monitorimit të ajrit të përcaktuar nga projekti CEMSA përbëhet nga 59 stacione monitorimi.

Aktualisht për vitin 2023 është kryer monitorim në 9 stacione, përkatësisht në Tiranë, Durrës, Shkodër, Elbasan, Fier dhe Korçë.

Tabela 3. Stacionet e monitorimit të ajrit sipas qyteteve (CEMSA)

Nr	Vendndodhja	Gjatësi gjeografike	Gjerësi gjeografike	Tipi
1	Tirana	19.4802	41.3124	Automatik (WHO)
2	Tirana	19.8519	41.3457	Automatik (WHO)
3	Tirana	19.8119	41.3303	Automatik (StEMA)
4	Tirana	20.3722	41.5539	SA
5	Tirana	20.3653	41.5308	SA
6	Tirana	19.8264	41.3221	SA/PT

7	Tirana	19.8162	41.3129	SA/PT
8	Durrës	19.4494	41.3139	Automati (CEMSA)
9	Durrës	19.4495	41.3255	SA/PT
10	Durrës	19.4802	41.3124	SA/PT
11	Elbasan	20.082	41.1047	Automatik (StEMA)
12	Elbasan	20.083	41.1149	SA/PT
13	Elbasan	20.0297	41.098	SA/PT
14	Shkodra	19.5237	42.0749	Automatik (CEMSA)
15	Shkodra	19.5121	42.0681	SA/PT
16	Shkodra	19.5121	42.0681	SA/PT
17	Fier	19.5584	40.7251	Automatik (MTM)
18	Korca	20.7802	40.6252	Automatik (CEMSA)
19	Korca	20.7775	40.6184	SA/PT
20	Korca	20.7817	40.6211	SA/PT
21	Vlora	19.4866	40.4634	Automatik
22	Vlora	19.4835	40.4641	SA/PT
23	Vlora	19.487	40.4545	SA/PT
24	Berat	19.9549	40.7036	SA/PT
25	Berat	19.9635	40.6994	SA/PT
26	Gjirokastrë	20.1389	40.0754	SA/PT
27	Kavajë	19.5574	41.183	SA/PT
28	Kavajë	19.5494	41.1773	SA/PT
29	Krujë	19.7923	41.5124	SA/PT
30	Laç	19°42'45.15"E	41°38'4.65"N	SA/PT
31	Lezhë	19.6479	41.7783	SA/PT
32	Lushnje	19.705	40.9416	SA/PT
33	Pogradec	20.6531	40.9028	SA/PT
34	Saranda	20.0085	39.8744	SA/PT
35	Butrint	19.7666	42.4039	PT
36	Karaburun	19°21'46.37"E	40°22'44.25"N	PT
37	Kuçova	19.9141	40.8033	PT
38	Kutë	19°45'13.06"E	40°26'44.11"N	PT
39	Përmeti	20.3529	40.2331	PT
40	Sirian	20°34'50.22"E	40° 4'37.69"N	PT

41	Cërrik	19.9895	41.0267	PT
42	Dajti	19°54'43.43"E	41°21'40.10"N	PT
43	Fushë Krujë	19.7213	41.479	PT
44	Ishulli Lezhë	19°35'31.39"E	41°45'10.81"N	PT
45	Karavasta	19°28'54.20"E	40°58'46.46"N	PT
46	Milot	19°42'53.73"E	41°40'56.94"N	PT
47	Rrotul	19°30'31.25"E	41°32'23.44"N	PT
48	Dritaj	20°28'4.11"E	41° 4'16.86"N	PT
49	Lin	20°38'42.61"E	41° 3'56.86"N	PT
50	Qarrishte	20°25'40.17"E	41°15'50.43"N	PT
51	Miras	20°55'18.82"E	40°30'16.37"N	PT
52	Bajram Curi	20.0759	42.3576	PT
53	Burrel	20° 0'45.26"E	41°36'37.65"N	PT
54	Dardhë	20°10'43.23"E	42°12'16.54"N	PT
55	Klos	20° 5'5.73"E	41°30'23.26"N	PT
56	Kukës	20.4257	42.0755	PT
57	Peshkopi	20°25'33.97"E	41°41'3.05"N	PT
58	Theth	19°45'59.93"E	42°24'14.05"N	PT
59	Topojan	20°26'4.13"E	41°34'49.24"N	PT

ZHURMAT

2. Zhurmat

2.1 Mbrojtja nga zhurmat

Plani Kombëtar i Veprimit për Menaxhimin e Zhurmës Mjedisore ofron një analizë të situatës aktuale, përgjegjësiwe institucionale, boshllëqeve ekzistuese ligjore dhe organizative. Ky plan parashikon masat e nevojshme për afatet kohore dhe vlerësimin e buxhetit të nevojshëm për të siguruar një menaxhim të mirë të ndotjes akustike.

Planet e veprimit për menaxhimin dhe zvogëlimin e zhurmës sipas kërkesave të Direktivës së Zhurmës 2002/49/EC duhet të përgatiten pas vlerësimit të ndotjes akustike nga transporti rrugor, ajror dhe ujor, si dhe në zbatim të ligjit nr. 50/2023 “Për disa shtesa dhe ndryshime në ligjin nr. 9774, datë 12.7.2007, “Për vlerësimin dhe administrimin e zhurmës në mjedis”, të ndryshuar.

2.2. Monitorimi për zhurmat

2.2.1 Programi i monitorimit

Programi për monitorimin e zhurmave përfshin treguesit mjedisor të gjendjes si dhe specifikon parametrat që duhet të maten, vendin e kampionimit, frekuencën si dhe institucionet përgjegjëse për monitorim.

Tabela 4. Programi për monitorimin e zhurmave

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
B. TREGUESIT MJEDISOR TE GJENDJES						
Zhurmat	a) niveli i zhurmave	Tiranë, Elbasan, Korçë, Durrës, Shkodër, Vlorë, Fier, Sarandë, Kukës, Pogradec, Berat, Lezhë, Gjirokastër, etj Tabela nr 5	Javore për çdo muaj	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	ISHP, MSHMS MIE/AKM	AKM

2.2.2 Të dhëna për monitorimin e zhurmave

- *Specifikime të përgjithshme*

Treguesit që monitorohen : Niveli akustik i ponderuar LaeqT, (Laeq/Diten dB(A) Laeq/Natën dB(A).

Frekuenca: 14 ditësh/24 orë

Metodologjia: Matjet e zhurmave bëhen në mungesë të reshjeve, mjegullës dhe borës, shpejtësia e erës nuk duhet të jetë më e lartë se 5 m/s, mikrofoni i mbrojtur me kufje anti-erë. Zinxhiri i matjeve duhet të jetë në përputhje me kushtet meteorologjike të periudhës në të cilën bëhen matjet dhe në përputhje me normat e CEI 29-10 dhe EN 60804/1994.

- *Rrjeti i monitorimit të nivelit të zhurmave*

Rrjeti i monitorimit të zhurmave përbëhet nga 67 stacione monitorimi. Aktualisht monitorohen 11 qendra urbane me 43 stacione monitorimi.

Tabela 5. Shpërndarja e stacioneve monitoruese të zhurmës sipas qyteteve

Nr	Pika e monitorimit	Vendndodhja	Gjatësia	Gjerësia
1	Partizani i panjohur	Tiranë	41°19'41.79"N	19°49'20.33"E
2	Stacioni i trenit	Tiranë	41°20'9.80"N	19°48'57.16"E
3	Laprakë	Tiranë	41°20'19.05"N	19°47'19.33"E
4	Kryqëzimi "21 Dhjetori"	Tiranë	41°19'32.87"N	19°48'14.19"E
5	Kryqëzimi "Vasil Shanto"	Tiranë	41°19'16.51"N	19°48'21.08"E
6	Banka Amerikane	Tiranë	41°19'8.20"N	19°49'1.95"E
8	Rruga e Elbasanit	Tiranë	41°19'30.04"N	19°49'32.07"E
9	Farmacia 10	Tiranë	41°20'23.60"N	19°49'44.65"E
10	Kryqëzimi Drejtoria e Policisë	Tiranë	41°19'30.27"	19°48'47.04"E
11	Përballë stadiumit Dinamo	Tiranë	41°19'4.01"N	19°48'41.70"E
12	Përballë Shkollës së Bashkuar	Tiranë	41°20'42.41"N	19°50'16.00"E
13	Tek Shkolla Edit Durham	Tiranë	41°19'16.27"N	19°48'50.26"E
14	Kryqëzimi tek Selvia	Tiranë	41°19'58.26"N	19°49'21.31"E
15	Skënderbeu	Tiranë	41°19'40.28"N	19°49'8.92"E
16	Tek ish Mapoja	Durrës	41°18'57.97"N	19°26'55.54"E
17	Tek Spitali	Durrës	41°19'34.46"N	19°26'44.48"E
18	Hyrja në Durrës (Mbikalimi)	Durrës	41°19'6.15"N	19°27'13.49"E
19	Kryqëzimi i Portit	Durrës	41°18'36.45"N	19°26'56.27"E
20	Përballë Prefekturës	Durrës	41°18'51.37"N	19°26'45.55"E
21	Drejtoria e Higjenës	Durrës	41°18'56.53"N	19°27'1.86"E
22	Kryqëzimi lagje Kodër	Sarandë	39°52'23.57"N	20° 0'1.12"E
23	Përballë Bashkisë	Sarandë	39°52'30.50"N	20° 0'24.95"E
24	Tregu valutës	Sarandë	39°52'32.08"N	20° 0'15.84"E
25	Përballë "H. Butrintit"	Sarandë	39°52'9.88"N	20° 0'52.57"E
26	Kryq. i Hyrjes	Korçë	40°37'26.74"N	20°46'55.94"E
27	Tregu i shumicës	Korçë	40°37'3.88"N	20°46'33.88"E
28	Tek Spitali	Korçë	40°36'45.73"N	20°47'1.51"E
29	Tek Telekomit	Korçë	40°37'4.32"N	20°46'55.68"E
30	Tek xhamia	Vlorë	40°28'5.03"N	19°29'29.70"E
31	Hyrja e qytetit	Vlorë	40°28'41.35"N	19°29'18.99"E
32	Përballë Hotel Bolonjës	Vlorë	40°27'12.71"N	19°29'12.90"E
33	Uji i Ftohtë	Vlorë	40°25'42.12"N	19°29'33.04"E
34	Kryqëzimi i Hyrjes me Unazën	Fier	40°43'52.43"N	19°34'3.99"E
35	Përballë Prefekturës	Fier	40°43'40.70"N	19°33'36.69"E
36	Përballë Bankës (Tregu)	Fier	40°43'31.65"N	19°33'22.82"E
37	Kryqëzimi për Vlorë	Fier	40°43'9.73"N	19°33'15.51"E
38	Kryq. Fusha e Loparit	Elbasan	41° 6'30.06"N	20° 4'20.03"E
39	Kryqëzimi i Cërrikut	Elbasan	41° 6'18.32"N	20° 4'53.24"E
40	Kryq. i Rr. 11 Nëntori	Elbasan	41° 6'56.65"N	20° 5'23.78"E
41	Kryq. i Rr. Rinia (Universiteti)	Elbasan	41° 7'17.33"N	20° 4'47.08"E
42	Përballë Universitetit	Elbasan	42° 3'49.24"N	19°30'40.37"E
43	Përballë Xhamisë	Elbasan	42° 3'59.81"N	19°30'50.16"E
44	Tregu i shumicës	Elbasan	42° 4'32.48"N	19°30'55.90"E
45	Kryqëzimi në Hyrje	Elbasan	42° 3'29.82"N	19°30'8.64"E
46	Te Bashkia	Berat	40° 42'11.50"N	19°57'23"E
47	Kryqëzimi lagjia e lumit	Berat	40° 42'43.52"N	19°42'43.52"E
48	Kryqëzimi Spitalit	Berat	40° 42'03.12"N	19°58'07.64"E
49	Ura Vajgurore	Berat	40° 46'25.30"N	19°52'43.78"E
50	Terminali i autobusave	Berat	40.7223929 N	19.9407492 E
51	Kryqëzimi tek Shëtitorja Osumi	Berat	40.7037915 N	19.9470929 E
52	Kryqëzimi i hyrjes në qytet	Gjirokastër	40° 05'03.44"N	20°08'40.60"E

53	Rrotondua te Stadiumi	Gjirokastër	40° 04'48.78"N	20°08'17.56"E
54	Sheshi "Çerçiz Topulli"	Gjirokastër	40.0748713 N	20.1401322 E
55	Kryqëzimi Rrugës Gjirin Zenebisi (Pranë Big Market)	Gjirokastër	40.0771979 N	20.1494079 E
56	Hyrja e qytetit	Pogradec	40° 54'00.56"N	20°39'23.79"E
57	Kryqëzimi tek terminali i autobusëve	Pogradec	40° 54'25.77"N	20°39'02.03"E
58	Bashkia	Kukës	42° 04'38.26"N	20°24'58.02"E
59	Stacioni i autobusëve	Kukës	42° 04'32.10"N	20°25'33.37"E
60	11 Janari	Lezhë	41° 46'49.64"N	19°38'36.63"E
61	Kryqëzimi Lagja Gurra	Lezhë	41° 46'31.90"N	19°38'09.30"E
62	Ura në hyrje	Përmet		
63	Bashkia	Përmet		
64	Rrethrrrotullimi i plastmasit	Lushnje		
65	Shkolla "18 Tetori"	Lushnje		
66	Kryqëzimi tek Ish Instituti Bujqësor (Shëtitorja e Palmave)	Lushnje	40.947783 N	19.6940309 E
67	Stacioni i Trenit	Lushnje	40.9394807 N	19.696008 E

UJËRAT

3 Ujërat

3.1 Mbrojtja e cilësisë së ujit

Cilësia e ujërave është shumë domethënëse në një skemë monitoruese, pasi ujërat janë shpesh pasqyrimi i gjendjes së përgjithshme të gjithë pellgut ujëmbledhës. Një program monitorues i cilësisë së ujërave duhet të ketë gjithmonë parasysh tipin e përdorimit të tokës në pellgun ujëmbledhës, burimet dhe ndotësit që e shoqërojnë.

Lidhur me menaxhimin e ujit, ekzistojnë tre dokumente strategjike

- Strategjia Kombëtare e Burimit të Integruar të Ujit 2018-2027,
- Strategjia Kombëtare e Furnizimit me Ujë dhe Kanalizime 2011-2017,
- Strategjia Kombëtare e Ujitjes dhe Kullimit 2019-2031 dhe plani i veprimit.

Qëllimi është të sigurohet menaxhim i integruar dhe funksional i burimeve ujore duke vendosur një sistem monitorimi dhe menaxhimi të rrezikut nga përmbytjet dhe pamjaftueshmërisë së burimeve ujore. Strategjia Sektoriale e Furnizimit me Ujë dhe Kanalizime 2019-2030 është në përgatitje e sipër dhe një nga objektivat kryesorë të saj është të sigurojë një mekanizëm të qartë dhe operacional për qëndrueshmërinë financiare të sektorit. Kjo strategji synon optimizimin e investimeve për ujitjen, kullimin dhe mbrojtjen nga përmbytjet, me qëllim shtrirjen dhe qëndrueshmërinë e sistemeve ujore, plotësimin e nevojave të kullimit, mbrojtjen e popullsisë dhe pronave nga përmbytjet. Programi i monitorimit për ujërat sipërfaqësore mbulon statusin kimiko-fizik, mikrobiologjik, potencialin ekologjik, biodiversitetin dhe kushtet hidrodinamike

3.3 Monitorimi për ujërat

3.3.1 Programi i monitorimit të ujërave sipërfaqësore

Tabela 6. Programi i monitorimit të ujërave sipërfaqësore

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
B. TREGUESIT MJEDISOR TE GJENDJES						
Ujërat sipërfaqësore (lumenjtë liqenet)	a) alkaliniteti;	Tabela 8,9,11	Stinore për liqenet dhe dy mujore për lumenjtë	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare/ grafike.	AKM	AKM
	b) konduktivitetit elektrik;					
	c) aciditeti					
	ç) përmbajtja e nevojës kimike për oksigjenin, NKO					
	d) përmbajtja e nevojës biokimike për oksigjen, NBO					
	dh) përmbajtja e komponimeve të azotit, N-NO ₂ , N-NO ₃					
	e) përmbajtja e fosforit, P-PO ₄ , P-total					
	ë) përmbajtja e amoniumit, N-NH ₄					
f) vlera e pH		4 herë në vit për parametra fiziko-kimik (DKU)		AKM	AKM	

	g) vlera e fonit radioaktiv natyror dhe radioaktiviteti i ujërave; gj) qëndrueshmëria e shtretërve të lumenjve h) treguesit bakteriale j) Transparenca (oksigeni saturuar), ngopshmëria me oksigjen k) Lënda pezull l) Oksigjeni tretur ll) prurjet e ujërave në lumenj m) Metalet e rënda: Hg, Pb, Cd, As, Cu n) Përmbajtja e klorofilës-a	Tabela 9	2 herë në vit 4 herë në vit Në mënyrë të vazhdueshme (DKU)/ ose stinore 4 herë në vit 1 herë në vit		ISHP Subjekti fitues në tender	AKM AKM
Liqene	nj) Turbullirë o) Sediment pezull p) Klorofile		Vjetore	Imazhe satelitore	ASIG	AKM
Ujërat sipërfaqësore (lumenjtë liqenet)	C.TREGUESIT MJEDISORË TË NDIKIMIT					
	a) cilësia dhe sasia e prurjeve të ngurta, pezull dhe fundore të lumenjve b) erozioni i shkaktuar nga lumenjtë c) qëndrueshmëria e shtretërve të lumenjve; ç) tejkalimet e normave të cilësisë së treguesve të pikës B4.1.	Tabela 8.	Jo më pak se 4 herë në vit 2 herë në vit për çdo lumë 2 herë në vit për çdo lumë Vjetore	Paraqitje tabelare dhe grafike	Subjekti fitues në tender	AKM
Dukuria e aciditetit në mjedis						
	a) përmbajtja e joneve sulfate në liqene	Ohri, Shkodër, Butrint, Prespa Tabela 11	Stinore	Paraqitja tabelare	Subjekti fitues në tender	AKM
C.TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË						
	a) Cilësia dhe sasia e prurjeve të ngurta, pezull dhe fundore të lumenjve	Tabela 8.	Jo më pak se 4 herë në vit	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	Subjekti fitues në tender	AKM
Ujërat Sipërfaqësore (deti, bregdeti)	Deti dhe bregdeti					
B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES						
	a) temperatura b) pH c) Saliniteti ç) Transparenca d) Oksigjeni i tretur dh) Përmbajtja P-PO ₄ , P-totale	Tabela 12,13,14	12 herë në vit për parametra fiziko-kimik (DKU) /ose stinore			

	e) Përmbajtja e komponimeve të azotit N-NO ₂ , N-NO ₃			Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	Subjekti fitues në tender	AKM
	ë) Përmbajtja e amoniumit N-NH ₄					
	i) Nevoja kimike për oksigjen NKO					
	j) nevoja biokimike për oksigjen NBO ₅					
	k) parametrat mikrobiologjike për ujërat e plazheve		Maj-Shtator (çdo 2 javë)			
	l) sasia e fito dhe zooplanktonit		12 herë në vit (DKU)/ ose stinore			
	ll) përmbajtja e klorofilit dhe prodhimtarisë primare					
	m) përmbajtja në midhjet e ujërave detare të metaleve të rënda, ndotësve, organikë të qëndrueshëm, radioaktivitetit		Çdo javë gjatë periudhës së grumbullimit dhe 2-3 muaj në vit për pjesën tjetër			
	n) radioaktiviteti i ujërave		Stinore			
Ujërat Sipërfaqësore (deti, bregdeti)	nj) ujëkëmbim det-lagunë		Mujore (1 herë/ 3 vjet)			
	n) dinamika e deltave të lumenjve		Sezonale (në prurje min. max) (1 herë/ 3 vjet)			
	rr) morfologjia dhe topografia e shelfit detar		Mujore (1 herë/ 3 vjet)			
	t) morfologjia e bregdetit					
	C.TREGUESIT MJEDISORË TË NDIKIMIT					
	a) lëvizja e vijës bregore, erozioni dhe akumulimi	Lumenjtë kryesore Drin, Mat, Erzen, Shkumbin, Seman dhe Vjosë	Sezonale (në prurje min. max) (1 herë/ 3 vjet)	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	MIE SHGJSH	AKM
	b)ujë-këmbimi det-lagunë	Lagunat Kune - Vain, Patok, Nartë, Karavasta.				
	c)dinamika e deltave të lumenjve	Lumenjtë kryesore Drin, Mat, Erzen, Shkumbin, Seman dhe Vjosë				
	ç) shkalla e ekspozimit të popullsisë ndaj ndotjes mikrobiologjike dhe kimike, të plazheve.		Vjetore			
	d) tejkalmimet e normave të cilësisë së treguesve të pikës B4.2					
					ISHP	
					Subjekti fitues në tender ISHP	

Burime të ndotjes së ujërave						
Për ujërat sipërfaqësorë, detarë ku ka burime të fuqishme të ndotjes industriale dhe bujqësore	B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES					
	a) përmbajtja e metaleve të rënda	Sipas identifikimit të zonës së ndotur	Vjetore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	SHGJSH (për ujërat nëntokësore) AKUM (ujërat e katër lumenjeve) Subjekti fitues në tender për ujërat detare	AKM
	b) përmbajtja e pesticideve;				Subjekti fitues në tender	
	c) përmbajtja e komponimeve hidrokarbure					
Shkarkimet e lëngëta urbane	Ç. TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË					
	a) sasia vjetore e shkaktuar dhe shpërndarja, sipas bashkive dhe qarqeve	Sipas identifikimit të zonës së ndotur	Vjetore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	Subjekti fitues në tender	AKM
	b) temperatura, pH, Lënda pezull, Saliniteti, Alkaniliteti, NKO; NBO ₅ ; N-NH ₄ N-NO ₂ ; N-NO ₃ ; P-PO ₄ ; P-total; Metalet e rënda		Stinore			

3.2.2 Të dhëna për monitorimin e ujërave sipërfaqësore

AMBU përgjegjës kryesore për hartimin e Programeve të Monitorimit të Ujërave për basenet ujore propozon që monitorimi të kryhet sipas VKM-së nr. 1015, datë 16.12.2020, “Për përmbajtjen, zhvillimin dhe zbatimin e strategjisë kombëtare të menaxhimit të burimeve ujore, të planeve të menaxhimit të baseneve ujore dhe planeve të menaxhimit të rrezikut nga përmytjet” monitorimi i statusit ekologjik dhe statusi kimik për ujërat sipërfaqësorë dhe ato nëntokësorë sipas kërkesave të Direktivës Kuadër të Ujit, tabela përmbledhëse si më poshtë:

Tabela 7. Frekuenca e zbatimit të monitorimit të gjendjes së ujërave sipërfaqësore

Elementët e cilësisë	Frekuenca vjetore e monitorimit			Frekuenca e monitorimit gjatë periudhës (2024-2029)	
	Lumenj	Liqene	Ujëra bregdetare	Monitorimi mbikqyrës	Monitorimi operacional
Elementët biologjikë të cilësisë					
Fitoplankton	Jo relevante	4 herë në vit	12 herë në vit	Të paktën 3 herë gjatë periudhës, në det çdo vit	Të paktën 3 herë gjatë periudhës, në det çdo vit
Fitobentos dhe makrofitet ujore	1 herë në vit	1 herë në vit	Jo e domosdoshme	Të paktën 1 herë gjatë periudhës	Të paktën 2 herë gjatë periudhës
Makroalga	Jo e domosdoshme	Jo e domosdoshme	2 herë në vit	Të paktën 1 herë gjatë periudhës	Të paktën 2 herë gjatë periudhës

Invertebrorë bentikë	1 herë në vit	1 herë në vit	2 herë në vit	Të paktën 1 herë gjatë periudhës	Të paktën 2 herë gjatë periudhës
Peshq	1 herë në vit	1 herë në vit	Jo e domosdoshme	Të paktën 1 herë gjatë periudhës	Të paktën 2 herë gjatë periudhës
Elementë fiziko-kimikë të cilësisë					
Elementët e përgjithshëm fiziko-kimike	Të paktën 4 herë në vit	4 herë në vit	12 herë në vit	Të paktën 1 herë gjatë periudhës	Të paktën 2 herë gjatë periudhës
Ndotësit specifikë	Të paktën 4 herë në vit	Të paktën 4 herë në vit	Të paktën 4 herë në vit	Të paktën 1 herë gjatë periudhës	Të paktën 1 herë gjatë periudhës
Elementët hidromorfologjikë të cilësisë					
Parametrat hidrologjikë	Në mënyrë të vazhdueshme	Në mënyrë të vazhdueshme	Në mënyrë të vazhdueshme	Në mënyrë të vazhdueshme	Në mënyrë të vazhdueshme
Parametrat morfologjikë	1 herë në vit	1 herë në vit	1 herë në vit	1 herë gjatë periudhës	Jo e domosdoshme

3.2.2.3 Monitorimi për lumenjtë

▪ Specifikime të përgjithshme

Treguesit: Treguesit fiziko-kimike: pH, temperatura, alkaliniteti, saliniteti, konduktiviteti specifik, TDS (*Total dissolved solids*), TSS (*Total suspended solids*), aciditeti, nitritet, nitratet, amoniaku (NH₃), fosfatet (PO₄³⁻), azoti organik (N₂), silikatet e tretura, O₂, P_{total}, TOC, PM, nutrientët, metalet e rënda (As, Cu, Cd, Hg, Ni, Zn, Pb), TBT ((C₄H₉)₃Sn) NKO, NBO, PCB, pesticidet, treguesit meteorologjikë, regjimi hidrologjik, kushtet morfologjike, treguesit biologjikë (fitoplankton, makrofitet, fauna invertebrore bentike, fauna e peshqve, perifiton, mikro- dhe makroinvertebrorë, mikroorganizma patogjenë).

Frekuenca: Referuar tabelës 7. “Frekuenca e zbatimit të monitorimit të gjendjes së ujërave sipërfaqësore”

- Matjet hidrologjike (prurjet) në mënyrë të vazhdueshme (*in situ*);
- Matjet morfologjike një herë në vit
- Matjet për treguesit fiziko-kimikë, minimumi 4 herë në vit, dhe për stacionet intensive çdo muaj;
- Vlerësimet biologjike 1 herë në vit

Metoda e kampionimit:

Ruttner, 1m thellësia, 4x5L direkt dhe me shishe, 20 cm thellësi, (metoda standarte EN/ISO)

▪ Rrjeti i monitorimit të lumenjve

Rrjeti i monitorimit të ujërave lumore përbëhet nga 153 stacione kombëtare monitorimi. Në rrjetin e monitorimit të stacioneve për lumenjtë janë përfshirë koordinatat referuar sistemit koordinativ Shqiptar sipas KRGJSH (Korniza Referuese Gjeodezike Shqiptare) përkatësisht X dhe Y.

Tabela 8. Shpërndarja e stacioneve monitoruese të ujërave sipërfaqësorë sipas lumenjve

Nr	Kodi i Stacioni_RDB	Distrikti i Basenit të Lumit	Lumi	Emri i Stacionit	Gjatësia	Gjerësia	X	Y
1	AL10R_Dr1	Baseni Drini/Buna	Lumi Drini i Zi	Drini i Zi (Dr), Topojani (Peshkopi) – në lumin Drini I Zi (degë e Drinit), tek ura e Topojanit, Burrel-Peshkopi (AL_RV_28)	41.58034444	20.43448056 (1)	536232.6299	4605117.19

2	AL10R_Dr20	Baseni Drini/Buna	Lumi Drini i Bardhë/ rezervuari i Fierzës	Drini i Bardhë (Dr), Luma (Kukësi) – në lumin Drini i Bardhë (degë e Drinit), tek ura Lumës	42.10058889	20.41772778 (1)	457958.3471	4655522.3
3	AL10R_Dr30	Baseni Drini/Buna	Lumi Drini	Drini (Dr), Bahcallëku (Shkodra) – në lumin Drini (Shkodra); Tek ura e Drinit (Rr. Lezhë-Shkodër) te Bahcallëku; (AI_RV_3)	42.03385833	19.4923 (1)	457958.9165	4655522.37
4	AL10R_Bu10	Baseni Drini/Buna	Lumi Buna	Buna (Bu) (Shkodra) – në lumin Buna tek Ura e vjetër (Rruga Shkodër-Shirokë (AI_RV_30)	42.05084444	19.49129722 (1)	457887.099	4657409.54
5	AL10r_Bu20	Baseni Drini/Buna	Lumi Buna	Buna (Bu), Murriqani (Shkodra) – në Lumin Buna, afër fshatit Murriqan (afër kufirit të Malit të Zi).	42.00935	19.41106389 (1)	451213.2507	4652843.23
6	AL10R_Bu30	Baseni Drini/Buna	Lumi Buna	Rrjella e Bunës (Bu), Franc Jozef (Velipoja, Shkodra) – në grykën e lumit Buna	41.85298333	19.37412222 (1)	448026.2431	4635496.88
7	AL10R_Bu30	Baseni Drini/Buna	Lumi Buna	Buna (Bu), Pentari (Shkodra) – në lumin Buna Rreth 2.5 km në lindje të fshatit Pentar	41.95705833	19.352325 (1)	446303.4486	4647070.1
8	AL20R_Fa20	Baseni Matit	Lumi Fani i madh	Fani i Madh (Fa), Rrëshen – në lumin Fani i Madh, në mes dy uravë Milot-Kukës dhe Milot-Rrëshen. (AI_RV_22)	41.77910278	19.85548889 (1)	487985.8243	4627111.68
9	AL20R_Fa30	Baseni Matit	Lumi Fani i vogël	Fani i Vogël, Rrëshen – në lumin Fani i Vogël Tek ura Rrëshen-Gjegjan & Kukës. (AI_RV_4)	41.77548056	19.85948056 (1)	488317.0261	4626708.85
10	AL20R_Ma10	Baseni Matit	Lumi Mat	Mati (Ma), Klosi (Burreli) – në lumin Mat (Burreli), tek ura që lidh Klosin me fshatin Dars.	41.50663889	20.08295278 (1)	506925.5305	4595407.18
11	AL20R_Ma50	Baseni Matit	Lumi Mat	Mati (Ma), Miloti – në lumin Mati (Milot), tek Ura e re Tiranë-Shkodër (Ura Berluskoni Në fshatin Shënkoll).(AI_RV_23)	41.68654167	19.67145556 (1)	472646.6444	4616873.18
12	AL20R_Ma60	Baseni Matit	Lumi Mat	Rrjella e Matit (Ma), Patok (Kurbini) – Në derdhjen e Matit në lagunën e Patokut.	41.63100278	19.57333056 (1)	464446.5605	4610740.22
13	AL20R_Le10	Baseni Matit	Lumi Drin-Lezhë	Drini (Le), rrjedha e sipërme e Lezhës – në lumin Drin të Lezhës (shtrati i vjetër i lumit Drin); Ura e hekurudhës.	41.78938333	19.64325 (1)	470345.7014	4628304.91
14	AL20R_Le30	Baseni Matit	Lumi Drin-Lezhë	Drini (Le), rrjedha e poshtme Lezhës – në lumin Drin të Lezhës (shtrati i vjetër i Lumit Drin); tek Ura e hekurudhe rrjedhës; rreth 2 km në jug të Memorialit të Lezhës	41.77303333	19.63906111 (1)	442115.5916	4626166.22

15	AL30R_La10	Baseni Ishmit	Lumi Lana	Lana (La), Dajti-Gurore, Tirana – në rrjedhën e Lanës (Gurore, Dajti, Tirana); rreth 200-300 në rrjedhën e poshtme të burimit në Gurore	41.34678333	19.89323056 (1)	407407.82	4577845.25
16	AL30R_La60	Baseni Ishmit	Lumi Lana	Lana (La), Kashari – në lumin Lana pas Koka Kola Enterprise, rreth 200 m Në rrjedhën e urës rreth 700-800 m larg nga Koka Kola që kryqezohet me superstradën Tiranë-Durrës. (AI_RV_27)	41.35869167	19.74591111 (1)	478738.4894	4580439.83
17	AL30R_Tr10	Baseni Ishmit	Lumi Tirana	Tirana (Tr), Zall Dajti – në lumin e Tiranës tek ura Zall Dajti-Zall Bastari (afër fshatit Zall Dajti - - stacioni i referimit); rreth 16 km verilindje të qendrës së Tiranës Kalimi i Tujanit ose Shish Tufinë	41.39508889	19.93802222 (1)	494816.7526	4584452.83
18	AL30R_Tr40	Baseni Ishmit	Lumi Tirana	Tirana (Tr), Kamza – në lumin Tirana të Ura e Kamzës rruga Tiranë-Shkodër në lumin Tirana.	41.35408333	19.77326111 (1)	481025.7299	4579921.61
19	AL30R_LK10	Baseni Ishmit	Rezervuari Bovillës	Bovilla (Tirana) – në rezervuarin e Bovillës, Rreth 150 m nga pjesa më e thellë e rezervuarit	41.44532222	19.86863056 (1)	502643.3933	4585970.05
20	AL30R_Is10	Baseni Ishmit	Lumi Ishmi	Ishmi (Is), Gjola (Fushë Kruja) – në lumin Ishëm tek ura e Gjolës (Fushë Krujë), në Rugën nacionale Vorë – Fushë Krujë (AI_RV_24)	41.46618889	19.69141389 (1)	474220.8276	4592393.468
21	AL30R_Is30	Baseni Ishmit	Lumi Ishmi	Rrjedha e Ishmit (Is) (Ishmi) – në derdhjen e Ishmit në detin Adriatik.	41.57696389	19.55986389 (1)	463293.8248	4604744.178
22	AL30R_Tr20	Baseni Ishmit	Lumi Tirana	Tirana (Tr), Ferraj – në lumin Tirana tek ura Brarit Tiranë-Zall Dajti. (AI_RV_5)	41.379	19.859 (1)	488205.1467	4582673.702
23	AI30R_Tr60	Baseni Ishmit	Lumi Tirana	Tirana (Tr), Rinasia – në lumin Tirana tek ura që Lidh Rinasin më Vorën dhe Fushë Krujën. (AI_RV_9)	41.43605833	19.69659722 (1)	474642.1114	4589045.506
24	AL30R_Is20	Baseni Ishmit	Lumi Ishmi	Ishmi (Is), Lazemer – në lumin Ishëm tek ura Afër fshatit Lazemer. (AI_RV_10)	41.54143889	19.61063333 (1)	467510.0779	4600778.258
25	AL40R_Er20	Baseni Erzenit	Lumi Erzeni	Erzeni (Er), Pëllumbas (Tirana) – në lumin Erzen Rreth 2 km në veri të fshatit Pëllumbasit	41.26831111	19.83519444 (1)	486190.4357	4570384.07
26	AL40R_Er40	Baseni Erzenit	Lumi Erzeni	Erzeni (Er), Beshiri (Tirana) – në lumin Erzen në urën e Beshirit.	41.29255833	19.72487778 (1)	476955.1861	4573100.338

27	AL40R_Er70	Baseni Erzenit	Lumi Erzeni	Rrjella e Erzenit (Er), Rinia (Durrësi) – Në derdhjen e Erzenit në deti Adriatik (AI_RV_32)	41.43631389	19.46046111 (1)	454906.3241	4589169.382
28	AL50R_Sh10	Baseni Shkumbinit	Lumi Shkumbini	Shkumbini (Sh), Qukësi (Prrenjasi) – në lumin Shkumbin, rreth 500 m në rrjedhën e sipërme Të fshatit Qukës	41.07013056	20.46783333 (1)	539319.5518	4548467.129
29	AL50R_Sh80	Baseni Shkumbinit	Lumi Shkumbini	Shkumbini (Sh), Metalurgjiku (Elbasani) – në lumin Shkumbini Rreth 6km në rrjedhën poshtme të Urës Toplia Pjesa jugperëndimore qytetit të Elbasanit (AI_RV_12)	41.07881944	20.03295556 (1)	418766.51	4547957.26
30	AL50R_Sh120	Baseni Shkumbinit	Lumi Shkumbini	Shkumbini (Sh), Rogozhina – në lumin Shkumbin, tek ura e Rogozhinës (Rruga nacionale Kavajë-Lushnje). (AI_RV_14)	41.06294167	19.64561944 (1)	470212.4771	4547623.8
31	AL50R_Sh130	Baseni Shkumbinit	Lumi Shkumbini	Rrjedha e Shkumbinit (Sh), Bashtova (Kavaja) – në daljen e Shkumbinit në detin Adriatic.	41.03987222	19.44854444 (1)	453631.0505	4545147.763
32	AL50R_Sh110	Baseni Semanit	Lumi Shkumbini	Shkumbini (Sh), Papri (Cërriku) – në Lumin Shkumbin, tek ura Paprit në Shkumbin (AI_RV_13)	41.05240278	19.94299167 (1)	495207.3918	4546394.445
33	AL60R_Os70	Baseni Semanit	Lumi Osumi	Osumi (Os), Uznova, rrjedha e sipërme e Beratit –Lumin e Osumit, te fshati Uznovë rreth 5km në juglindje të Beratit (126 km larg nga Tirana).	40.68865278	19.981575 (1)	498442.5416	4505998.087
34	AL60R_Gj40	Baseni Semanit	Lumi Gjanica	Gjanica (Gj), rrjedha e poshtme e Fierit në Lumin Gjanica (degë e Semanit), tek ura e Hekurudhës Fier-Tiranë. (AI_RV_17)	40.74162778	19.57271667 (1)	463910.3742	4511968.545
35	AL60R_Se20	Baseni Semanit	Lumi Semani	Semani (Se), Mbrostari (Fieri) – në lumin Seman tek Ura e Mbrostarit. (AI_RV_18)	40.75039722	19.57935 (1)	464475.3137	4512939.635
36	AL60R_Se30	Baseni Semanit	Lumi Semani	Semani (Se), Libofshë (Fier) – në lumin Seman te këmba e urës tek fshati Mojalli- Rreth Libofshë. Në këtë vend Semani dhe Gjanica bashkohen	40.79380556	19.56334722 (1)	463147.8382	4517766.794
37	AL60R_Se40	Baseni Semanit	Lumi Semani	Rrjedha e Semanit (Se) (Fieri) – në Daljen e Semanit ne detin Adriatik	40.79380556	19.56334722 (1)	463147.8382	4517766.794
38	AL60R_De60	Baseni Semanit	Lumi Devolli	Devolli (De), rrjedha e sipërme e Kuçoves– në Lumin e Devollit, tek ura Kuçovë-Kozarë	40.82904722	19.91068611 (1)	492466.1741	4521592.41

39	AL60R_Os90	Baseni Semanit	Lumi Osumi	Osumi (Os), Ura Vajguore (Berati) – në lumin Osum, te qyteza Ura Vajguore (Al RV_34)	40.70316944	19.94468889 (1)	495325.5757	4507611.062
40	AL60R_Gj30	Baseni Semanit	Lumi Gjanica	Gjanica (Gj), Rrjedha e sipërme e Fierit – në Lumin Gjanica (degë e Semanit), tek ura e hekurudhës.	40.70753056	19.55720278 (1)	518468.5612	4508117.216
41	AL60R_Se10	Baseni Semanit	Lumi Sem	Semani (Se), Thana (Berat) –në lumin Seman tek ura e Mbrostarit	40.84498611	19.80472778 (1)	483532.3003	4523376.971
42	AL70R_Di60	Baseni Vjosës	Lumi Drino	Drino (Di), Ura e Leklit (Tepelenë) –në Lumin Drino, tek ura e Leklit (Rruga Tepelenë-Përmet) (Al RV_35)	40.25906944	20.05512778 (1)	504689.7327	4458296.763
43	AL70R_Vj10	Baseni Vjosës	Lumi Vjosa	(Vj), Çarshova/Tri Urat Përmeti) – në Lumin Vjosa, në këmbën e urës rreth 5 km në Rrjedhën e sipërme drejt shatit Carshova dhe rreth 1.5 km afër kufirit Grek (Tri Urat (Al RV_20)	40.07759722	20.58143333 (1)	549594.7395	4438307.056
44	AL70R_Vj40	Baseni Vjosës	Lumi Vjosa	(Vj), Ura e Dragotit (Përmet) – ine lumin Vjosa, tek ura e Dragotit (Al RV_36)	40.29182222	20.07846389 (1)	506671.7291	4461935.175
45	AL70R_Vj50	Baseni Vjosës	Lumi Vjosa	(Vj), Mifoli (Vlora) – në lumin Vjosa, në Urën e hekurudhës në fshatin Mifol (Al RV_19)	40.634925	19.46175833 (1)	442404.3002	4501351.421
46	AL70R_Vj50	Baseni Vjosës	Lumi Vjosa	Rrjella e Vjosës (Vj) (Vlora) – në lumin Vjosa, në dalje nga deti Adriatik.	40.64480278	19.31908333 (1)	442404.3002	4501351.421
47	AL70R_So10	Baseni Vjosës	Lumi Vjosa	Hidrovorit (So), Soda (Vlora) – rreth 250 m nga kanali i idrovorit në detin Adriatik.	40.47097778	19.45858889 (1)	454085.9113	4481966.838
48	AL70R_Di30	Baseni Vjosës	Lumi Drino	Drino (Di), Rrjedha nga Gjirokastra në Lumin Drino, 800 m në rrjedhën e urës së Valarës	40.08969444	20.14037778 (1)	511971.7058	4439497.697
49	AL70R_Vj50	Baseni Vjosës	Lumi Vjosa	(Vj), Pocemi (Ballshi) – në lumin Vjosa tek Ura e Pçemit (lidh rajonin e Ballshit me Vlorën), afër fshatit Dizdar	40.49312778	19.72811667 (1)	476950.6951	4484321.145
50	AL70R_VI20	Baseni Vjosës	Lumi Vjosa	Vlora (VI), Kotë (Vlora) –	40.38730278	19.60321944 (1)	466309.5336	4472610.107
51	AL_RV_504	Erzeni	Lumi Erzen	Sallmonaj	378633.12	4579860.5	462260.3791	4580774.775
52	52AL_RV_605	Semani	Gjanicë	Ura e qytetit	379439.21	4510376.11(1)	463863.418	4511288.245
53	AL_RV_704	Baseni Vjosë	Vjosa	Ura e Qytetit Përmet	445120.11	4453937.02(1)	530199.9417	4455580.068
54	AL_RV	Vjosë	Lumi Vjosë	Ura Memaliaj	412798.13	4467214.54(1)	497719.1036	4468496.317

55	AL10R_Ki20	Drini/Buna Baseni	Lumi Kiri	Lumi Kiri (Ki), Në rrjedhjen e poshtme të Shkodrës, tek ura e trenit Shkodra-Mjede	42.053075	19.52784444 (2)	460914.0276	4657639.991
56	AL10R_Th10	Drini/Buna Baseni	Lumi Thethi	Thethi (th) – Në lumin Thethi (kontribues në rezervuarin e Komanit) rreth 1 km në rrjedhjen e sipërme nga varrezat ne Nikgjonaj	42.40393889	19.76688056 (2)	480808.5	4696531.626
57	AL10R_Va30	Drini/Buna Baseni	Lumi Valbona	Valbona (Va), Bujani (në rrjedhjen e poshtme në BC, Në urën Bujani, Bajram Curri – Kufiri me Kosovën	42.32756944	20.08060556 (2)	506643.8762	4688025.238
58	AL10R_Bu20	Drini/Buna Baseni	Lumi Buna	Buna (Bu), Zeusi (Shkodra) – Në lumin Buna afër fshatit Zeus, pas bashkimit te Bunës me Drinit	42.02907778	19.474075 (2)	456446.4955	4655000.508
59	AL20R_Le40	Baseni Matit	Lumi Drini -Lezhë	Lumi Drin afër ishullit të Lezhës	41.750525	19.57379167 (2)	464550.6869	4624015.276
60	AL20R_Fa10	Baseni i Matit	Lumi Fan i madh	Lumi Fan (Fa), Gjegjan (Puke), në urën lidhëse ndërmjet Gjegjanit dhe Domit	41.93259722	20.01377222 (2)	418236.38	4642762.86
61	AL20R_Fa40	Baseni i Matit	Lumi Fan	Fani, Rubiku – Në lumin Fan tek ura e Rubikut	41.76394444	19.78208056 (2)	481878.628	4625440.864
62	AL20R_Ma20	Baseni i Matit	Lumi Mat	Mati (Ma), rrjedhja e sip në Burrel, tek ura që bashkon Qytetin e Burrelit me rrugën nacionale.	41.60759444	20.02853611 (2)	502378.7074	4608052.94
63	AL20R_Ma30	Baseni i Matit	Lumi Mat	Mati (Ma), rrjedhja e poshtme në qytetin e Burrelit, tek ura e këmbësorëve në lumin Mat, në rrjedhën e sipërme të zonës së minierave	41.61748889	20.02914722 (2)	502429.2824	4609151.961
64	AL20R_Ma40	Baseni i Matit	Lumi Mat	Mati (Ma), Shkopeti (Milot) – ndërmjet urave në Mat (Milot – Rrëshen dhe Milot – Burrel)	41.70339167	19.77363889 (2)	481158.4766	4618716.702
65	AL30R_La30	Baseni Ishmit	Lumi Lana	Lana (La), tek ura në rrugën e Kavajës, në kryqëzimin e Bulevardit Gj.Fishta & B.Curri	41.32240556	19.79173333 (2)	482563.0997	4576399.671
66	AL30R_Te20	Baseni Ishmit	Lumi Tërkuzë	Tërkuzë (Te), Bathore – në lumin Tërkuzë tek ura lidhëse Argjinatura me Zgafnore	41.38549444	19.80043056 (2)	483307.3957	4583404.561
67	AL40R_Du10	Baseni Erzenit	Lumi Durrësit	Durrës-Porto Romano (Du), në kanalën e kullimit në Porto Romano, rreth 100 m përpara daljes në detin Adriatik, në rrjedhjen e sipërme të Hidrovorit	41.374825	19.42319167 (2)	451745.9836	4582360.984
68	AL40R_Er50	Baseni i Erzenit	Lumi Erzenit	Erzeni (Er), Ndroqi (Tirana) – Në urën lidhëse mbi lumin Erzen ndërmjet Ndroqit me fshatin Pineti	41.26763056	19.64526389 (2)	470275.2346	4570356.149

69	AL40R_Du20	Baseni i Erzenit	Lumi Durrësit	Durrës – Plepa (Du), Plepa – në kanalën e kullimit në Plepa, rreth 200 më përpara daljes në detin Adriatik.	41.28618611	19.51083333 (2)	459022.3341	4572471.577
70	AL40R_Kj30	Baseni i Erzenit	Lumi Kavajës	Në Qerret të Kavajës përpara daljes në detin Adriatik	41.21496944	19.50228889 (2)	458261.2668	4564566.33
71	AL40R_Er10	Baseni i Erzenit	Lumi Murdharit	Murdhari (Er), Ibë (Tiranë) – në rrjedhjen e Murdharit, ndihmues i lumit të Erzenit (Stacion reference). (Al_RV_31)	41.22787222	19.93506667 (2)	494555.6826	4565881.898
72	AL50R_Sh60	Baseni i Shkumbinit	Lumi Shkumbin	Shkumbini (Sh), Elbasani – në lumin Shkumbin, në rrjedhën e sipërme të qytetit të Elbasanit, rreth 1.5 km mbi varrezat. (Al_RV_11)	41.10179722	20.110225 (2)	509259.5217	4551884.206
73	AL50R_Sh50	Baseni i Shkumbinit	Lumi Shkumbin	Shkumbini (Sh), Labinot Fushë (Elbasani) – rreth 50-100 m sipër urës së këmbësorëve në lumin Shkumbin, që lidh urën nacionale Elbasan – Librazhd me rrugën rurale për në Polisi të vogël (Al_RV_26)	41.14808333	20.16558611 (2)	513899.9246	4557031.521
74	AL50R_Sh90	Baseni i Shkumbinit	Lumi Shkumbin	Shkumbini (Sh), Murrash (Cërriku) – në lumin Shkumbin rreth 500 m në rrjedhën e poshtme të fshatit Murriqan (Cërrik), Muriqani fshat është rreth 21 km në jug-perëndim të qytetit të Elbasanit	41.04812778	19.98936111 (2)	479382.1157	4628796.73
75	AL60R_Du20	Baseni i Semanit	Lumi Korça	Rrjedhja e poshtme e Korça (Du), Turani, Korça perëndimore – në kanalën e kullimit, kontribues të lumit të Dunavecit. Stacioni është tek ura në rrugën rurale.	40.625025	20.75597778 (2)	4600673.264	4548419.519
76	AL60R_Du30	Baseni i Semanit	Lumi Korça	Korça rrjedhja e sipërme (Du), Korça veri-lindje – në kanalën e kullimit, kontribues në lumin e Dunavecit. Stacioni është në urën Maliq – Bilisht në rrugën nacionale	40.64121389	20.7933 (2)	567105.3824	4501032.536
77	AL60R_De10	Baseni i Semanit	Lumi Devollit	Devollit (De), Mirasi (Bilishti) – Në lumin e Devollit, tek ura lidhëse ndërmjet Mirasit me fshatin Ceta.	40.50454722	20.92189444 (2)	578142.1865	4485962.009
78	AL60R_De20	Baseni i Semanit	Lumi Devollit	Devollit (De), Zvezda (Korça) – në lumin e Devollit, tek ura lidhëse ndërmjet Korçës me liqenin e Prespës Madhe (në fshatin Zvezda).	40.707475	20.87231111 (2)	573715.1835	4508453.384

79	AL60R_Os10	Baseni i Semanit	Lumi Osumit	Osumi (Os), Lapani (Corovoda) – në lumin Osum, rreth 1 km në rrjedhjen e sipërme, tek ura lidhëse ndërmjet Corovodës me Përmetin (rrugë rurale)	40.42407222	20.29581667 (2)	525103.9852	4476659.461
80	AL60R_Os60	Baseni i Semanit	Lumi Osumit	Osumi (Os), Uznova (Berati) – në lumin Osum, rreth 7 km në rrjedhjen e sipërme të fshatit Uznova	40.65478889	20.02587778 (2)	502188.5665	4502237.736
81	AL60R_Os80	Baseni i Semanit	Lumi Osumit	Osumi (Os), Berati – në lumin e Osumit tek ura e Goriës në qytetin e Beratit	40.70316944	19.94468889 (2)	479382.1157	4628796.73
82	AL60R_Ho20	Baseni i Semanit	Kanali Hoxharës	Hoxhar (Ho), Mbrostari (Fieri) – në kanalin e kullimit në Hoxhare para daljes në detin Adriatik	40.75395	19.37146111 (2)	446921.4371	4513439.128
83	AL70R_Vj20	Baseni i Vjosës	Lumi Vjosa	Vjosa (Vj), Përmeti rrjedha e sipërme – në lumin e Vjosës rreth 1 km në rrjedhjen e sipërme të qytetit të Përmetit	40.22908889	20.36431389 (2)	531006.0035	4455030.01
84	AL70R_Vj30	Baseni i Vjosës	Lumi Vjosa	(Vj), Përmeti rrjedha e poshtme – në lumin Vjosa në urën e këmbësorëve me pasarela, rreth 1 km në rrjedhjen e poshtme të Përmetit	40.24053056	20.35390278 (2)	530114.8555	4456296.943
85	AL70R_Vj50	Baseni i Vjosës	Lumi Vjosa	(Vj), Memaliaj – në lumin Vjosa, në urën e Memaliajt. Memaliaj është rreth 110 km larg nga Tirana.	40.35156389	19.97293889 (2)	497701.0458	4468566.349
86	AL80R_Bi20	Baseni i Bistricës	Lumi Bistricës	Bistrica 2 HPP (Delvina) – në lumin Bistrica pas Bistrica 2 HPP	39.91081667	20.10321111 (2)	508825.0548	4419631.808
87	AL80R_Bi30	Baseni i Bistricës	Lumi Bistricës	Bistrica, Cuka (Saranda) – në daljen e Lumit Bistrica për në detin Jon, në urën e Çukës.	39.84961667	20.02088889 (2)	501787.6901	4412831.738
88	AL80_Ka40	Baseni i Bistricës	Lumi Kalasa	Kalasa rrjedha e poshtme (Saranda), në lumin Kalasa (kontribues i Bistricës), tek ura afër fshatit Vrion	39.88026389	20.03409722 (2)	502916.7753	4416234.88
89	AL10R_Vr10	Baseni i Drini/Buna	Lumi Vermosh	Vermoshi (Vr)- në lumin Vermosh (kontribues i Donau), në fshatin Bashkimi afër kufirit me Malin e Zi	42.58310556	19.74670278 (3)	479206.8294	4716438.784
90	AL10R_Vr20	Baseni i Drini/Buna	Lumi Cemi	Cemi (Vr) – në lumin Cemi (kontribues i Moraca në Malin e Zi), në urën e fshatit Tamarë	42.46552778	19.56369167 (3)	464116.1625	4703438.949
91	AL10R_Vr30	Baseni i Drini/Buna	Lumi Shegani	Syri Sheganit, Koplík (Vr) – në Koplík	42.27274444	19.39504167 (3)	450093.2504	4682109.399
92	AL10R_Ki10	Baseni i Drini/Buna	Lumi Kiri	Kiri (Ki), Shkodra rrjedha e sipërme - në lumin Kiri (kontribues i	42.08511111	19.553 (3)	463015.0642	4661187.207

				Drinit), në fshatin Hoti i Ri. (Al_RV_1)				
93	AL10R_Th20	Baseni Drini/Buna	Lumi Thethi	Thethi (th) (Thethi NP) – në lumin Thethi (kontribues i rezervuarit te Komanit), afër varrezave në Nikgjonaj	42.40953333	19.76380556 (3)	480557.082	4697153.713
94	AL10R_Va10	Baseni Drini/Buna	Lumi Valbonë	Valbona (Va), Bajram Curri- në lumin Valbona (kontribues i rezervuarit te Komanit) në fshatin Valbonë	42.45458889	19.89301389 (3)	491199.4851	4702137.122
95	AL10R_Va20	Baseni Drini/Buna	Lumi Valbonë	Valbona (Va), Shoshani (B.C rrjedha e sipërme) – në lumin Valbona (kontribues i rez. të Komanit mbi Drinin); në urën Shoshani (B. Curri – rruqa Valbona)	42.38833611	20.072825 (3)	505996.784	4694774.67
96	AL10R_Pg10	Baseni Drini/Buna	Lumi Drilon	Driloni (Pg) (Pogradeci) – në lumin Drilon afër fshatit Gurras	40.88976944	20.71311111 (3)	560097.8083	4528576.649
97	AL10R_Pg20	Baseni Drini/Buna	Lumi Drilon	Driloni (Pg) (Pogradeci) – në lumin Drilon në afersi të fshatit Tushemisht	40.90174167	20.71345833 (3)	560116.2285	4529906.528
98	AL10R_Bu40	Baseni Drini/Buna	Kanali Murtema	Murtema (Mu), Gomsiqe (Velipoje – Shkodër) – në kanalin e kullimit në Murtema tek ura afër fshatit Gomsiqe	41.91286667	19.44215556 (3)	560116.2285	4529906.528
99	AL10R_Bu40	Baseni Drini/Buna	Kanali Murtema	Murtema (Mu), (Velipoje – Shkodër) – në kanalin Murtema tek stacioni pompimit	41.86383889	19.44215556 (3)	453683.6836	4636663.685
100	AL30R_Dj10	Baseni Ishmit	Lumi Droja	Droja rrjedha e sipërme (Dj), Mamurras – në lumin Droja (Kurbin) në pjesen e sipërme te rrjedhës në Mamurras	41.55989444	19.70523611 (3)	475411.0257	4602796.702
101	AL30R_Dj20	Baseni Ishmit	Lumi Droja	Droja (Dj), Patogu – në lumin Droja (Kurbin) në daljen drejt lagunës se Patogut	41.614625	19.59013611 (3)	465838.3143	4608914.606
102	AL30R_La40	Baseni Ishmit	Lumi Lanës	Lana (La), Casa Italia – rreth 50 m në rrjedhën e poshtme në urën mbi lumin Lana në fund të rrugës Todo Manco, rreth 600 metra mbrapa kompleksit Casa Italia	41.33870833	19.77645278 (3)	481288.4217	4578213.354
103	AL30R_Tr30	Baseni Ishmit	Lumi Tiranës	Tiranë (Tr), Lapraka – në lumin Tirana, në urën që lidh rrugën Ramazan Celiku me Paskuqanin.	41.34843889	19.79781667 (3)	399427.91	4578135.37
104	AL30R_Tr50	Baseni Ishmit	Lumi Tiranës	Tirana (Tr), Kamëz – në lumin Tirana tek ura që lidh rrugën Nikoll Ivanaj me universitetin Bujqësor të Tiranës (Al_RV_8)	41.36127222	19.76223333 (3)	396471.37	4579601.96
105	Al30R_Te10	Baseni Ishmit	Lumi Tërkuza	Tërkuza (Te), Pinari – në lumin Tërkuza tek ura e Pinarit	41.40948889	19.83389167 (3)	402537.12	4584871.91

106	AL40R_Kj20	Baseni i Erzenit	Lumi Kavajës	Kavaja rrjedha e sipërme (Kj) – në lumin Kavaja tek ura tek fabrika e letrës në Kavajë	41.1966	19.55476944 (3)	462651.9233	4562502.444
107	AL40R_Kj20	Baseni i Erzenit	Lumi Kavajes	Kavaja veriore (Kj) – në lumin e Kavajës tek ura në Kavajën veriore	41.20481944	19.53533889 (3)	461026.8636	4563423.75
108	AL40R_Kj40	Baseni i Erzenit	Lumi Kavajës	Darci, Kavaja jugore (Kj) – në lumin Darci tek ura në jug të Kavajës	41.20481944	19.53533889 (3)	461026.8636	4563423.75
109	AL40R_Kj30	Baseni Erzenit	Lumi Kavajës	Darci (Kj), Karpeni – në Darci në dalje me detin Adriatik në Karpeni	41.20482222	19.495025 (3)	457645.5532	4563442.932
110	AL40R_Er30	Baseni Erzenit	Lumi Erzen	Erzeni (Er), Farka (Tirana) – në lumin Erzen te ura e Farkes, rreth 10 km në jug të Tiranës	41.26831111	19.83519444 (3)	486190.4357	4570384.07
111	AL40R_Er60	Baseni Erzenit	Lumi Erzen	Erzeni (Er), Rrushkulli (Durrësi) – në Erzen tek ura Rrushkull – Juba, rreth 500 m në jug të fshatit Rrushkull	41.42478333	19.51316389 (3)	4375840.107	4588947.311
112	AL40R_Er80	Baseni Erzenit	Përroi Tarini	Tarini (Er), Rinia (Durrësi) – në Tarini në dalje drejt detit Adriatik. Stacioni është në plazhin e Lalzit	41.49703056	19.51324167 (3)	459355.6306	4595887.309
113	AL50R_Sh30	Baseni Shkumbinit	Lumi Shkumbin	Qarrishte (Sh) (Librazhd) – stacioni referencës në Lumin Qarrishtë, tek fundi i National Park Shebeniku – Jablanica	41.26662222	20.43328611 (3)	536307.3544	4570273.94
114	AL50R_Sh30	Baseni Shkumbinit	Lumi Bushtrica	Bushtrica (Sh), Qukësi (Prenjasi) – në lumin Bushtrica (kontribues i Shkumbinit), tek ura e Bushtrices afër fshatit të Qukësit	41.09951944	20.44381944 (3)	537284.6613	4551720.288
115	AL50R_Sh40	Baseni Shkumbinit	Lumi Shkumbin	Shkumbini (Sh), Librazhd rrjedha e poshtme – në lumin Shkumbin, të ura e shinave të trenit, rreth 4 km në rrjedhën e poshtme të Librazhdit, pas bashkimit me lumin Rrapuni	41.09951944	20.44381944 (3)	537284.6613	4551720.288
116	AL50R_Sh70	Baseni Shkumbinit	Lumi Shkumbin	Shkumbini (Sh), Elbasani – në lumin Shkumbin, tek ura Toplia në jug të qytetit të Elbasanit.	41.098425	20.08168611 (3)	506862.4388	4551507.083
117	AL50R_Sh100	Baseni i Shkumbinit	Lumi Shkumbin	Shkumbini (Sh), Papri (Cërriku) – në lumin Shkumbin te ura e trenit Papri-Cërriku, përpara fshatit Papri	41.04835	19.95976389 (3)	496616.3671	4545942.964
118	AL60R_Du10	Baseni i Semanit	Lumi Dunavecit	Dunaveci rrjedha e sipërme (Du), Turani, Korça perëndimore – në lumin Dunaveci, tek ura e fshatit Turan.	40.622475	20.73692222 (3)	514129.696	4557615.298

119	AL60R_Du40	Baseni i Semanit	Lumi Dunavecit	Dunavecit rrjedha e poshtme (Du), Lumalasi, Korça veri-perëndimore, në lumin Dunavecit tek ura afër fshatit Lumalasi	40.65462222	20.74616111 (3)	563105.23	4502486.582
120	AL60R_De30	Baseni i Semanit	Lumi Devollit	Devollit (De), Maliqi – në lumi Devollit, tek ura që lidh Pogradecin me Maliqin	40.71146944	20.699925 (3)	559144.5882	4508767.235
121	AL60R_40	Baseni i Semanit	Lumi Devollit	Devollit (De), Bilisht rrjedha e poshtme – në lumin Devoll tek ura që lidh Korçën me Bilishtin	40.65476389	20.954975 (3)	580765.3437	4502673.17
122	AL60R_De50	Baseni i Semanit	Lumi Devollit	Devollit (De), Moglica (Korça) – në lumin Devoll, tek këmba e urës afër fshati 1 Maj, nga krahu i rrugës Maliq – Gramsh (AL RV 33)	40.70659722	20.41541111 (3)	488456.5596	4519901.289
123	AL60R_De70	Baseni i Semanit	Lumi Semanit	(De), Kuçova rrjedha e poshtme – në lumin Devoll pak përpara se të bashkohet me Osumin	40.81377222	19.86318333 (3)	488456.5596	4519901.289
124	AL60R_Os20	Baseni i Semanit	Lumi Osumit	Osumi (Os), Çorovoda rrjedha e sipërme – në lumin Osum, tek ura rreth 2 km në rrjedhën e sipërme te qytetit të Çorovodës	40.49502222	20.22636667 (3)	545476.6483	434603.7187
125	AL60R_Os30	Baseni i Semanit	Lumi Çorovodës	(Os), Çorovoda rrjedha e sipërme – në lumin e Çorovodës (kontribues i Osumit) tek ura rreth 4 km veri-lindje të qytetit të Çorovodës	40.51565833	20.24295833 (3)	520590.2535	4486815.847
126	AL60R_Os40	Baseni i Semanit	Lumi Osumit	(Os), Çorovoda rrjedha e poshtme – në lumin e Osumit tek ura rreth 1 km në rrjedhën e poshtme të qytetit të Çorovodës	40.50357778	20.22076389 (3)	518712.6695	4485469.486
127	AL60R_Os50	Baseni i Semanit	Lumi Osumit	(Os), Poliçani rrjedha e poshtme (Berati) – në lumin e Osumit, tek ura afër fshatit Mbrakulli, rreth 21 km në rrjedhën e sipërme në jug-lindje te Beratit	40.62271944	20.06706944 (3)	421092.89	4497294.94
128	AL60R_Gj10	Baseni i Semanit	Lumi Gjanica	Gjanica rrjedha e sipërme (Gj), Aranitasi (Ballsh) – në lumin Gjanica (kontribues e Semanit), tek ura në fshatin Aranitas	40.59935556	19.81053333 (3)	399359.63	4494963.2
129	AL60R_Gj20	Baseni i Semanit	Lumi Gjanica	Gjanica (Gj), Ballshi – në lumin Gjanica (kontribues i Semanit), tek ura që lidh Fierin me Ballshin	40.618425	19.72509444 (3)	476737.8807	4498235.634
130	AL60R_Ho10	Baseni i Semanit	Kanali Hoxharës	Hoxhara (Ho), Mbrostar (Fier) – në kanalin e kullimit në Hoxhare tek ura e trenit	40.74423056	19.57694722 (3)	464269.09	4512255.878
131	AL70R_Di10	Baseni Vjosës	Lumi Drino	Drini rrjedha e sipërme (Di), Jorgucat	39.93689722	20.31824722 (3)	527201.3818	4422570.949

				(Gjirokaster) – në lumin Drin tek rrjedha e sipërme tij, përpara fshatit Jorgucat (afër kufirit me Greqinë).				
132	AL70R_Di20	Baseni Vjosës	Lumi Drino	Drino (Di), Gjirokastra rrjedha e sipërme – në lumin Drino, rreth 2 km nga rruga 18 Shtatori, ndërmjet Parkut Industrial dhe Varrezave (afër fshatit Kardhoce)	40.07544722	20.16140278 (3)	513767.6233	4437918.8
133	AL70R_Di30	Baseni Vjosës	Lumi Viroit	Viroi (Di), Gjirokastra – në lumin Viroi (kontribues i Drinit), tek ura afër burimit të Viroit	40.10328056	20.12398333 (3)	510571.4489	4441004.27
134	AL70R_Di40	Baseni Vjosës	Lumi Kardhiqit	Kardhiqi (Di), Gjirokastra – në lumin e Kardhiqit (kontribues e Drinit), tek ura e kardhiqit	40.14888333	20.09502778 (3)	508097.1421	4446064.738
135	AL70R_Vi10	Baseni Vjosës	Lumi Vlorës	Vlora (VI), Kallarati (Vlora) – në lumin Vlora (kontribues i Vjosës), tek ura Kallarati (Vlorë)	40.20361667	19.76281667 (3)	479806.2748	4452164.95
136	AL70R_Vi30	Baseni Vjosës	Lumi Vlores	Vlora (VI), Peshkopi (Vlora) – në lumin e Vlorës (kontribues i Vjosës), tek ura e Peshkepi, që lidh Ballshin me Vlorën	40.46873056	19.56911667 (3)	463457.9775	4481665.701
137	AL70R_Bc10	Baseni Vjosës	Lumi Benca	Bënca rrjedha e sipërme (Bc), Tepelena – në lumin Bënca (kontribues i Vjosës) afër fshatit Bënca	40.25296389	19.99908611 (3)	514129.696	4557615.298
138	AL70R_Bc20	Baseni Vjosës	Lumi Benca	Bënca rrjedha e poshtme (Bc), Tepelena – në lumin Bënca (kontribues i Vjosës), tek ura që lidh Tepelenën me Memaliajn	40.30556944	20.01734722 (3)	4565810.157	4512582.213
139	AL70R_Lg10	Baseni Vjosës	Lumi Shalsi	Lengarica rrjedha e sipërme (Lg), Germejni (Erseka) – në lumin Shalsi (kontribues i Vjosës), tek ura lidhese Erseke-Përmet	40.23907778	20.64208611 (3)	482334.2047	4569064.243
140	AL70R_Lg20	Baseni Vjosës	Lumi Shalsi	Lengarica rrjedha e poshtme (Lg), Germejni (Erseka) – në lumin Shalsi (kontribues i Vjosës), tek ura lidhese Ersekë-Përmet	40.20796111	20.41558889 (3)	535380.8982	4452703.152
141	AL70R_Iz10	Baseni Vjosës	Lumi Izvori	Izvori rrjedha e sipërme (Iz), Tragjasi (Vlora) – në lumin Izvori, tek burimi i Tragjasit	40.32347222	19.51051667 (3)	458398.9505	4465561.623
142	AL70T_Iz20	Baseni Vjosës	Lumi Izvori	Izvori kalimtar (Iz), Orikum (Vlora) – në lumin Izvori, tek dalja e tij për në detin Adriatik	40.33998611	19.47036944 (3)	454997.7982	4467415.003
143	AL70_Iz30	Baseni Vjosës	Lumi Izvor	Hidrovari kalimtar (Iz), Orikum (Vlore) – tek Hidrovori për në dalje	40.32954444	19.46036111 (3)	454140.3281	4466260.643

				nga deti Adriatik, në plazhin e Orikumit				
144	AL80R_Bi10	Baseni Bistricës	Lumi Bistricës	Syri Blu, Bistricë (Delvinë) – në lumin Syri Blu (Bistricë – Delvinë)	39.92482778	20.19331111 (3)	482333.7648	4569064.228
145	AL80R_Ka10	Baseni Bistricës	Lumi Kalasa	Kalasa rrjedha e sipërme (Saranda)- në lumin Kalasa (kontribues i Bistricës), tek ura afër fshatit Kalasa	40.00896389	19.96099444 (3)	496669.5979	4430525.077
146	AL80R_Ka20	Baseni Bistricës	Lumi Gurrës	Gurra rrjedha e sipërme (Vergoi) – në lumin Gurra (kontribues i Kalasës), tek ura afër fshatit Vergoi	40.00971111	20.00813056 (3)	500694.2065	4430607.316
147	AL80R_Ka30	Baseni Bistricës	Lumi Delvinës	Delvina rrjedha e poshtme (Delvina) – në lumin Delvina (kontribues Kalasa), tek ura afër qytetit të Delvinës	39.94618056	20.08381389 (3)	507162.8041	4423556.652
148	AL80R_Pa10	Baseni Bistricës	Lumi Pavllës	Pavlla rrjedha e sipërme, Karroqi (Saranda) – në lumin Pavlla tek ura në fshatin Karroqi	39.74921389	20.23438611 (3)	520088.175	4401709.979
149	AL80T_Pa20	Baseni Bistricës	Lumi Pavllës	Pavlla kalimtare, Vrina (Saranda) – Në dalje të Pavllës për në detin Jon, tek fshati Vrina (rreth 30 km larg Sarandës)	39.72643056	19.99573611 (3)	499634.4422	4399154.124
150	AL80T_Bo10	Baseni Bistricës	Lumi Borshit	Borshi Kalimtar (Bo) (Saranda) – në lumin e Borshit, në daljen e tij për në detin Jon	40.05034722	19.83995278 (3)	482334.1847	4569064.243
151	AL80R_Bo20	Baseni Bistricës	Lumi Borshit	Borshi rrjedha e sipërme, Ftera (Bo) (Saranda) – në Lumin e Borshit	40.11140833	19.88577778 (3)	490261.9887	4441905.554
152		Baseni Drini/Buna	Lumi Cem	Lumi i Cemit (CM 1)	42°28'50.87" N	19°34'56.58" E	465661.7936	4705127.365
153		Baseni Drini/Buna	Lumi Cem	Lumi i Cemit (CM 2)	42°27'55.85" N	19°33'48.76" E	464104.0464	4703437.446

Agjencia e Menaxhimit të Burimeve Ujore ka nisur zbatimin e planeve të menaxhimit për basenet Ishëm, Erzen, dhe Mat. Në këtë kuadër ky institucion ka propozuar stacionet matëse të prurjeve për këto basene të dërguar pranë AKM-së, të paraqitura në tabelën e mëposhtme.

Tabela 9. Stacionet matëse të prurjeve të baseneve Mat, Ishëm dhe Erzen

Stacioni matës i prurjeve	Lumi	Gjerësi Gjeografike	Gjatësi Gjeografike
Baseni i Matit			
Klos	Mat	41.489389	20.095028
Shoshaj	Mat	41.607528	20.028472

Bruc	Uraka	41.691328	19.99867
Ndërfan	Fan i vogël	41.785639	19.892167
Rubik	Fan i madh	41.763965	19.781742
Milot	Rubik	41.763965	19.781742
Baseni Erzen			
Përroi i zallit Ibe	Lumi i Murdharit	41.234829	19.927278
Erzen Ibe	Erzen	41.235583	19.921694
Erzen Ndroc	Erzen	41.264193	19.667252
Erzen Sallmonaj	Erzen	41.36094	19.549336
Baseni Ishëm			
Zall Dajt	Tiranë	41.400424	19.925704
Brar Shupal	Tiranë	41.379939	19.859456
Hotel Dajti	Lana	41.323944	19.820972
Ura e Gjoles	Ishëm	41.467361	19.691667
Lorushk	Tërkuzë	41.445442	19.699505
Zall-Herr Pinar	Tërkuzë	41.409516	19.833934
Arameras Fush-Krujë	Lumi Zezë	41.474083	19.720752
Sukth Vendas	Ishëm	41.525694	19.618389

Tabela 10. Kodet e identifikimit sipas BE dhe AKM

IDENTIFIKIMI				
Lumi	Kodi BE i lumit	Stacioni i monitorimit	Forma	Kodi AKM
Erzen	351611		Tranzitore	
Erzen	351613	Ura Sallmone	Natyrare	AL_RV_032
Erzen	351615		Natyrare	
Peze	35162		Natyrare	
Erzen	35163	Ndroq/Ura Beshirit	Natyrare	AL_RV_053
Erzen	35164		Natyrare	
Erzen	35165		Natyrare	
Murdhari	351661		HMËB	
Murdhari	351663		Natyrare	
Erzen	351671	Ibë/Pëllumbas/Mullet	Natyrare	AL_RV_052
Erzen	351673		Natyrare	

Erzen	35168		Natyrale	
Erzen	35169		Natyrale	
Darci	351713		Natyrale	
Darci	351715		HMËB	
Lishati	351723		HMËB	
Lishati	351725		Natyrale	
Lales Bay	351602		Bregdetare/Natyrale	
Rinia	351605		Bregdetare/Natyrale	
Hamallaj	351606		Bregdetare/Natyrale	
Durrës	351608	1. Porto Romano coast; 2. 10 në det; 3. Currilat	Bregdetare/Natyrale	
Lumi	351611	Kanali Plepa – Shkëmbi i Kavajës	Bregdetare/Natyrale	
Ishëm	351411		Tranzitore	
Ishëm	351413	Ishmi (Ura Salmer, para daljes në det)	Natyrale	AL_RV_049
Ishëm	35142		Natyrale	
	351421		Natyrale	
	351422		Natyrale	
Zeze	351423		Natyrale	
Zeze	351425		Natyrale	
Zeze	351427		Natyrale	
	351435		Natyrale	
	351436		Natyrale	
Ishëm	35143	Ura Gjolës	Natyrale	AL_RV_048
Tërkuza	351441		Natyrale	
Tërkuza	351443		Natyrale	
	351444		Natyrale	
	351445		Natyrale	
Tirana	35145	Ura Rinas	Natyrale	AL_RV_047
	35146		Natyrale	
Tirana	35147	Ura Kthesa Kamzës	Natyrale	A_RV_043
Lana	351481		Natyrale	
	351482		Natyrale	
Lana	351483	Yrshek	Natyrale	AL_RV_046
Lana	351485	Lumi Lana pas kolektorit të " Kombinat"	Natyrale	AL_RV_045
Lana	351487		Natyrale	
Tirana	351491		HMËB	
Tirana	351493	Ura e Brarit	HMËB	AL_RV_041
Tirana	351495		Natyrale	
Luka Rodini	351402		Bregdetare/Natyrale	

3.2.2.2 Monitorimi për liqenet

▪ *Specifikime të përgjithshme*

Treguesit: Të gjithë treguesit fiziko-kimikë që maten në stacionet lumore, maten edhe në stacionet e liqeneve dhe lagunave, duke shtuar tejdukshmërinë, (*disku Secchi, m*), ngjyra, lëndët e ngurta pezull (TSS) lëndët e tretura pezull (TDS), materialet notuese (*in situ*); regjimi hidrologjik, kushtet morfologjike parametra të tjerë biologjikë, si fitoplanktoni, zooplanktoni, makrofitet dhe fitobentosi, perifitoni, fauna invertebrore bentike, makroinvertebrorët, prodhimtaria parësore (biomasa), fauna e peshqve, pigmentet fotosintetike (klorofile), algat helmuese, biotoksinat.

Frekuenca: Referuar tabelës 7. “Frekuenca e zbatimit të monitorimit të gjendjes së ujërave sipërfaqësore sipas DKU”

- 4x në vit për nutrientët e ujit (parametra fiziko- kimik);
- Elementët biologjik, 1 herë në vit
- Fitoplankton, çdo 3 muaj (4 here në vit)
- Matjet hidrologjike (prurjet) në mënyrë të vazhdueshme (*in situ*);
- Matjet morfologjike një here në vit

- 1x në vit për parametra të tjera

Metoda e kampionimit: kampioni do të merret me shishe Ruttner, në thellësi 0m, 5m, 10m (sipas thellësisë së liqenit)

Tipi kampionimit: U=ujë S=sediment

▪ Rrjeti i monitorimit për liqenet

Rrjeti i monitorimit për liqenet përmban 38 stacione kombëtare. Në rrjetin e monitorimit të stacioneve për liqenet janë përfshirë koordinatat referuar sistemit koordinativ Shqiptar sipas KRGJSH (Korniza Referuese Gjeodezike Shqiptare) përkatësisht X dhe Y

Tabela 11. Shpërndarja e stacioneve monitoruese për ujërat sipërfaqësorë sipas liqeneve/rezervuareve përkatëse

Nr	Kodi i Stacioni_RDB	Distrikti i Basenit të Lumit	Liqeni	Emri i Stacionit	Tipi	Gjatësia	Gjërësia	X	Y
1	AL10LK_Oh40	Baseni Drini/Buna	Liqeni Ohrit	Ohër, Pogradec në liqenin e Ohrit (ujëndaresi i Drinit); zona litorale, 200m nga bregu i liqenit	US	40.90510833	20.65741944	555391.53	4530243.34
2	AL10LK_Oh60	Baseni Drini/Buna	Liqeni Ohrit	Ohër, qendër (Pogradec) – në liqenin e Ohrit (ujëndarësi i Drinit); stacion referencë	US	40.96213611	20.70571667	559409.79	4536608.22
3	AL10LK_Lu10	Baseni Drini/Buna	Liqeni Lures	Lura, Liqeni i Madh (Diber) – në liqenin e Madh (Lurë, Dibër, ujëndaresi i Drinit), i ndodhur në të majtë të rrugës rurale nga fshati Fushë Lurë.	US	41.79027778	20.19305556	516047.21	4628360.81
4	AL10LK_Sh10	Baseni Drini/Buna	Liqeni Shkodrës	Liqeni i Shkodrës, Kalldrun (Koplik) – në liqenin e Shkodrës; afër fshatit Kalldrun (Koplik); rreth 200 m nga bregu i liqenit	US	42.19301667	19.39409167	516047.21	4628360.81
5	AL10LK_Sh20	Baseni Drini/Buna	Liqeni Shkodrës	Liqeni i Shkodrës, Zogaj (Shkodër) – në liqenin e Shkodrës Bregut në Zogaj, 200 m larg bregut të liqenit	US	42.07303333	19.40067222	450401.96	4659922.77
6	AL10LK_Sh30	Baseni Drini/Buna	Liqeni Shkodrës	Liqeni i Shkodrës, Shirokë (Shkodër) – në liqenin e Shkodrës; bregut në Zogaj, 200 m larg bregut të liqenit	US	42.06223056	19.45445278	454844.9945	4658693.144
7	AL30LK_Fa10	Baseni Ishmit	Rezervuari Farkës	Farka (Tirana) – në rezervuarin e Farkës (afër fshatit Farkë), në pikën më të thellë të rezervuarit	US	41.31023056	19.86142222	489021.3147	4590038.284
8	AL30LK_Bo20	Baseni Ishmit	Rezervuari Bovillës	Bovilla (Tirana) – në rezervuarin e Bovillës (në lumin Tërkuzë), rreth 150 m larg nga pika më e thellë e rezervuarit	US	41.44532222	19.86863056	490905.5843	4538232.022
9	AL50LK_Be20	Baseni Shkumbinit	Liqeni Belshit	Liqeni i Belshit, Dumre – në liqenin e Belshit, afër qytezës së Belshit, në pikën të thellë, rreth 200 m larg nga bregu	US	40.97886667	19.89194167	489054.955	4531623.766
10	AL50LK_Cs30	Baseni Shkumbinit	Liqeni Çestijes	Liqeni i Çestijes, Dumre – në liqenin e Çestije, në pikën më të thellë, rreth 200 m larg nga bregu, përballë fshatit Çestije	US	40.91933889	19.87006944	578646.5862	4528038.841
11			Liqeni i Prespës	Gorica	US	40.883356	20.933119		
12			Liqeni i Prespës	Gollomboç	US				
13			Liqeni i Prespës	Liqenas, Pustec	US			484711.9961	4575228.582

14			Liçeni i Tiranës		US	41.311905	19.817429	502318.4645	4406646.439
15			Butrinti	Sarandë	US	39.793908	20.027069	489021.3147	4590038.284
16	AL10LK_SP10	Baseni Drini/Buna	Liçeni i vogël i Prespës	Prespa e vogël, Buzëliqenasi (Bilisht) – në liqenin e vogël të Prespës (ujëndarësi i Drinit), rreth 400 m larg nga bregu i liqenit, përballë fshatit Buzëliqenasi	US	40.68596111	21.01566944 (2)	585858.5229	4506195.113
17	AL10LK_BP30	Baseni Drini/Buna	Liçeni i Prespës madhe	Prespa e Madhe, Gorica (Korça) – në liqenin e Madh të Prespës (ujëndarësi i Drinit), rreth 500 m larg nga bregu i liqenit, në veri-lindje të fshatit Gorica	US	40.88335556	20.93311944 (2)	578646.9263	4528038.845
18	AL10LK_Oh50	Baseni Drini/Buna	Liçeni Ohrit	Ohri, Guri i Kuq (Pogradeci) – rreth 500 m larg nga bregu i liqenit,	US	40.93223056	20.65035 (2)	554773.4878	4533250.992
19	AL10LK_Oh70	Baseni Drini/Buna	Liçeni Ohrit	Ohri, Lini (Pogradeci) – në liqenin e Ohrit (ujëndarësi i Drinit), rreth 200m larg nga bregu i liqenit, në veri-perëndim të fshatit Lin.	US	41.068875	20.64323056 (2)	554062.1424	4548421.541
20	AL10LK_Fi10	Baseni Drini/Buna	Rezervuari i Fierzës	Rezervuari i Fierzës, Kukësi – in rezervuarin e Fierzës mbi Drinin (Kukësi), në qendër të rezervuarit	US	42.09366667	20.38166667 (2)	531574.9831	4662111.361
21	AL20LK_UI10	Baseni Matit	Rezervuari i Ulzës	Rezervuari i Ulzës (Burrel) – në rezervuarin e Ulzës në lumin Mat, rreth 24 larg Milotit.	US	41.64800278	19.90411111 (2)	492011.901	4612545.059
22	AL20LK_Sk20	Baseni Matit	Rezervuari Shkopetit	Rezervuari Shkopetit (Burrel) – në rezervuarin e Shkopetit tek lumi Matit, afër Milotit. Stacioni është afër pellgut, rreth 12 km larg Milotit.	US	41.69135	19.83103056 (2)	485933.306	4617368.836
23	AL50LK_Pr10	Baseni Shkumbinit	Rezervuari Preçës	Preçë e sipërme, Elbasan – në rezervuarin e Preçës, afër fshatit në Preçën e sipërme. Në pjesën më të thellë të rezervuarit	US	41.20196389	20.06543611 (2)	505488.6421	4563004.637
24	AL60LK_Ro10	Baseni Semanit	Rezervuari Rroskovecit	Rezervuari Rroskovecit (Fier) – në rezervuarin e Rroskovecit, afër qytetit të Rroskovecit (Fier). Në pjesën më të thellë të rezervuarit. Stacioni është rreth 20 km larg nga Fieri	US	40.74314167	19.72291944 (2)	476597.4998	4512085.774
25	AL60LK_Ro20	Baseni Semanit	Kënetë e Rroskovecit	Rroskoveci kënetë (Fier) – në kënetë, Rroskovec (Fier), pjesa e e mbetur e Kënetës së Hoxharës.	US	40.74314167	19.72291944 (2)	476597.4998	4512085.774
26	AL70LK_Vi10	Baseni Vjosës	Rezervuari i Viroit	Viroi (Gjirokastrë) – në burimin e Viroit rreth 4 km përpara qytetit të Gjirokastrës	US	40.09810278	20.11976389 (2)	510212.4542	4440428.828
27	AL80LK_Bt10	Baseni Bistricës	Rezervuari Bistricës	Bistrica, Delvina – në rezervuarin e lumit të Bistricës, afër burimit të Bistricës (Delvinë), në pjesën më të thellë të rezervuarit	US	39.91846389	20.18528333 (2)	515840.8696	4420492.215
28	AL10LK_BP20	Baseni Drini / Buna	Liçeni i Prespës madhe	Prespa e madhe, Liqenasi (Korça) – në liqenin e Prespës Madhe (ujëndarësi Drinit). Rreth 500 m larg nga bregu i liqenit, përballë fshatit të Liqenasi	US	40.78784167	20.91180556 (3)	576960.8731	4517412.814
29	AL10LK_Dh80	Baseni Drini / Buna	Liçeni Dhoksi/Lopa	Dhoksi/Lopa, Liçeni zi (Dibra) – në liqenin e zi (Liçeni i Zi Valikardhës), Mali Lopës (Dibra). Stacioni është në qendër të liqenit	US	41.45501111	20.301425 (3)	525185.2569	4591149.908
30	AL10LK_Ba90	Baseni Drini / Buna	Liçeni Balgjaj	Balgjaj, Liçeni Zi (Dibra) – në liqenin e Zi, Balgjaj (Dibra),	US	41.56867222	20.23217778 (3)	519365.4658	4603755.703

				liqeni është rreth 800m në të djathtë të rrugës për në Klos					
31	AL10LK_Fi20	Baseni Drini / Buna	Rezervuari Fierzës	Rezervuari i Fierzës, Dardh (Puka) - në rezervuarin e Fierzës mbi Drin, afër fshatit Dardhë (Puka), në qendër të rezervuarit	US	42.20416111	20.18903889 (3)	515611.8569	4674331.421
32	AL30LK_Ce30	Baseni Ishmit	Rezervuari Çerkezë - Morinë	Çerkezë-Morinë (Tirana) - në rezervuarin e Çerkezë - Morinës, rreth 100 m larg digës, në pjesën më të thellë të rezervuarit, rreth 5 km në veri lindje të Kamzës, rreth 14 km larg nga Tirana	US	41.40976389	19.79823889 (3)	483130.356	4586100.451
33	AL30LK_Ku10	Baseni Erzenit	Rezervuari Kurateni	Kurateni (Durrësi) - në rezervuarin Kurateni, afër digës, në pjesën më të thellë	US	41.48983611	19.585025 (3)	465345.7212	4595056.956
34	AL60LK_Mu10	Baseni Semanit	Rezervuari Thana/Murrizi	Rezervuari Thana/Murrizi (Kuçovë) në pjesën më të thellë të rezervuarit	US	40.86459722	19.84583611 (3)	487002.8852	4525547.88
35	AL70LK_Kr20	Baseni Vjosës	Rezervuari Krasit	Kras (Tepelenë) - në rezervuarin afër fshatit Peçaj, në pjesën më të thellë të rezervuarit	US	40.47308333	19.85409444 (3)	487626.9655	4482070.003
36	AL70LK_Tu30	Baseni Vjosës	Rezervuari i Turballës	Turball, Cakran (Fier) - në rezervuarin e Turballës, afër fshatit të Cakranit (Fier), në pjesën më të thellë të rezervuarit	US	39.70948611	20.08310278 (3)	507126.4508	4397276.026
37	AL80LK_Ms20	Baseni Bistricës	Rezervuari i Mursit	Mursi, Saranda - në rezervuarin e Mursit në lumin Pavilla, afër fshatit Mursi (Sarandë), në pjesën më të thellë të rezervuarit	US	39.70948611	20.08310278 (3)	507126.4508	4397276.026
38		Baseni Ishëm	Rezervuari i Kasharit		US				

3.2.2.3 Monitorimi për lagunat

- *Specifikime të përgjithshme*

Treguesit: Treguesi fiziko-kimikë të cilësisë paraqiten të njëjtë duke shtuar elemente biologjike të cilësisë si: fitoplanktoni, makroalgat, angiosperme, fauna invertebrore bentike dhe fauna e peshqve; element hidromorfologjikë si: regjimi baticor, kushtet morfologjike

Tipi i kampionimit: U=Ujë S =Sediment

- *Rrjeti i monitorimit të lagunave*

Rrjeti i monitorimit të lagunave përbehet nga 33 stacione kombëtare monitorimi. Në rrjetin e monitorimit të stacioneve për lagunat janë përfshirë koordinatat referuar sistemit koordinativ Shqiptar sipas KRGJSH (Korniza Referuese Gjeodezike Shqiptare) përkatësisht X dhe Y.

Tabela 12. Shpërndarja e stacioneve monitoruese për ujërat sipërfaqësorë sipas lagunave përkatëse

Nr	Kodi i Stacioni_RDB	Distrikti i Basenit të Lumit	Laguna	Emri i Stacionit	Tipi	Gjatësia	Gjërësia	X	Y
1	AL20LG_Ku10	Baseni i Matit	Laguna e Kënalles	Kënalles, Shëngjini (Lezhë) – në pjesën veriore të lagunës së Kënalles	US	41.79271389	19.61619444	468098.3975	4628684.565
2	AL20LG_Ku20	Baseni i Matit	Laguna e Kënalles	Kënalles, Shëngjini (Lezhë) – në pjesën qendrore të lagunës së Kënalles	US	41.78577778	19.61188889	467737.0432	4627915.799
3	AL20LG_Ku30	Baseni i Matit	Laguna e Kënalles	Kënalles, Shëngjini (Lezhë) – në pjesën jugore të lagunës së Kënalles	US	41.77655556	19.60713889	467337.5058	4626893.31
4	AL20LG_Ku20	Baseni i Matit	Laguna e Merxhanit	Merxhani, Ishull Shëngjin (Lezhë) – në Merxhan, në pjesën veriore	US	41.78125556	19.61588889	468067.3155	4627412.049
5	AL20LG_Ku30	Baseni i Matit	Laguna e Merxhanit	Merxhani, Qendër (Lezhë) – Merxhan, në pjesën qendrore, afër Ishull Shëngjinit	US	41.76975833	19.60672222	467299.4099	4626138.418
6	AL20LG_Ku40	Baseni i Matit	Laguna e Merxhanit	Merxhani, Kune (Lezhë) – në Merxhan, në pjesën jugore afër Kunës, Shëngjin	US	41.75897222	19.59377778	466217.4366	4624945.427
7	AL20LG_Va10	Baseni i Matit	Laguna e Zajes	Zaje në lindje (Lezhë) – në Zaje në pjesën lindore.	US	41.74915556	19.57719444	464832.9276	4623861.829
8	AL20LG_Va20	Baseni i Matit	Laguna e Zajes	Zaje perëndim (Lezhë) – në Zaje në pjesën perëndimore	US	41.74749167	19.60675	467290.42	4623665.353
9	AL20LG_Va30	Baseni i Matit	Laguna e Cekës	Ceka veri (Lezhë) – në Ceka në pjesën veriore	US	41.74819722	41.74819722	467321.9919	4623743.505
10	AL20LG_Va40	Baseni i Matit	Laguna e Cekës	Ceka qendër (Lezha) – në pjesën qendrore në Ceka	US	41.73490278	19.59363889	466193.2617	4622272.178
11	AL20LG_Va50	Baseni i Matit	Laguna e Cekës	Laguna e Patokut (Kurbini) – në lagunat e Patokut; në pjesën Jugore të lagunës së vjetër.	US	41.733875	19.58355833	465354.0694	4622162.005
12	AL20LG_Pa10	Baseni i Matit	Laguna e Patokut	Laguna e Patokut (Kurbini) – në lagunat e Patokut; në pjesën Jugore të lagunës së vjetër.	US	41.62601944	19.6008	466732.9941	4610175.92
13	AL20LG_Pa20	Baseni i Matit	Laguna e Patokut	Laguna e Patokut (Kurbini) – në lagunat e Patokut; në pjesën Veriore të lagunës së vjetër.	US	41.63665	19.59641667	466373.2427	4611358.37

14	AL20LG_Pa30	Baseni i Matit	Laguna e Patokut	Laguna e Patokut (Kurbini) – në lagunat e Patokut; në pjesën Qendrore të lagunës së re.	US	41.63054722	19.58449167	465376.3759	4610685.252
15	AL50LG_Ka20	Baseni i Shkumbinit	Laguna e Karavastasë	Karavasta qendër (Lushnjë) – në lagunën e Karavastasë, në Pjesën qendrore të saj	US	40.92217778	19.48830556	456897.8154	4532056.992
16	AL70LG_Na20	Baseni i Vjosës	Laguna e Nartës	Narta Qendër (Vlorë) – qendra e lagunës, afër kanalit kryesor që lidhet me detin Adriatik në Zvërnec	US	40.53844722	19.40647222	449716.565	4489487.36
17	AL80LG_Bu20	Baseni i Bistricës	Laguna e Butrintit	Butrint Qendër (Sarandë) – në lagunën e Butrintit në qendër (pjesa më e thellë).	US	39.782125	20.03180556	502724.6146	4405338.301
18	AL10LG_VI20	Baseni Drini/Buna	Laguna Viluni	Laguna Viluni qendër (Sarandë) – në qendër të lagunës	US	41.87410556	19.44702778 (2)	454095.5596	4637801.441
19	AL50LG_Ka10	Baseni Shkumbinit	Laguna e Karavastasë	Karavasta veri (Lushnjë) – në lagunën e Karavastasë në pjesën më të thellë të tij	US	40.94886944	19.49975 (2)	502724.6146	4405338.301
20	AL50LG_Ka30	Baseni Shkumbinit	Laguna e Karavastasë	Karavasta jug (Lushnjë) – në lagunën e Karavastasë, në pjesën jugore të tij	US	40.90119722	19.47255556 (2)	455557.0709	4529734.87
21	AL50LG_Ka40	Baseni Shkumbinit	Laguna e Karavastasë	Godulla, Karavasta (Lushnjë - në Godulla, laguna e re ngjitur me atë të Karavastasë	US	40.93349722	1944952778 (2)	453639.2967	4533333.83
22	AL70LG_Na10	Baseni Vjosës	Laguna e Nartës	Nartë Salinë (Vlorë)- në Salinë, në veri të lagunës, në fshatin Skrofotinë	US	40.56621389	19.42580556 (2)	451374.5832	4492559.933
23	AL70LG_Na30	Baseni Vjosës	Laguna e Nartës	Narta jug (Vlorë)- Në jug të lagunës	US	40.52558611	19.43088889 (2)	451775.9313	4488045.564
24	AL80LG_Bu10	Baseni Bistricës	Laguna e Butrintit	Butrinti veri (Saranda) – në luginën e Butrintit në pjesën veriore (në Manastir)	US	39.80059722	20.02919444 (2)	502500.258	4407389.18
25	AL80LG_Bu30	Baseni Bistricës	Laguna e Butrintit	Butrinti jug (Saranda) – në pjesën jugore të lagunës së Butrintit	US	39.7616	20.03886111 (2)	417672.16	4401739.38
26	AL80LG_Bu40	Baseni Bistricës	Lumi Bufit	Bufi, Butrinti (Saranda) – në	US	39.74923056	20.06166667 (2)	505285.1656	4401687.41

				lumin e Bufit, afër Butrintit, në pjesën jugore					
27	AL10LG_VI10	Baseni Drini/Bun	Laguna e Vilunit	Laguna e Vilunit në veri perëndim (Shkodra) – në pjesën veri-perëndimore të lagunës	US	41.87814722	19.43822222 (3)	453367.5052	4638255.02
28	AL10LG_VI30	Baseni Drini/Bun	Laguna e Vilunit	Laguna e Vilunit në jug-lindje (Shkodra) – në pjesën jug-lindore të lagunës	US	41.86663889	19.45583333 (3)	454821.2858	4636967.393
29	AL40LG_Bi10	Baseni Erzenit	Laguna Bishtaraka	Bishtaraka veri (Durrësi) – në kënetën e Godullës, në pjesën veriore të lagunës, Bishtaraka është në Gjirin e Lalzit	US	41.45821111	19.49711111 (3)	454821.2858	4636967.393
30	AL70LG_Or10	Baseni Vjosës	Laguna e Orikumit	Kënetë e Pallarangut (Orikum) – afër kënetës së Pallarangut, që rrethon lagunën, afër postës ushtarake në plazhin e Orikumit	US	40.32418056	19.45502778 (3)	453683.4456	4465667.898
31	AL70LG_Or20	Baseni Vjosës	Laguna e Orikumit	Laguna e Orikumit, Pashaliman (Orikum) – në lagunën e Orikumit, përball kanalit kryesor që lidhet me detin	US	40.31901389	19.43847222 (3)	452272.7357	4465102.94
32	AL70LG_Or30	Baseni Vjosës	Laguna e Orikumit	Laguna e Orikumit, Marmiroi (Orikum) – në luginën e Orikumit, në pjesën jugore të tij, përballë burimit	US	40.31460833	19.44052778 (3)	452444.3602	4464612.583
33	AL40LG_Bi20	Baseni Erzenit	Laguna Bishtaraka	Bishtaraka jug (Durrësi) – në pjesën jugore të lagunës Bishtaraka	US	41.45254167	19.49086111 (3)	457457.7665	4590956.965

3.2.2.4 Monitorimi për ujërat bregdetare/ ujërat larës

- *Specifikime të përgjithshme*

Treguesit: Të gjithë treguesit që maten në stacionet lumore (pika 3.2.2.1), maten edhe në ujërat e deteve dhe ato larës. Parametra të tjerë që janë tregues për cilësinë e ujërave (brendshëm, bregdetare dhe tranzitore) detarë dhë larës janë treguesit biologjike të cilësisë: mikroalgat, angiospermat, fitoplanktoni, zooplanktoni,

prodhimtaria parësore, pigmentet fotosintetike (klorofilet), algat helmuese, biotoksinat, treguesit mikrobiologjik (*Koliform fekal dhe Koliform total, Enterokokun intestinal, E-coli dhe heterotrofët*), makrofitet detare, organizma detare bioakumulues (molusqe, peshq), shpendë ujorë dhe gjitarë detarë; morfologjia bregdetare; elementët hidromorfologjikë të cilësisë: regjimi baticor, kushtet morfologjike; elementët fiziko-kimik të cilësisë: kushtet e përgjithëshme, ndotësit specifikë sintetikë, ndotësit specifikë jo sintetikë

Frekuenca: Referuar tabelës 7. “Frekuenca e zbatimit të monitorimit të gjendjes së ujërave sipërfaqësore”

- 4x në vit (në çdo stinë)
- 12 herë në vit për treguesit fiziko -kimikë
- 4 herë në vit për ndotësit specifik
- analizat mikrobiologjike gjatë periudhës 15 Maj-30 Shtator me seri kampionimi në muaj (me frekuencë kohore çdo 2 javë)
- vlerësimet biologjike (makroalga dhe inverterbrorët bentike) 2 herë në vit dhe fitoplankton 12 herë në vit
- Matjet hidrologjike në mënyrë të vazhdueshme
- Matjet morfologjike një here ne vit

Metoda e kampionimit:

Ruttner, 1 m thellësia, 4x1L me kampion marrës thellësie 2L, 2X 1.5 L. (metoda standarte EN/ISO)

Tipi i kampionimit:

- **U** = Ujë
- **S** = Sediment

Ujërat larëse

Treguesit: *Enterococcus Intestinal (IE)*, *Escherichia Coli (EC)*, *Koliform fekal dhe Koliform total Temperatura ujit, pH*

- Frekuenca: Analizat mikrobiologjike gjatë periudhës 15 Maj-30 Shtator me seri kampionimi në muaj (me frekuencë kohore çdo 2 javë)

▪ **Rrjeti i monitorimit të ujërave bregdetare/ujërave larëse**

Rrjeti i monitorimit të ujërave bregdetare (deti Adriatik dhe Jon) përbëhet nga 28 stacione kombëtare monitorimi. Përsa i përket ujërave larëse (plazhet), rrjeti i monitorimit përbëhet nga 123 stacione kombëtare monitorimi.

Tabela 13. Shpërndarja e stacioneve monitoruese për ujërat sipërfaqësorë të deteve

Nr	Kodi i Stacioni_RDB	Distrikti i Basenit të Lumit	Deti	Emri i Stacionit	Gjatësia	Gjërësia	Tipi i Kampionit
1	AL10C_Ve10	Baseni Drini/Buna	Deti Adriatik	Adriatik, Velipoja (Shkodër) – në detin Adriatik në plazhin e Velipojës, 500 m nga bregu i detit	41.85716944	19.421975	US
2	AL20C_Sh10	Baseni Drini/Buna	Deti Adriatik	Adriatik, plazhi i Shëngjinit – në detin Adriatik, 500 m nga bregu i detit	41.80087222	19.59275556	US
3	AL20C_Sh10	Baseni Drini/Buna	Deti Adriatik	Adriatik, porti i Shëngjinit – në qendër të basenit të portit	41.8106	19.5875	US
4	AL10C_Ta10	Baseni Drini/Buna	Deti Adriatik	Adriatik, plazhi i Tales (Kurbini) – në detin Adriatik, rreth 600 m nga bregu.	41.68942778	19.57226944	US
5	AL20C_Dr10	Baseni Matit	Deti Adriatik	Adriatik, Delta e Drinit (Ishull Lezhë) – në detin Adriatik, bregut rreth 200m nga grykëderdhja	41.7491	19.5699	US
6	AL30C_Du20	Baseni Ishmit	Deti Adriatik	Adriatik, Porto Romano (Durrës) – në detin Adriatik, në qendër të portit të PR (Durrës) (afër depozitave të karburantit), rreth 500 m nga derdhja e kanalit të kullimit (Hidrovor – stacioni i pompimit) në detin Adriatik.	41.37558889	19.41626667	US
7	AL30C_Du50	Baseni Ishmit	Deti Adriatik	Adriatik, plazhi i Durrësit – në detin Adriatik, rreth 500 m larg nga bregu, tek anija e vjetër në plazhin e Durrësit	41.308725	19.47634167	US
8		Baseni Ishmit	Deti Adriatik	Adriatik, Plazhi i Gjirit të Lalzit	41,53359	19.51059	US
9	AL50C_Ka10	Baseni Shkumbinit	Deti Adriatik	Adriatik, Karavasta (Lushnjë) – në detin Adriatik, rreth 200 m nga bregu, rreth 1 km në juglindje të kanalit bashkues mes Lagunës së Karavastës dhe detit Adriatik.	40.952	19.45910833	US
10	AL70C_VI30	Baseni Vjosës	Deti Adriatik	Adriatik, Plazhi i Vjetër (Vlorë) – në detin Adriatik, rreth 1 km larg nga bregu, në mes të pyllit të Sodës dhe plazhit të Vjetër.	40.45625833	19.45823333	US
11	AL70C_VI40	Baseni Vjosës	Deti Adriatik	Adriatik, Marina (Vlorë) – në detin Adriatik, rreth 100 m larg nga bregu, rreth 1.5 m në juglindje të Portit të Vlorës në qytetin e Vlorës (përballë shkollës së Marinës).	40.443025	19.49408889	US

12	AL70C_VI50	Baseni Vjosës	Deti Adriatik	Adriatik, Orikum (Vlorë) – në plazhin e Orikumit në detin Adriatik (Gjiri i Vlorës), rreth 200 m larg bregut; rreth 20 km në jug të Vlorës.	40.32844722	19.45488056	US
13	AL90C_Dh10	Baseni i Jonit	Deti Jon	Jon, plazhi i Dhërmiut (Vlorë) – në plazhin e Dhërmiut në detin Jon rreth 150-200 m larg nga bregu në mes të plazhit kryesor.	40.14024722	19.63972778	US
14	AL90C_Hi10	Baseni i Jonit	Deti Jon	Jon, Gjiri i Himarës (Vlorë) – në detin Jon rreth 150-200 m larg nga bregu i Jonit, në mes të plazhit kryesor të qytetit të Himarës	40.09976944	19.74578333	US
15	AL90C_Sa10	Baseni i Jonit	Deti Jon	Jon, porti i Ushtrisë-Peshkimit (Sarandë) – në detin Jon rreth 200 m nga bregu.	39.874225	19.97379444	US
16	AL90C_Sa20	Baseni i Jonit	Deti Jon	Jon, Gjiri i Sarandës – në detin Jon rreth 200 m nga bregu.	39.87104444	20.01039444	US
17	AL90C_Sa30	Baseni i Jonit	Deti Jon	Jon, Ksamil (Saranda) – në detin Jon, rreth 100-200 m nga bregu	39.78513056	19.99939167	US
18		Baseni i Semanit	Deti Adriatik	Plazhi Seman			US
19		Baseni i Jonit	Deti Jon	Plazhi Qeparoi	400522014	19827039	US
20	AL30C_Du10	Baseni i Ishmit	Deti Adriatik	Adriatik, Gjiri Lalzit (Durrës) – në detin Adriatik, në gjirin e Lalzit, rreth 500 m larg vijës bregdetare	41.52244722	19.50640833 (2)	US
21	AL30C_Du30	Baseni Ishmit	Deti Adriatik	Adriatik, Porto Romano – Hidrovori (Durrës) – në detin Adriatik në Porto Romano, rreth 100 m në të dalë të kanalit të kullimi (Stacioni Pompimit)	41.376	19.422 (2)	US
22	AL30C_Du40	Baseni Ishmit	Deti Adriatik	Adriatik, Currila (Durrës) – në detin Adriatik, rreth 100 m larg nga bregdeti, rreth 500 m larg portit të jahteve në Currila	41.321	19.429 (2)	US
23	AL70C_VI10	Baseni Vjosës	Deti Adriatik	Adriatik, Zvërnec (Vlorë) – në detin Adriatik në plazhin e Zvërnecit, rreth 300 m nga bregu detit	40.52509167	19.38565278 (2)	US
24	AL70C_VI20	Baseni Vjosës	Deti Adriatik	Adriatik, Hidrovor (Vlorë) – në detin Adriatik rreth 100 m larg nga dalja nga stacioni i pompimit	40.46835556	19.45375 (2)	US
25	AL30C_Du60	Baseni Jon	Deti Jon	Jon, plazhi Borshit (Sarandë) – në detin	40.09976944	19.74578333 (2)	US

				Jon, rreth 150-200m larg nga bregdeti			
26	AL30C_Du60	Baseni Erzenit	Deti Adriatik	Adriatik, Spille, Kavajë – në detin Adriatik në plazhin e Spillesë rreth 500 larg nga bregdeti	41.09138333	19.45375 (2)	US
27	AL60C_Se10	Baseni Semanit	Deti Adriatik	Adriatik, Seman (Fier) – në detin Adriatik, në plazhin e Semanit, rreth 500 m larg nga bregu i detit	40.71107778	19.34947222 (2)	US
28	AL90C_VI10	Baseni Jon	Deti Jon	Jon, Karaburun (Vlorë) – në detin Jon, rreth 200 m larg nga bregu i detit, vendosur në pjesën e jashtme të plazhit të Vlorës, rreth 6 milje në pjesën jugore të kepit Gjuhëzës, dhe rreth 10 milje nga porti Vlorës	40.37606944	19.34005556 (2)	US

Tabela 14. Shpërndarja e stacioneve monitoruese për ujërat larës

Nr	Kodi i Stacioni	Distrikti i Basenit të Lumit	Deti	Emri i Stacionit	Gjatësia	Gjërësia
AI P. Velipojë						
1	1	Baseni Drini/Buna	Deti Adriatik	B-R Belavista	N 41. 85 898 °	E 019. 41 002 °
2	2	Baseni Drini/Buna	Deti Adriatik	Hotel Adriatik	N 41. 86 153 °	E 019. 41 309 °
3	3	Baseni Drini/Buna	Deti Adriatik	B-R Fantazia	N 41. 86 225 °	E 019. 41 593 °
4	4	Baseni Drini/Buna	Deti Adriatik	Hyrja Plazh	N 41 86 166 °	E 019. 42 399 °
5	5	Baseni Drini/Buna	Deti Adriatik	Pallatet e Reja	N 41 86 111 °	E 019. 42 742 °
6	6	Baseni Drini/Buna	Deti Adriatik	Dolce Vita	N 41 85 936 °	E 019. 43 798 °
7	7	Baseni Drini/Buna	Deti Adriatik	Pranë Lagunës Vilunit	N 41 85 839 °	E 019. 44 502 °
AI 1 P. Shëngjin						
8	1	Baseni Matit	Deti Adriatik	Ish kabinat	N 41. 81 133 °	E 019. 59 296 °
9	2	Baseni Matit	Deti Adriatik	Hotel "Doro"	N 41. 80 586 °	E 019. 59 858 °
10	3	Baseni Matit	Deti Adriatik	Hotel "Kristian"	N 41. 79 939 °	E 019. 60 060 °
11	4	Baseni Matit	Deti Adriatik	Bar-Restorant Gjahtari	N 41. 79 329 °	E 019. 60 191 °
12	5	Baseni Matit	Deti Adriatik	Kune	N 41. 78 567 °	E 019. 60 261 °
AI 2 P. Durrës						
13	1	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Plazhi Currila 1	N 41, 32 036 °	E 019,42 988 °
14	2	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Plazhi Currila 2	N 41,31 891 °	E 019,43 188 °
15	3	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Plazhi Zhiron	N 41,31 145 °	E 019,43 430 °
16	4	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Ura e Dajlanit	N 41,31 461 °	E 019,47 005 °
17	5	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Plazhi Filadelfia	N 41,31 301 °	E 019,47 620 °
18	6	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Plazhi Teuta	N 41,31 218 °	E 019,47 807 °

19	7	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Plazhi Gostivar	N 41,31 096 °	E 019,48 100 °
20	8	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Apollonia	N 41,30 825 °	E 019,48 565 °
21	9	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Hekurudha (Policia)	N 41,30 713 °	E 019,48 717 °
22	10	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Hotel Adriatik	N 41,30 500 °	E 019,49 006 °
23	11	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Plazhi Iliria (pista)	N 41,30 125 °	E 019,49 442 °
24	12	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Iliria pranë Bllokut	N 41,29 956 °	E 019,49 653 °
25	13	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Ministria e Rendit	N 41,29 060 °	E 019,50 501 °
26	14	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Tropikal	N 41,28 915 °	E 019,50 603 °
27	15	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Pas kanalit (Plepa)	N 41,28 461 °	E 019,50 959 °
28	16	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Shkëmbi i Kavajës	N 41,27 991 °	E 019,51 259 °
29	17	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Bar Hotel Hoti	N 41,27 823 °	E 019,51 362 °
30	18	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Plazhi Benilva	N 41,27 200 °	E 019,51 662 °
31	19	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Plazhi, Hotel Andi	N 41,26 965 °	E 019,51 742 °
32	20	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Hotel Xixa	N 41,26 585 °	E 019,51 842 °
33	21	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Kompleksi Xhardino	N 41,26 406 °	E 019,51 877 °
AI 2 GJ. Lalzit						
34	1	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Kepi i Rodonit	N 41,53 359 °	E 019,51 059 °
35	2	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Fshati Turistik Lura	N 41,50 970 °	E 019,51 369 °
36	3	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Plazhi Publik pas Lurës	N 41,50 790 °	E 019,51 361 °
37	4	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Gjiri Lalëzit 5	N 41,53032 °	E 019,51158 °
38	5	Baseni Ishëm	Deti Adriatik	Gjiri Lalëzit 6	N 41,50 577°	E 019,51266 °
AI 2 P. Kavajës						
39	1	Baseni Shkumbin	Deti Adriatik	Majami	N 41. 26 021	E 019. 51 926
40	2	Baseni Shkumbin	Deti Adriatik	Vjena	N 41. 25 677	E 019. 51 941
41	3	Baseni Shkumbin	Deti Adriatik	Golem-Kosmira	N 41. 24 890	E 019. 51 881
42	4	Baseni Shkumbin	Deti Adriatik	Vapori mbytur	N 41. 24 401	E 019. 51 738
43	5	Baseni Shkumbin	Deti Adriatik	Kompleksi Fafa (ish Piceri Jurgen)	N 41. 24 150	E 019. 51 659
44	6	Baseni Shkumbin	Deti Adriatik	Piceri Argjendi	N 41. 23 864	E 019. 51 570
45	7	Baseni Shkumbin	Deti Adriatik	Mak Albania	N 41. 23 299	E 019. 51 373
46	8	Baseni Shkumbin	Deti Adriatik	Lokali Reshatit	N 41. 22 995	E 019. 51 223
47	9	Baseni Shkumbin	Deti Adriatik	Bunkeri Bardhë	N 41. 22 676	E 019. 51 093
48	10	Baseni Shkumbin	Deti Adriatik	Qerret ish fusha Sportit	N 41. 22443 °	E 019. 50936 °
49	11	Baseni Shkumbin	Deti Adriatik	Qerret Kompleksi Bela Vista		
50	12	Baseni Shkumbin	Deti Adriatik	Qerret Bar Kafe Holiday	N 41. 219186 °	E 019. 505754 °
51	13	Baseni Shkumbin	Deti Adriatik	Spile Djathtas Bar-Rest Martini	N 41. 097743 °	E 019. 458819 °

52	14	Baseni Shkumbin	Deti Adriatik	Spille Qendër Hotel Basana	N 41. 094574°	E 019. 458478°
53	15	Baseni Shkumbin	Deti Adriatik	Rrethi i mesëm Palamat e fundit	N 41. 083224 °	E 019. 457248°
AI 6 Divjakë						
54	1	Baseni Vjosë	Deti Adriatik	Hyrja në plazh tek policia	N 40,9685885 °	E 019,4770392 °
55	2	Baseni Vjosë	Deti Adriatik	Hyrja kryesore në plazh	N 40,9696086°	E 019,4781548 °
56	3	Baseni Vjosë	Deti Adriatik	1000m dhe majtas pikës 2	N 40,9685885 °	E 019,4770392 °
AI 5 P. Vlorës						
57	1	Baseni Vjosës	Deti Adriatik	Plazhi i Vjetër, Kampi i Pioniereve	N 40,45 537 °	E 019,47 199 °
58	2	Baseni Vjosës	Deti Adriatik	Plazhi i Vjetër, Kabinat	N 40,45 422 °	E 019,47 668 °
59	3	Baseni Vjosës	Deti Adriatik	Shkolla e Marines	N 40,44 537 °	E 019,49 436 °
60	4	Baseni Vjosës	Deti Adriatik	Plazhi i Ri	N 40,43 413 °	E 019,49 425 °
61	5	Baseni Vjosës	Deti Adriatik	Ish Vilat, Blloku	N 40,41 997 °	E 019,48 647 °
62	6	Baseni Vjosës	Deti Adriatik	Jonufër	N 40,40 096 °	E 019,47 896 °
63	7	Baseni Vjosës	Deti Adriatik	Plazhi Paradise	N 40,38 301 °	E 019,48 336 °
64	8	Baseni Vjosës	Deti Adriatik	Plazhi Lame Borshi	N 40,36 887 °	E 019,48 229 °
65	9	Baseni Vjosës	Deti Adriatik	Radhimë, Hotel Grand	N 40,35 573 °	E 019,48 300 °
66	10	Baseni Vjosës	Deti Adriatik	Lokali Boja 1	N 40,34 592 °	E 019,48 364 °
67	11	Baseni Vjosës	Deti Jon	Kompleksi Oriku	N 40,33 109 °	E 019,46 274 °
68	12	Baseni Vjosës	Deti Jon	Bar Restorant Aleksandër	N 40,326842 °	E 019,455 400 °
69	13	Baseni Vjosës	Deti Jon	Para Repartit Pashaliman	N 40,320 870 °	E 019,427 127 °
70	14	Baseni Vjosës	Deti Jon	Para Xhemalit	N 40,33 109 °	E 019,423 707°
71	15	Baseni Vjosës	Deti Jon	Bar Restorant Olsi	N 40,493677 °	E 019,428452 °
72	16	Baseni Vjosës	Deti Jon	Bar Restorant Kapiteni	N 40,490 544 °	E 019,430 877 °
AI 5 P. Palasë						
73	1	Baseni Vjosës	Deti Jon	Plazhi Palasës 1	N 40,17 100 °	E 019,58 180 °
74	2	Baseni Vjosës	Deti Jon	Plazhi Palasës 2	N 40,16 589 °	E 019,58 750 °
AI 5. P. Dhërmi						
75	1	Baseni i Jonit	Deti Jon	Plazhi të Lisi	N 41,34 562 °	E 019,85 137 °
76	2	Baseni i Jonit	Deti Jon	Hotel Anastasia	N 40,14 451 °	E 019,63 299 °
77	3	Baseni i Jonit	Deti Jon	Kampi i Punëtoreve	N 40,14 226 °	E 019,63 802 °
78	4	Baseni i Jonit	Deti Jon	Plazhi i Drimadhës 1	N 40,9208296°	E 019,36349776°
79	5	Baseni i Jonit	Deti Jon	Plazhi i Drimadhës 2	N 40,0910.9 °	E 019,3647.4 °
AI 5. P. Himarë						

80	1	Baseni i Jonit	Deti Jon	Himarë Qëndër	N 40,10 110 °	E 019,74 464 °
81	2	Baseni i Jonit	Deti Jon	Pas Shkëmbit	N 40,09 868 °	E 019,75 124 °
82	3	Baseni i Jonit	Deti Jon	Potam Alqi	N 40,09 410 °	E 019,75 465 °
83	4	Baseni i Jonit	Deti Jon	Hotel Likoka	N 40,09 179 °	E 019,75 460 °
84	5	Baseni i Jonit	Deti Jon	Plazhi Livadhe	N 40,109715 °	E 019,721371°
85	1	Baseni Vjosë	Deti Jon	Plazhi i Livadhit 3		
86	2	Baseni Vjosë	Deti Jon	Plazhi i Livadhit 3		
AI 5. Jalë						
87	1	Baseni i Jonit	Deti Jon	Jalë Djabatas	N 40,121194 °	E 019,698389°
88	2	Baseni i Jonit	Deti Jon	Jalë Majtas	N 40,118611 °	E 019,701472°
AI 5 P. Qeparoit						
89	1	Baseni i Jonit	Deti Jon	Qeparo Djabatas	N 40,05276°	E 019,82430°
90	2	Baseni i Jonit	Deti Jon	Qeparo Majtas	N 40,05250 °	E 019,82712°
AI 6. P. Borshit						
91	1	Baseni i Jonit	Deti Jon	Borshi Djabatas	N 40,04 759 °	E 019,84 662 °
92	2	Baseni i Jonit	Deti Jon	Borshi në mes	N 40,04 410 °	E 019,85 472 °
93	3	Baseni i Jonit	Deti Jon	Borshi Majtas	N 40,04 034 °	E 019,86 005 °
AI 6. P. Lukovës						
94	1	Baseni i Jonit	Deti Jon	Lukova Djabatas	N 39,97 511°	E 019,91 252 °
95	2	Baseni i Jonit	Deti Jon	Lukova në mes	N 39,97 338 °	E 019,91 300 °
96	3	Baseni i Jonit	Deti Jon	Lukova Majtas	N 39,97 158 °	E 019,91 330 °
AI 6. P. Sarandë						
97	1	Baseni i Jonit	Deti Jon	Plazhi Limion	N 39,87 000 °	E 019,99520 °
98	2	Baseni i Jonit	Deti Jon	Plazhi Pllaka	N 39,86851 °	E 020,00222 °
99	3	Baseni i Jonit	Deti Jon	Plazhi i Ri	N 39,87262 °	E 020,00406 °
100	4	Baseni i Jonit	Deti Jon	Plazhi i Fëmijve	N 39,87294 °	E 020,01262 °
101	5	Baseni i Jonit	Deti Jon	Hotel Grand	N 39,86881 °	E 020,01379 °
102	6	Baseni i Jonit	Deti Jon	Kanali i Çukës	N 39,85037 °	E 020,02044 °
AI 6. P. Ksamil						
103	1	Baseni i Jonit	Deti Jon	Plazhi Rilindja	N 39,77317°	E 019,99839°
104	2	Baseni i Jonit	Deti Jon	Plazhi Bora-Bora	N 39,77123 °	E 019,99841°
105	3	Baseni i Jonit	Deti Jon	Plazhi Kështjella	N 39,76766 °	E 019,99799 °
AI 1 P. Tales						
106	1	Baseni Mat	Deti Adriatik	Hyrja qendrore djabatas tek Palmat	N 41,704790°	E 019,583366 °
107	2	Baseni Mat	Deti Adriatik	Në qëndër të Hyrjes qendrore tek Antena	N 41,702316 °	E 019,583366 °
108	3	Baseni Mat	Deti Adriatik	Majtas hyrjes qendrore Bar Restorant USA	N 41,699311 °	E 019,582894 °
AI 6 P. Semanit						
109	1	Baseni Vjosë	Deti Adriatik	Hyrja në plazh tek Policia bunkeri	N 40,760922 °	E 019,370541°
110	2	Baseni Vjosë	Deti Adriatik	Kulla e ujit	N 40,779548 °	E 019,374175 °

111	3	Baseni Vjosë	Deti Adriatik	Plazhi Darzezë	N 40,7102797 °	E 019,3617764 °
112	4	Baseni Vjosë	Deti Adriatik	Lokali Ilir Lani		
113	5	Baseni Vjosë	Deti Adriatik	Ish reparti ushtarak		
114	6	Baseni Vjosë	Deti Adriatik	Lokali Gjermanit		
115	7	Baseni Vjosë	Deti Adriatik	Bar Restorant 4 Flamuj		
116	Plazhi Pogradecit	Baseni Drinit	Liqeni i Pogradecit	Lin Hotel Resort Relaks	N 41,051926 °	E 020,646275 °
117	Plazhi Pogradecit	Baseni Drinit	Liqeni i Pogradecit	Resort Komplex Lyhnida	N 40,994078 °	E 020,638157 °
118	Plazhi Pogradecit	Baseni Drinit	Liqeni i Pogradecit	Dogana pika Molit	N 40,907757 °	E 020,650745 °
119	Plazhi Pogradecit	Baseni Drinit	Liqeni i Pogradecit	Hotel Enkelana (ish Turizmi Vjetër)	N 40,903217°	E 020,658572 °
120	Plazhi Pogradecit	Baseni Drinit	Liqeni i Pogradecit	Hotel 1 Maji	N 40,54082 °	E 020,39520 °
121	Plazhi Pogradecit	Baseni Drinit	Liqeni i Pogradecit	Tushemisht Hotel Millenium	N 40,903137°	E 020,719866 °
122	Plazhi Pogradecit	Baseni Drinit	Liqeni i Pogradecit	Hotel Depo	N 40,90072°	E 020,68420 °
123	Plazhi Pogradecit	Baseni Drinit	Liqeni i Pogradecit	Volorekë	N 40,90191 °	E 020,71274 °

3.2.2.5 Monitorimi për ujërat e brendshme

▪ *Specifikime të përgjithshme*

Treguesit biologjikë dhe ekologjikë të ujërave të brendshëm (BIO-CILËSIA)

Treguesit:

Diatomet: Diatomet mbledhen nga objekte (preferohen shkëmbinjë) në mes të lumit – 1x vit **Invertebrorët:**

- Në lumenj; me rrjetë invertebrorësh (kick-net dhe swipe net), me transekte dy herë në vit, Prill-Maj dhe Shtator-Tetor
- Në liqene: me box-corer dhe swipe net, dy herë në vit, Prill-Maj dhe Shtator-Tetor
- Në laguna: me box-corer, dy herë në vit, Prill-Maj dhe Shtator-Tetor,
- Në det: me box-corer, në funde të buta dhe grumbullimi manual në funde të forta, dy herë në vit, Prill-Maj dhe Shtator-Tetor.

Mikrobiologjia:

- Inokulimi dhe multiplikimi i kampionit të ujit duke ju referuar BDW- 4x në vit
- Invertebrorët janë mbledhur në lumë – 1 herë në 3(tre) vjet.

Peshqit: mbledhur me elektrofishing – 1 herë në 3 (tre) vjet

Për shpendët: do të bëhen vrojtime mbi popullatën e tyre, çiftet riprodhuese.

Tipi i stacionit

-	Mi	Microbiology	-	P	Phytoplanktn
-	D	Diatoms	-	Mp	Macrophytes
-	A	Algae-bloom	-	I	Invertebrates
-	F	Fish			

▪ *Rrjeti i monitorimit për ujërat e brendshme*

Rrjeti i monitorimit për cilësinë e ujërave të brendshme përbëhet nga 95 stacione monitorimi.

Tabela 15. Shpërndarja e stacioneve monitoruese të cilësisë biologjike dhe ekologjike për ujërat e brendshme

Nr.	Emri i Zonës	Kodi i Stacionit	Gjatësia	Gjërësia	Tipi i Stacionit
1	Butrinti	AL010E01	39.7962	20.0313	Mi, P, A, B
2	Butrinti	AL010E02	39.7851	19.9994	Mi, P, A, Mp
3	Saranda	AL020E01	39.8710	20.0104	Mi, P, A, Mp
4	Siriani	AL040E01	40.0775	20.5813	Mi, D/I, F
5	Përmet	AL060E02*	40.2919	20.0787	D/I
6	Karaburuni	AL080E01	40.3761	19.3401	Mi, P, B, Mp
7	Krahës	AL100E01	40.3780	19.8819	Mi, D/I, F
8	Vlora	AL110E01	40.4563	19.4582	Mi, P, A, Mp
9	Vlora	AL110E02	40.4484	19.4873	Mi, P, A, Mp
10	Mirasi	AL120E01	40.5045	20.9219	Mi, D/I, F
11	Korça	AL150E01	40.6412	20.7933	D/I
12	Korça	AL150E02	40.6250	20.7560	D/I
13	Vodica	AL160E01	40.6548	20.0259	Mi, D/I, F
14	Berati	AL170E01*	40.7756	19.8737	Mi, D/I, F
15	Fieri	AL180E01	40.7416	19.5727	D/I
16	Fieri	AL180E02	40.7075	19.5572	D/I
17	Gorica	AL220E01	40.8834	20.9331	Mi, P, Mp, F
18	Pogradeci	AL230E02	40.9051	20.6574	Mi, P, Mp, F
19	Dumre	AL240E01	40.9193	19.8701	D/I, P
20	Karavasta	AL260E01	40.9489	19.4998	Mi, P, A, B
21	Karavasta	AL260E02	40.9520	19.4591	Mi, P, A, B
22	Karavasta	AL260E03*	41.0631	19.6459	D/I
23	Cërriku	AL280E02	41.0484	19.9598	D/I
24	Lin	AL290E01	41.0689	20.6432	D/I, B, Mp, F
25	Qukësi	AL300E01	41.0701	20.4678	Mi, D/I, B, F
26	Elbasani	AL310E02	41.0788	20.0330	D/I, F
27	Durrësi	AL350E01	41.3166	19.4197	Mi, B, P, Mp
28	Durrësi	AL350E02	41.3087	19.4763	Mi, B, P, Mp
29	Durrësi	AL350E03	41.4248	19.5132	D/I
30	Tirana	AL360E01	41.3613	19.7622	Mi, D/I
31	Tirana	AL360E02*	41.3587	19.7459	Mi, D/I
32	Tirana	AL360E04*	41°23'42.32"N	19°56'16.88"E	Mi, D/I
33	Bovilla	AL380E01	41°26'41.56"N	19°52'3.98"E	Mi, P
34	Bovilla	AL380E02	41°26'45.31"N	19°52'0.47"E	D/I
35	Klosi	AL390E01	41.5066	20.0830	D/I
36	Fushë-Kruja	AL400E01	41.4361	19.6967	D/I
37	Fushe-Kruja	AL400E02*	41.5411	19.6106	D/I
38	Topojani	AL430E01	41.5799	20.4350	Mi, D/I, F
39	Miloti	AL470E02	41.6865	19.6715	D/I
40	Ishull Lezha	AL490E01	41.7491	19.5699	Mi, B, P, Mp
41	Lezha	AL510E01	41.7894	19.6433	D/I
42	Lezha	AL510E02	41.7730	19.6391	D/I
43	Shkodra	AL550E03	42.0508	19.4913	D/I

44	Shkodra	AL550E04	42.0420	19.4924	D/I
45	Zogaj	AL560E02	42.0713	19.4004	Mi, D/I, Mp, F
46	Kukësi	AL570E01	42.1001	20.4202	D/I
47	Kopliku	AL580E01	42.1930	19.3941	Mi, D/I, B, P, Mp, F
48	Dardhë	AL590E02	42°12'18.02"N	20°11'11.49"E	Mi, D/I
49	Sarandë	AL020E02	39.8742	19.9738	Mi, P, A, Mp (2)
50	Gjirokastrë	AL030E01	40.0754	20.1614	D/I (2)
51	Gjirokastrë	AL030E02	40.0897	20.1404	D/I (2)
52	Kuçovë	AL210E02	40.8138	19.8632	D/I (2)
53	Pogradec	AL230E01	40.9204	20.6673	Mi, P, Mp, F (2)
54	Dumre	AL240E02	40.8646	19.8458	D/I, P (2)
55	Elbasan	AL310E01	41.1010	20.1131	D/I, F (2)
56	Kavaja	AL320E01	41.1966	19.5548	D/I (2)
57	Kavaja	AL320E02	41.2153	19.5017	P, A, Mp (2)
58	Tiranë	AL360E04	41.361585 ⁰	19.912169 ⁰	Mi, D/I (2)
59	Bovilla	AL380E03	41°26'39.54"N	19°51'51.61"E	D/I (2)
60	Fushë- Kruja	AL400E03	41.5770	19.5599	D/I (2)
61	Rrotull	AL420E01	41.5392	19.5032	Mi, B, P, A (2)
62	Burreli	AL450E02	41.6175	20.0291	D/I (2)
63	Miloti	AL470E01	41.7035	19.7735	D/I (2)
64	Miloti	AL470E03	41.7319	19.7802	D/I (2)
65	Shkodra	AL550E01	42.0938	19.5369	D/I (2)
66	Shkodra	AL550E05	42.0290	19.4753	D/I (2)
67	Zogaj	AL560E01	42.0730	19.4007	B, P, Mp, F (2)
68	Dardhë	AL590E01	42.2042	20.1890	P, F (2)
69	Bajram Curri	AL600E01	42.3883	20.0728	D/I (2)
70	Bajram Curri	AL600E02	42.3538	20.0953	D/I (2)
71	Thethi	AL610E01	42.4039	19.7669	Mi, D/I, F (2)
72	Himara	AL050E01	40.0987	19.7456	Mi, B, Mp (3)
73	Tepelena	AL070E01	40.2591	20.0551	D/I (3)
74	Lapani	AL090E02	40.4241	20.2958	D/I (3)
75	Narta	AL130E01	40.5256	19.4309	Mi, P, A, B, Mp (3)
76	Narta	AL130E02	40.5251	19.3857	Mi, P, A, B, Mp (3)
77	Narta	AL130E03	40.6349	19.4618	D/I, F (3)
78	Berati	AL170E01	40.6887	19.9816	D/I, F (3)
79	Moglica	AL190E01	40.7066	20.4154	D/I, F (3)
80	Liqenasi	AL200E02	40.7878	20.9118	Mi, P, Mp, F (3)
81	Liqeni Ohrit	AL250E01	40.9621	20.7057	Mi, D/I, P, F (3)
82	Liqeni Ohrit	AL250E02	40.9628	20.6460	F (3)
83	Cërriku	AL280E01	41.0481	19.9894	D/I (3)
84	Iba	AL330E01	41.2279	19.9351	D/I (3)
85	Qarrishta	AL340E01	41.2666	20.4333	D/I (3)
86	Klosi	AL390E02	41.5687	20.2322	Mi, D/I, P, Mp (3)
87	Patoku	AL440E01	41.6260	19.6008	Mi, B, P, A (3)
88	Burreli	AL450E01	41.6016	20.0237	Mi, B, P, A (3)
89	Rrësheni	AL500E01	41.7755	19.8595	D/I, F (3)
90	Rrësheni	AL500E02	41.7791	19.8555	D/I, F (3)
91	Gjegjan	AL530E01	41.9326	20.0138	D/I, F (3)
92	Pentari	AL540E01	41.9571	19.3523	D/I, F (3)
93	Shkodra	AL550E02	42.0469	19.5211	D/I (3)
94	Kukësi	AL570E02	42.0937	20.3817	D/I, P (3)
95	Valbona	AL620E01	42.4546	19.8930	D/I (3)

3.3 Monitorimi për Ujërat Nëntokësore

3.3.1 Programi i monitorimit të ujërave nëntokësore

Monitorimi për ujërat nëntokësore përfshin parametrat fiziko-kimikë, metalet, parametrat hidrodinamik, frekuencën, mënyrën e paraqitjes së të dhënave dhe institucionet përgjegjëse.

Tabela 16. Programi i monitorimit të ujërave nëntokësore

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
Ujërat nëntokësore	B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES					
	a) pH;	Tabela 17	2 herë në vit	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	SHGJSH	AKM
	b) fortësia e përgjithëshme					
	c) alkaliniteti;					
	ç) Mineralizimi përgjithshëm					
	d) përmbajtja e nitratoeve					
	dh) Temperatura					
	e) Konduktiviteti					
	ë) Komponimet e azotit N-NO ₂ , N-NO ₃					
	i) Komponimet e amoniumit N-NH ₄					
	k) Përmbajtja e Oksigjenit të tretur					
	l) Përmbajtja HCO ₃ , CO ₃ , SO ₄					
	ll) Përmbajtja e Kationeve Na, K, Mg, Ca, Fe					
	m) shkalla e kripshmërisë					
	n) B.1 Niveli i ujërave nëntokësore statik dhe dinamik					
nj) Përmbajtja e metaleve të rënda Hg, Pb, As, Cu, Cd, Cr, Zn, Co, Ni, Mn	MIE					
C. TREGUESIT MJEDISORË TË NDIKIMIT						
a) zonat me kripshmëri të lartë;	Tabela 17	Vjetore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	SHGJSH	AKM	
b) zonat e ndjeshme ndaj ndotjes në vëllim;						
c) shkalla e ekspozimit të popullsisë ndaj ujërave nëntokësore të ndotura;						
ç) tejkalimet e normave të cilësisë së treguesve të pikës B4.3.				SHGJSH		
Ç. TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË						
a) vëllimi vjetor i shfrytëzimit, në përgjithësi dhe sipas baseneve;		Vjetore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	SHGJSH	AKM	
b) koeficienti vjetor i shfrytëzimit, në përgjithësi dhe sipas baseneve.						
B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES						
Për ujërat nëntokësore ku ka burime të fuqishme të ndotjes industriale dhe bujqësore	a) përmbajtja e metaleve të rënda	Sipas identifikimit të zonës së ndotur	Vjetore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	SHGJSH (për ujërat nëntokësore) AKUM (ujërat e katër lumenjeve) Subjekti fitues në tender për ujërat detare	AKM
	b) përmbajtja e pesticideve;					
	c) përmbajtja e komponimeve hidrokarbure					

3.3.2 Të dhëna për monitorimin e ujërave nëntokësore

- **Specifikime të përgjithshme**

Treguesit: pH, temperatura, NO₄, NO₃, NO₂, konduktiviteti elektrik spc (μS/cm), mineralizimi përgjithshëm, fortësia e përgjithshme ° gjermane, TOC, PM, nutrientet, metalet e rënda, lëndët organike, mikrobiologji, parametrat bazikë organike, përbërjet kloride, PCB-të, pesticidet dhe PAH-të.

Frekuenca: 2 x në vit (në çdo stinë) (duhet 4x në vit).

Metoda e kampionimit: Kampionimi 3 x 1 L direkt në shishe (metoda EN/ISO)

- **Rrjeti i monitorimit të ujërave nëntokësore**

Rrjeti i monitorimit përfshin stacione në basenet kryesore të vendit tonë dhe përbëhet nga 61 stacione kombëtare monitorimi.

Tabela 17. Shpërndarja e stacioneve monitoruese për ujërat nëntokësorë

Nr.	Kodi i Stacionit	Emri i Stacionit	Y	X	Qyteti
1	ALGW_101	St.nr.1 Dobraq, Shkodër	19,493,056	42,090,556	Shkodër
2	ALGW_102	Shpimi nr.3 Kisha Madhe, Shkodër	19,521,111	42,065,556	Shkodër
3	ALGW_105	St. Hot i Ri, Shkodër	19,916,667	42,152,500	Shkodër
4	ALGW_106	St. Velipojë	19,735,000	41,161,389	Velipojë
5	ALGW_107	Burimi Syri i Sheganit, M.Madhe	19,235,900	42,162,200	Koplik
6	ALGW_108	Burimi Tushemisht, Pogradec	20,373,800	41,042,000	Pogradec
7	ALGW_109	Burimi i Linit, Pogradec	20,432,300	40,541,800	Pogradec
8	ALGW_110	Burimi i Gurra e Kolesjanit, Kukës	20236000	41,577,000	Kukës
9	ALGW_201	St.50 Barbullonjë	19,648,333	41,749,722	Lezhë
10	ALGW_202	Shp.26 Fushë Kuqe, Laç	19,633,056	41,645,000	Laç
11	ALGW_203	Shp.nr.46 Hoteli i Gjuetisë, Lezhë	19,664,444	41,751,111	Lezhë
12	ALGW-204	Shp. Nr.29 Ishull - Lezhë st. Shëngjin	19,644,167	41,760,833	Lezhë
13	ALGW_205	Shp.nr.2s Rrilë, Lezhë	19,619,722	41,810,000	Lezhë
14	ALGW_206	Shp.nr.176 Milot	19,682,778	41,671,667	Milot
15	ALGW_207	Shp.nr.197 Gurrëz	19,638,611	41,664,444	Milot
16	ALGW_208	Shp.nr.177 Patok	19,591,667	41,636,111	Laç
17	ALGW_209	Shp.nr.509 Laç	19,683,333	41,640,833	Laç
18	ALGW_210	Shp.nr.1 St. Rrëshen	19,523,000	41,466,000	Rrëshen
19	ALGW_301	Shp.nr.5 Krastë e Madhe, Elbasan	20,123,889	41,121,667	Elbasan
20	ALGW_302	Shp.nr.286 Çermë, Lushnjë	19,630,278	41,052,222	Lushnjë
21	ALGW_303	Shp. Nr.3 Krastë e Vogël, Elbasan	20,110,000	41,103,611	Elbasan
22	ALGW_304	Shp.nr. 17A Vidhas, Elbasan	20,014,722	41,076,389	Elbasan
23	ALGW_305	Shp.nr.1D Çermë, st. Divjakës	19,580,833	41,037,222	Lushnjë
24	ALGW_306	Shp. Nr.3 Konjat, Lushnjë	19,648,611	40,998,056	Lushnjë
25	ALGW_401	Shp.nr.327 Fushë - Krujë	19,687,778	41,475,278	Fushë-Krujë

26	ALGW_402	Shp.nr.6 Laknas, Tiranë	19,749,722	41,356,111	Tiranë
27	ALGW_403	Shp.nr.160 Thumanë	19,652,222	41,551,944	Fushë-Krujë
28	ALGW_404	Shp.nr.1N Gramëz	19,660,833	41,535,833	Fushë-Krujë
29	ALGW_405	Shp.nr.2/97 Rinas	19,701,389	41,450,556	Tiranë
30	ALGW_406	Shp.nr.47 Bërçull, Tiranë	19,737,778	41,366,944	Tiranë
31	ALGW_407	Shp.nr.16/97 Rruga e Kavajës, Tiranë	19,808,611	41,327,500	Tiranë
32	ALGW_408	Shp.nr.1P Selitë, Tiranë	19,802,222	41,318,611	Tiranë
33	ALGW_409	Shp.nr.13 Kombinat, Tiranë	19,755,556	41,310,556	Tiranë
34	ALGW_501	Shp.nr.3 Turan, Korçë	20,743,056	40,617,778	Korçë
35	ALGW_502	Shp.nr.108 Bulgarec, Korçë	20,725,278	40,752,778	Korçë
36	ALGË_503	Shp.nr.1V Irakli Terova, Korçë	20,753,611	40,621,389	Korçë
37	ALGW_504	Shp.nr.173 Sheqeras, Korçë	20,748,611	40,661,389	Korçë
38	ALGW_505	Burimi Mançurisht, Bilisht	20,582,400	40,345,300	Korçë
39	ALGW_506	Shp.nr.2 Lapardha 2	19,570,000	40,458,000	Berat
40	ALW_507	Shp.nr. St. Kozare	19,547,000	40,496,000	Kuçovë
41	ALGW_508	Shp.Banaj	19,500,000	40,495,000	Berat
42	ALGW_509	Shp.Çiflig	19,516,000	40,478,000	Berat
43	ALGW_510	Shp. Arrëz	19,514,000	40,488,000	Berat
44	ALGW_510	Shp. Otlak	19,556,000	40,450,000	Berat
45	ALGW_506	Burimi Ura Vajgurore	19,525,000	40464000	Ura Vajgurore
46	ALGW_507	Burimi Bogovë	20,100,000	40,340,000	Skrapar
47	ALGW_601	Shp. Kafaraj, st. Fierit	19,503,889	40,630,000	Fier
48	ALGW_602	Shp.Buduk, st. Gjirokastrës	20,273,056	39,994,444	Gjirokastrës
49	ALGW_603	Shp.Novoselë, Vlorë	19,474,722	40,618,056	Vlorë
50	ALGW_604	Shp.Pish - Poro, st. i fshatrave të Fierit	19,242,300	40,390,100	Fier
51	ALGW_605	Shp.Budrishtë, Gjirokastrë	20,315,658	39,920,708	Gjirokastrë
52	ALGW_606	Shp. Vanistër	4,430,800	4,430,950	Gjirokastrë
53	ALGW_607	Burimi Uji i Ftohtë Tepelenë	4,457,950	4,420,250	Gjirokastrë
54	ALGW_801	Shp.Orikum	19,801,389	40,316,111	Vlorë
55	ALGW_802	Shp. Karahaxh, Sarandë	20,096,667	39,880,556	Sarandë
56	ALGW_803	Shp.Vrion, Sarandë	20,061,667	39,880,278	Sarandë
57	ALGW_804	Shp.Mursi, Sarandë	20,090,556	39,711,667	Sarandë
58	ALGW_805	Burimi Uji i Ftohtë, Vlorë	19,291,200	40,251,200	Vlorë
59	ALGW_806	Burimi Syri i Kaltër, Sarandë	20,113,700	39,553,400	Sarandë
60		Fshati Selcë, lagjja Jasanova tek ura	4386500	4709500	Fshati Selcë
61		2 km në veri lindje të fshatit Tamarë-Kelmend	4382450	4705400	Kelmend

NDRYSHIMET KLIMATIKE

4. Ndryshimet klimatike

4.1 Mbrojtja e klimës

Dokumenti Strategjik për Ndryshimet Klimatike sipas Ligjit nr. 155 datë 17.12.2020 “Për Ndryshimet Klimatike” krijon kuadrin e përgjithshëm Kombëtar për veprim ndaj ndryshimeve klimatike, pjesë përbërëse e së cilës është Plani Kombëtar për Zbutjen e Gazeve me Efekt Serrë dhe Plani Kombëtar për Përshtatjen ndaj Ndryshimeve Klimatike. Plani Kombëtar për Zbutjen e Gazeve me Efekt Serrë përcakton masat kombëtare për reduktimin e shkarkimeve të GES-it dhe shtimin e përthithësve të GES-it në sektorët përkatës. Plani Kombëtar për Përshtatjen ndaj Ndryshimeve Klimatike krijon kuadrin për një proces të vazhdueshëm të përshtatjes në vend dhe përcakton objektivat për përshtatjen, nxit integrimin e përshtatjes në politikat sektoriale të ministrive të linjës, përcakton masat prioritare dhe organizon përgjegjësitë dhe mekanizmat e bashkëpunimit brenda proceseve të përshtatjes. Këto plane synojnë zbutjen e efekteve nga ndryshimet klimatike, forcimin e kapaciteteve të institucioneve dhe bashkëpunimin ndërinstytucional për zbutjen e ndryshimeve klimatike, krijimin e sistemit të të dhënave, monitorimin, raportimin dhe verifikimin e inventarit vjetor të GES-ve, në përputhje me kërkesat e raportimit të Bashkimit Europian (BE) dhe Konventës Kuadër të Kombeve të Bashkuara për Ndryshimet Klimatike (UNFCCC) si dhe promovimin dhe ndërgjegjësimin për të ulur emetimet.

Vendi ynë ka miratuar Raportin e parë dyvjeçar të përditësuar për Shqipërinë (Korrik 2021) i cili tregon angazhimin e vazhdueshëm të qeverisë për të marë masa për ndryshimet klimatike në fushat dhe sektorët kryesorë. Komunikimi i Katërt Kombëtar për Ndryshimet Klimatike i hartuar në vitin 2022, është përqëndruar në sektorët që shkarkojnë gaze serrë siç janë sektorët e transportit dhe industrisë, duke zhvilluar skenarë të ndryshimeve klimatike, vlerësime të rreziqeve që lidhen me klimën dhe përshtatjen me fokus biodiversitetin, burimet ujore, bujqësinë, pyjet, popullsinë dhe shëndetin e popullatës për të gjithë rajonin bregdetar, që shërbejnë si bazë për raportimin në Konventën Kuadër të Kombeve të Bashkuara për Ndryshimet Klimatike (UNFCCC).

4.2 Monitorimi për ndryshimet klimatike

Monitorimi për treguesit e ndryshimeve klimatike ka shumë rëndësi për vlerësimin e rreziqeve që lidhen me klimën si dhe efekteve nga ndryshimet klimatike.

4.2.1 Programi i monitorimit për ndryshimet klimatike

Tabela 18. Programi i monitorimit për ndryshimet klimatike

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
Ndryshimet klimatike	B. TREGUESIT MJEDISOR TË GJENDJES					
	a) temperatura mesatare e ajrit;	Rrjeti kombëtar i stacioneve metereologjike	Ditore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	Instituti i Gjeoshkencave	MTM AKM
	b) niveli i detit	Shëngjin, Vlorë				AKM
c) sasia e reshjeve atmosferike;	Rrjeti kombëtar i stacioneve metereologjike					

	c) niveli ujërave nëntokësore	40 stacione në 6 basene	2 herë në vit		SHGJSH	
C. TREGUESIT MJEDISOR TË NDIKIMIT						
Ndryshimet klimatike	a) prirja e ndryshimeve në kohë për të gjithë treguesit B1;		Vjetore	Përpunim statistikor, Paraqitje tabelare	Subjekti fitues në tender Instituti i Gjeoshkencave	AKM
	b) ndryshime fenologjike					
Ç. TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË						
	a) Sasia vjetore e shkarkimit të CO ₂ , NO _x dhe CH ₄		Vjetore	Përpunim statistikor Paraqitje tabelare	Subjekti fitues në tender	AKM
	b) Shpërndarja e shkarkimeve të CO ₂ , NO _x dhe CH ₄ për sektorë të ndryshëm të ekonomisë si energjia, transport, administrim i mbetjeve, bujqësi, industri.					

4.2.2 Të dhëna për monitorimin e ndryshimeve klimatike

- **Specifikime të përgjithshme**

Treguesit: temperatura e ajrit, sasia e reshjeve, niveli i detit, niveli i ujërave nëntokësore, shkarkimet në ajër, ndryshime fenologjike

Frekuenca: 2 x në vit për ujëra nëntokësore

Ditore për reshjet, temperaturën e ajrit, niveli i detit

Një herë në vit për shkarkimet në ajër

Metoda e kampionimit: Metoda standarte EN/ISO

- **Rrjeti i monitorimit**

Rrjeti i monitorimit për treguesit temperatura e ajrit, sasia e reshjeve, bazohet mbi Rrjetin kombëtar të stacioneve meteorologjike. Për ujërat nëntokësore sipas tabelës 17. Për shkarkimet në ajër sipas sektorëve të ekonomisë.

TOKA

5.Toka

5.1 Mbrojtja e tokës

Shqipëria është një vend me një diversitet të madh të llojeve të tokës për shkak të formave të ndryshme të materialeve mëmë dhe zonat klimatike që variojnë nga Mesdheu tipik përgjatë brigjeve deri në pothuajse të buta në malësitë, veçanërisht në pjesën lindore duke kulmuar me Alpet Shqiptare në veri.

Strategjia Kombetare për Konsolidimin e Tokës në Shqipëri miratuar me VKM nr. 700 datë 12.10.2016 përcakton objektivat ku një nga këto është mbrojtja e mjedisit dhe qëndrueshmëria e tij. Gjithashtu janë analizuar faktorët mjedisorë ku përfshin erozionin dhe degradimin e tokave.

Ligji Nr.9244, datë 17.6.2004 “Për Mbrojtjen e Tokës Bujqësore”, i ndryshuar, ka për qëllim të përcaktojë parimet, rregullat dhe institucionet për ruajtjen dhe përmirësimin në mënyrë të qëndrueshme të funksioneve që përbush toka bujqësore dhe në veçanti, pjellorinë e saj.

5.2 Monitorimi i tokës

5.2.1 Programi i monitorimit për tokën

Tabela 19 Programi i monitorimit për tokën

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
Toka	B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES					
	a) pjelloria	Tabela 20		Përpunimi analitik i N, P, K,	Subjekti fitues në tender	AKM
	b) përmbajtja e kripërave, Na, Cl, SO ₄ ⁻ për tokat e kripura; përmbajtja e elementëve ushqimorë- në tokat torfike; raporti magnez/kalcium – në tokat magneziale; përcaktimi i aciditetit- në tokat acide			Përpunim statistikor Paraqitje tabelare		
c) radioaktiviteti natyror i tokës						
Burime të fuqishme të ndotjes industriale	B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES					
	a) përmbajtja e metaleve, sipas specifikave të zonës (mërkur, nikel, krom etj.)	Në bazë të identifikimit të zonës së ndotur Tabela 20, 62 Figura 3	Vjetore	Përpunimi krahasues laboratorik ose sipas softeve përkatëse Përpunimi tabelar e shoqëruar me tekstin	Subjekti fitues në tender	AKM
b) përmbajtja e hidrokarbureve	Tabela 20	Vjetore	Përpunim analitik, Paraqitja tabelare/grafik			
Tokën dhe ujërat për vaditje	C.TREGUESIT MJEDISORË TË NDIKIMIT					
	a) vlera e erozionit dhe akumulimit të tokës	Vlorë, Lezhë	Qershor-Korrik Gusht-Shtator Nëntor	Përpunim statistikor Tabelë e shoqëruar me tekstin	MBZHR; QTTB Subjekti fitues në tender	AKM

	b) humbja vjetore e tokës, si pasojë e gërryerjeve dhe lumenjtë nga shkarjet	Rrëshen (Kalaj), Korçë (Moglicë) Lumenjtë Shkumbin-Vjosë, Librazhd, Korçë		Përpunim Statistikor GIS	Subjekti fitues në tender	
	c) sipërfaqja e tokës së degraduar	Terrene të degraduara		Përpunim Statistikor	AKM; MBZHR; QTTB	
	ç) sipërfaqja e tokës djerrë	Terrenet djerrë		Përpunim statistikor	AKM; QTTB	
	d) sipërfaqja dhe lokalizimi i tokave të ndotura me metale të rënda;	Toka të identifikuara të ndotura	1 herë /2 vjet	Ndërtimi i hartave me shkallë të ndryshme në bazë të te dhënave të fituara	QTTB	AKM
	dh) sipërfaqja dhe lokalizimi i tokave të ndotura me hidrokarbure	Tabela 20, 62 Figura 3				
	e) sipërfaqja dhe lokalizimi i tokave të ndotura me kimikate dhe mbetje të rrezikshme					
	ë) shkalla e ekspozimit të popullsisë ndaj ndotjes së tokës			Përpunim tabelar	ISHP	AKM
	i) tejkalimet e normave të cilësisë së treguesve të pikës B6.1 dhe B7		Vjetore	Përpunim statistikor Tabelar	QTTB; Subjekti fitues në tender	AKM
Ujërat për ujtje të tokës	B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES					
	a) fortësia		2 herë në vit	Përpunimi statistikor Paraqitja tabelare grafike	Subjekti fitues në tender	AKM
	b) alkaliniteti					
	c) aciditeti					
	ç) përmbajtja e pesticideve;					
d) përmbajtja e azotit dhe nitrateve						

5.2.2 Të dhëna për monitorimin e tokës

5.2.2.1 Toka

- *Specifikime të përgjithshme*

Treguesit: Parametrat që do të vlerësohen janë: temperatura, pH (në ujin e sedimenteve dhe në tokë), përbërja e grimcave të rërës, kushtet morfologjike (*in situ*), shtresa rrënjë mbajtëse, përshkueshmëria, kapaciteti ujëmbajtës, kushtet e përgjithshme atmosferike (*in situ*), ndotje pamore (*in situ*); treguesit kimikë inorganikë: konduktiviteti elektrik, N, P, K, aftësia e shkëmbimit kationik (Ca, Mg, Na, K), elementët gjurmë, (Mn, Zn, Cu, Fe) ushqyesit inorganikë të asimilueshëm, hidrogjen karbonatet (HCO_3^-), metalet e rënda (Cd, Cu, Ni, Fe, Pb, Mn), erozioni; lëndët organike: masa organike (MO), mbetje e thatë, komponimet organike totale (TOC), pjelloria e tokës (C/N), pesticidet që mund të maten aldrina, dieldrina, endrina, isodrina, diklordifeniltrikloretani (DDT), hidrokarburet policiklike aromatike (PAH-et) (maten antraceni, fenantreni, fluoranteni); tregues biologjikë: bioakumulatorë si alga, bimë uji dhe kafshë për ndotjen nga metalet e rënda, pesticidet dhe indikatorë që vlerësojnë erozionin e tokave nga mungesa e mbulesës bimore; monitorimi i shkallës së erozionit

Frekuenca:

- 1 herë në 3 ose 4 vite për treguesit e përgjithshëm fiziko-kimikë
- 1 herë në 2 vjet për treguesit biologjikë
- 1 herë në 2 vjet për metale te renda, hidrokarbure, kimikate dhe mbetje të rrezikshme
- 1 herë në dy vite për vlerësimi e humbjes vjetore të tokës (e shoqëruar në ton/ha/vit) dhe evidentimi i cilësisë së tokës dhe presioneve mjedisore mbi burimet tokësore.

Metoda kampionimit: Metodat e marrjes së kampionëve bëhet me anë të shpimit të tokës me gjysmë cilindër, brenda një sipërfaqeje 50m X 50m. Toka në thellësi (shtresa 80-100): shtresa 10 cm D në 5 pika të brendshme të katrorit

Tipi i stacionit:

- **T** = Toka në sipërfaqe
- **D** = Toka në thellësi

- **Rrjeti i monitorimit të tokës**

Rrjeti i monitorimit të tokës përbëhet nga 26 stacione kombëtare

Tabela 20. Shpërndarja e stacioneve monitoruese për tokën

Nr.	Emri i Zonës	Kodi i Stacionit	Gjatësia	Gjërësia	Shtresa
1	Butrinti	AL010C01	39.7866	20.0114	T
2	Sirian	AL040C01	40.0781	20.5825	TD
3	Karaburun	AL080C01	40.3762	19.3589	TD
4	Kutë	AL100C01	40.4462	19.7553	T
5	Miras	AL120C01	40.5054	20.9217	T
6	Karavasta	AL260C01	40.9614	19.4786	T
7	Dritaj	AL300C01	41.0711	20.4669	T
8	Klosi	AL390C01	41.5076	20.0920	T
9	Topojan	AL430C01	41.5791	20.4378	TD
10	Ishull i Lezhës	AL490C01	41.7526	19.5867	T
11	Kopliku	AL580C01	42.1949	19.3973	T
12	Himarë	AL050C01	40.1049	19.7423	T
13	Lapani	AL090C01	40.4234	20.2976	T
14	Liqenas	AL200C01	40.7909	20.9078	T
15	Goricë	AL220C01	40.8761	20.9285	T
16	Dajti	AL370C01	41.3611	19.9117	T
17	Rrotull	AL420C01	41.5452	19.5005	TD
18	Gjegjan	AL530C01	41.9328	20.0135	T
19	Theth	AL610C01	42.4083	19.7628	TD
20	Tepelenë	AL070C01	40.2591	20.0567	T (3)
21	Vodicë	AL160C01	40.6572	20.0277	T (3)
22	Dumre	AL240C01	40.9174	19.8733	T (3)
23	Lin	AL290C01	41.0683	20.6466	T (3)
24	Qarrishtë	AL340C01	41.2654	20.4331	T (3)
25	Zogaj	AL560C01	42.0707	19.3954	T (3)
26	Dardhë	AL590C01	42.2048	20.1800	T (3)

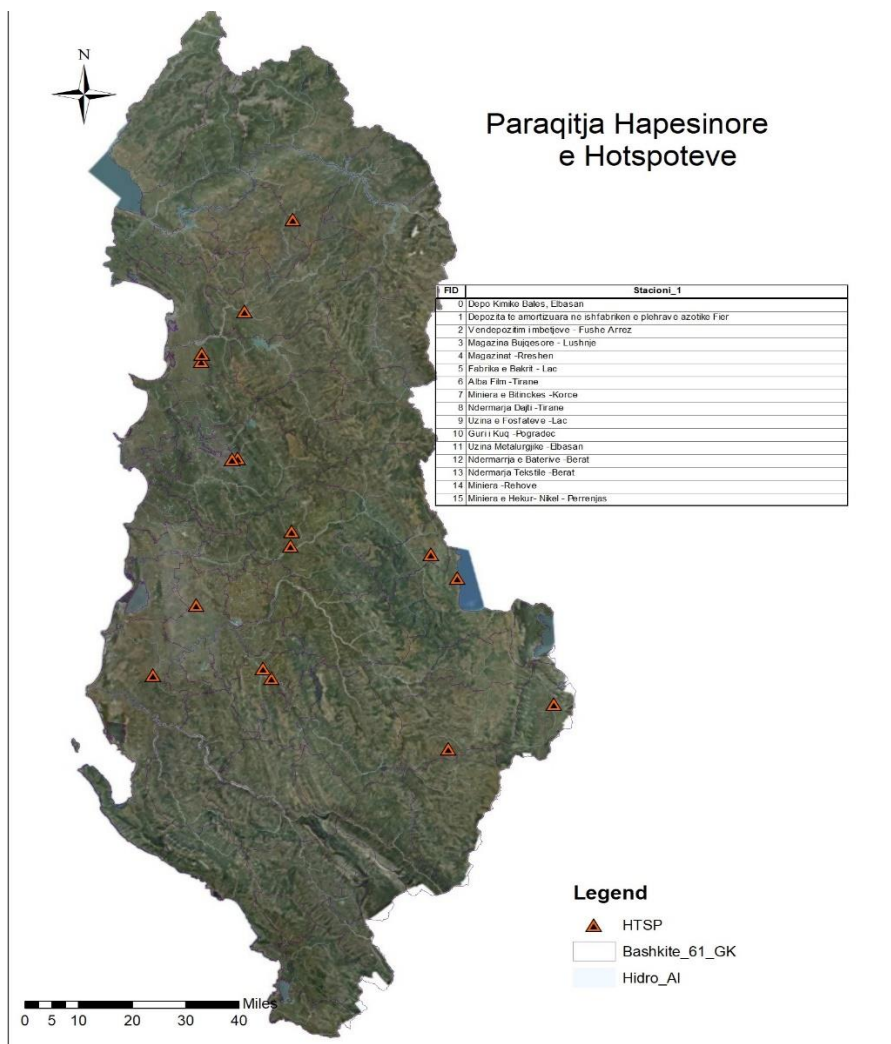


Figura 2. Harta e shpërndarjes së zonave të ndotura (hotspote)

5.2.2.2 Erozioni në tokat pyjore

- **Specifikime të përgjithshme**

Përcaktimi i shkallës së erozionit të tokës në nivel: mikrobaseni dhe baseni në 4 nivele

1-erozion i ulët, 2-erozion mesatar, 3-erozion i fuqishëm, 4-erozion shumë i fuqishëm

Treguesit: Monitorimi i treguesve kimikë të tokave pyjore dhe sedimentit. Përfshin vlerat e përmbajtjes së humusit, azotit, fosforit, potasit, pH dhe metaleve të rënda, sasia e materialit të gërryer. (në një pjesë të tyre).

Frekuenca: 1 herë në dy vite

Metoda e kampionimit

Zgjedhja e stacioneve të monitorimit bëhet në përputhje me faktorët e identifikuar në Ekuacionin Universal të Humbjes së Tokës (USLE). Aty përfshihet:

- 1-Pjerrësinë e shpateve të klasifikuar (< 25%;25-40%;> 40%);
- 2-Faktorin e gjatësisë së shpateve;
- 3-Zonën klimatike (Mesdhetare fushore, paramalore apo malore);
- 4-Shkallën e gërryerjes së tokës (mjaft e lartë, e lartë, e moderuar, e lehtë);
- 4-Mbulesën e vegjetacionit (kultura bujqësore, kullota, pyll, vreshta etj);
- 5-Praktikat e menaxhimit të tokës (tokë e punuar, tokë e kultivuar).

- ***Rrjeti i monitorimit të erozionit të tokave pyjore***

Tabela 21. Kordinatat e pikave te monitorimit për tokat pyjore

OBJECT. ID	POINT_X	POINT_Y	POINT_Z	POINT_M
1	4387657	4459691	0	NaN
2	4416936	4464030	0	NaN
3	4411654	4469519	0	NaN
4	4421697	4462481	0	NaN
5	4426282	4463213	0	NaN
6	4450357	4452858	0	NaN
7	4460741	4442400	0	NaN
8	4421964	4455965	0	NaN
9	4431378	4464666	0	NaN

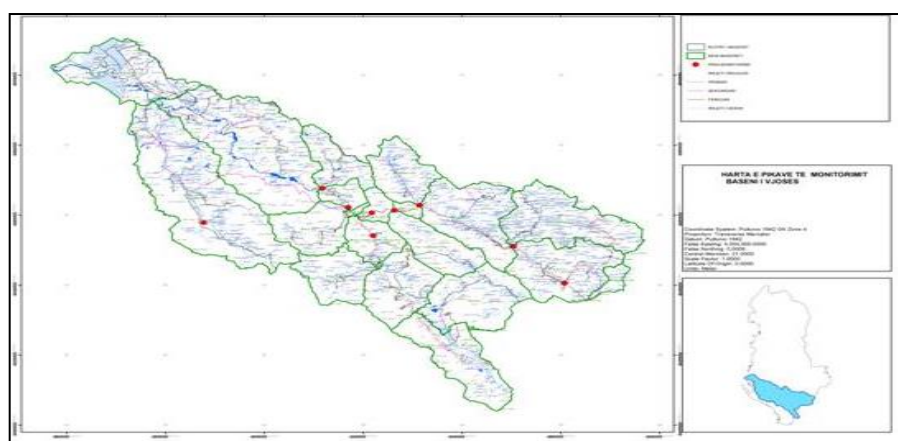


Figura 3. Harta e vendosjes së pikave të monitorimit për treguesit e erozionit

Ndotja industriale

6.Ndotja industriale

6.1 Mbrojtja nga ndotja industriale

Strategjia e Minierave 2010-2025 synon zhvillimin e aktiviteteve minerare miqësore me mjedisin përmes zbatimit të masave zbutëse, proceseve të rehabilitimit mjedisor, forcimit të mbikëqyrjes dhe monitorimit, për të siguruar më pak ndotje duke zbatuar teknologji të përparuara që kanë efekte minimale në mjedis. Ligji nr. 10 448, datë 14.7.2011 “Për Lejet e mjedisit” ka si qëllim parandalimin, pakësimin dhe mbajtjen nën kontroll të ndotjes së shkaktuar nga disa kategori veprimtarish, në mënyrë që të arrihet një nivel i lartë i mbrojtjes së mjedisit në tërësi, shëndetit të njeriut dhe cilësisë së jetës. Ngritja e strukturave të inspektim-kontrollit brenda Agjencisë Kombëtare të Mjedisit do të rrisë monitorimin e parametrave si dhe sasinë e informacionit që do të merret nga subjektet.

Një vëmendje e veçantë dhe e shtuar duhet t'i kushtohet monitorimit të cilësisë së treguesve mjedisorë në territoret ku operojnë subjektet që zhvillojnë veprimtarinë e tyre në industrinë energjitike (nxjerrje dhe përpunim naftë e gaz) por edhe atë minerare (minierat me shfrytëzim në qiell të hapur).

Veç parametrave që lidhen me monitorimin e shkarkimeve nga këto operatore në lokacionet ku janë të përdorura keto industri, është e domosdoshme që të vlerësohen sipërfaqet e dëmtuara nga aktiviteti, si dhe ato të rehabilituara, për tu krahasuar me pas sipas kushteve në VNM, Lejet e Mjedisit dhe planet rehabilituese.

Gjithashtu vëmendje sugjerohet që t'i kushtohet edhe monitorimit të cilësisë së ujërave pranë territoreve ku është e përqendruar veprimtaria e përpunimit të ullirit (fabrikat e vajit të ullirit), për të cilat ka pretendime se shkarkojnë ujrat industriale në mënyrë të papërpunuar si edhe monitorimi i cilësisë së parametrave mjedisorë në territoret ku ushtrohet veprimtaria në industrinë e prodhimit dhe përpunimit të metaleve.

6.2. Monitorimi për shkarkimet industriale

6.2.1 Programi i monitorimit

Tabela 22. Programi i monitorimit për shkarkimet industriale

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
Shkarkimet e ngurta, industriale dhe inerte	Ç. TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË					
	a) sasi të vjetore të shkarkimeve të ngurta, industriale në përgjithësi	12 qarqe	Vjetore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	Ministria e Mbrojtjes për objektet e saj Personat fizik dhe juridik veprimtaritë e të cilëve janë subjekt i lejes mjedisorë dhe vlerësimit të ndikimit në mjedis	AKM
	b) sasi të vjetore të shkarkimeve të ngurta, industriale për çdo impiant					
	c) përmbajtja në përqindje e përbërësve ndotës për çdo shkarkim të ngurtë industrial					
ç) shpërndarja e shkarkimeve vjetore të						

	ngurta industriale për sektorë të ndryshëm të ekonomisë, energjia, transporti, industria					
	d) vëllimi i mbeturinave inerte të sektorit të ndërtimit dhe shpërndarja e tyre, sipas bashkive dhe qarqeve				MIE; Ministria e Mbrojtjes për objektet e saj; Personat fizik dhe juridik veprimtaritë e të cilëve janë subjekt i lejes mjedisore dhe vlerësimit të ndikimit në mjedis	
Shkarkimet e lëngëta industriale	Ç. TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË					
	a) sasia vjetore e shkarkuar, pH;	12 qarqe	Vjetore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	Ministria e Mbrojtjes për objektet e saj; Personat fizik dhe juridik veprimtaritë e të cilëve janë subjekt i lejes mjedisore dhe vlerësimit të ndikimit në mjedis	AKM
	b) përmbajtja e NKO-së, përmbajtja e NBO ₅ , alkaliniteti, aciditeti, përmbajtja e sulfureve, e amoniakut, fenoleve, fosforit dhe azotit.					
	c) përmbajtja e përbërësve specifike në përputhje me specifikat si metalet e rënda, hidrokarburet, BTEX, ndotës organike të qëndrueshëm, në varësi të procesit industrial					

BIODIVERSITETI DHE PYJET

7. Biodiversiteti dhe pyjet

7.1 Mbrojtja e peizazhit dhe biodiversitetit

Konventa mbi Diversitetin Biologjik (KDB) përcakton biodiversitetin si shkallën e variacionit të jetës. Ky ndryshim mund t'i referohet variacionit gjenetik, variacionit të llojeve ose ndryshimit të ekosistemit brenda një zone ose biome. KDB-ja ka tri objektiva kryesore, ruajtjen e biodiversitetit, përdorimin e qëndrueshëm të përbërësve të tij dhe për ndarjen e drejtë dhe të barabartë të përfitimeve që dalin nga shfrytëzimi i resurseve gjenetike dhe transferimi i teknologjive përkatëse.

Vendim nr. 31, datë 20.01.2016, "Për miratimin e Dokumentit të Politikave Strategjike për Mbrojtjen e Biodiversitetit 2016-2020", synon në nivel kombëtar, të kontribuojë në rritjen e sipërfaqes së Zonave të Mbrojtura, hartimin e Planeve të Menaxhimit si dhe zbatimin e tyre. Ky dokument ka të bëjë me hartimin dhe zbatimin e planeve të menaxhimit për parandalimin e humbjes së biodiversitetit, fragmentimit të habitateve, prerjet ilegale të pyjeve, ndalimin e gjuetisë si dhe harmonizimin dhe zbatimin e kornizës ligjore, në përputhje me standardet e Bashkimit Europian. Ligji nr. 41/2020 "Për disa shtresa dhe ndryshime në ligjin nr. 9587", datë 20.07.2006 "Për mbrojtjen e biodiversitetit" i ndryshuar, i cili synon mbrojtjen dhe ruajtjen e diversitetit biologjik, përdorimin e qëndrueshëm të përbërësve të diversitetit biologjik, nëpërmjet integritetit të elementeve kryesore të biodiversitetit në strategjitë, planet, programet dhe vendimmarrjet e të gjitha niveleve. Të sigurojë ngritjen e rrejtit për ruajtjen e habitateve natyrore, florës e faunës së egër në territorin e Republikës së Shqipërisë.

Ligji nr. 81/2017 "Për zonat e mbrojtura", i ndryshuar me Ligjin Nr.21/2024 "Për disa shtesa dhe ndryshime në ligjin nr.81/2017 "Për Zonat e Mbrojtura, përcakton kriteret për shpalljen e zonave të mbrojtura, si dhe njeh zona të veçanta të mbrojtura me interes për Komunitetin Evropian, të përfshira në shtojcat e Direktivës për Habitatet . Mbrojtja e habitatit kryhet përmes dispozitave të ligjit për zonat e mbrojtura, në bazë të të cilit është vendosur rrejteti përfaqësues i zonave të mbrojtura që do të shërbejnë për të identifikuar dhe për të krijuar rrejtetin ekologjik NATURA 2000. Ligji 46/2019 "Për disa ndryshime në Ligjin nr. 10006", datë 23.10.2008 "Për mbrojtjen e faunës së egër", të ndryshuar, ka për qëllim ruajtjen/konservimin e faunës së egër, sikurse dhe mbrojtjen, menaxhimin dhe kontrollin e saj, me synimin për të siguruar llojet, popullatat, habitatet ku kjo faunë e egër jeton, rrugët e shtegtit, sikurse dhe kërkesat e saj për ushqim, strehim dhe shumim, i cili gjithashtu autorizon masa për mbrojtjen e faunës së egër parashikon dispozita mbrojtëse për habitate të rëndësishme për shpendët në përgjithësi dhe ato migratore në veçanti. "Lista e kuqe e florës dhe faunës së egër shqiptare është miratuar me Urdhër të Ministrit të Mjedisit nr. 1280, datë 20.11.2013 "Për miratimin e Listës së Kuqe të Florës dhe Faunës së Egër" e cila përmban 407 specie të Florës së Egër dhe 575 specie të Faunës së Egër të Shqipërisë.

Dokumenti i Politikës së Pyjeve 2019-2030 miratuar me VKM-në nr. 814, datë 31.12.2018, "Për pyjet" dhe VKM-së nr. 570 datë 17.07.2019 "Për krijimin e Agjencisë Kombëtare të Pyjeve", ngarkojnë Agjencinë Kombëtare të Pyjeve për vlerësimin e gjendjes së pyjeve nëpërmjet procesit të monitorimit që nga pikëpamja metodologjike mbështetet tek treguesit sasiorë të Kriterëve për Menaxhimin e Qëndrueshëm të Pyjeve. Ligji nr. 57, datë 30.04.2020 "Për Pyjet" ka për qëllim mbrojtjen e pyjeve si pasuri me rëndësi të veçantë, për vlerat e mëdha dhe të pazëvendësueshme në mbrojtjen e klimës, të tokës, ruajtjen dhe përmirësimin e potencialeve prodhuese, të ekuilibrave të mjedisit natyror, biodiversitetit, burimeve gjenetike dhe regjimit hidrik, si detyrime me interes kombëtar dhe ndërkombëtar. Gjithashtu pjesë e rëndësishme për mbrojtjen e natyrës janë ligji nr. 9693, datë 19.03.2007 "Për Fondin Kullosor", i ndryshuar si dhe ligji nr.10120, datë 23.4.2009 "Për mbrojtjen e fondit të bimëve mjekësore, eterovajore e tanifere natyrore" i ndryshuar.

VKM nr. 171, datë 13.03.2022 “Për ngritjen e bazës së të dhënave për Regjistrin Kombëtar të fondit pyjor dhe regjistrin e fondit kullor, përcaktimin e strukturës, kritereve teknike për evidentimin dhe pasqyrimin e gjendjes dhe të ndryshimeve, mënyrës së mbajtjes së të dhënave në nivel vendor, rajonal e qendror, informacionit që duhet regjistruar, si dhe të afateve të përgatitjes e raportimit nga administratorët ose pronarët e pyjeve”, përcakton Agjencinë Kombëtare të Pyjeve (AKP) si institucion përgjegjës për monitorimin dhe raportimin. AKP harton programin e monitorimit të treguesve pyjor që janë përfshirë në PKMM 2025.

7.2 Monitorimi për biodiversitetin dhe pyjet

7.2.1 Programi i monitorimit

Tabela 23. Programi i monitorimit për biodiversitetin dhe pyjet

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
	B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES					
Biodiversiteti	a) diversiteti gjenetik për bujqësinë dhe blegtorinë	Lloje kafshësh shtëpiake specifike / lloje kulturash bujqësore specifike	Sipas Programit të Monitorimit	Përpunimi statistikor Paraqitja tabelare ose grafike	Agjencia Kombëtare e Pyjeve (AKP) Njësitë e vetqeverisjes vendore	AKM
	b) sipërfaqet nën një bujqësi organike	Terrene bujqësore		Përpunimi statistikor Tabelar	Subjekti fitues në tender	
	c) diversiteti i ekosistemeve e habitateve	Terrene dhe ekosisteme specifike		Indeksi i diversitetit Përpunim statistikor Lista e tipeve sipërfaqe/ha, lista e habitateve tabelë, grafik, harta e habitateve	AKP Njësitë e vetqeverisjes vendore	
	c) diversiteti i ekosistemeve e habitateve në pyje	Sipërfaqe pyjore		Përpunimi statistikor Lista e llojeve	AKP Njësitë e vetqeverisjes vendore	
	d) diversiteti i ekosistemeve e habitateve në zonat e mbrojtura	Zonat e mbrojtura të vendit		Përpunimi statistikor Lista e llojeve, habitateve tabelare grafik		
	f) diversiteti i ekosistemeve e habitateve në ujëra	Sipërfaqe ujore të vendit		Përpunimi statistikor, Tabelare	AKP Njësitë e vetqeverisjes vendore	AKM
	g) fragmentimi i terrenit, tokës dhe pyjeve	Terrene tokësore, sipërfaqet pyjore		Grafik		
	h) afria e infrastrukturave të transportit ndaj sipërfaqeve të mbrojtura	Zonat e mbrojtura të vendit		Paraqitja tabelare	Subjekti fitues në tender	

	i) speciet jovendase në lumenj dhe liqene	Terrene pranë lumenjve e liqeneve		Përpunimi statistikor, Tabelare	AKP Njësitë e vetqeverisjes vendore	
	j) ekspozimi i ekosistemeve ndaj acidifikimit, eutrfikimit dhe ozonit	Ekosistemet natyrore		Metoda e krahasimit Tabelare		
	k) speciet e mbrojtura dhe të kërcënuara	Ekosistemet vegjetacionale Tabela 30-33		Përpunimi statistikor, Tabelare		
	l) diversiteti i specieve	Ekosistemet vegjetacionale Tabela 30-33				
Biodiversiteti	C.TREGUESIT MJEDISORË TË NDIKIMIT					
	a) sipërfaqja e përgjithshme dhe vjetore e pyjeve të shkatërruara;	Sipërfaqet pyjore	Vjetore	Përpunimi statistikor, Grafik	Agjencia Kombëtare e Pyjeve (AKP) Njësitë e vetqeverisjes vendore	AKM
	b) sipërfaqja e përgjithshme dhe vjetore e pyjeve të djegura	Sipërfaqet pyjore të djegura		Përpunimi statistikor, Paraqitje grafik, tabelar		
	c) sipërfaqja e përgjithshme dhe vjetore e pyjeve të sëmura	Sipërfaqet pyjore dhe sipërfaqet eksperimentale		Përpunimi statistikor, Grafik		
	ç) speciet e rrezikuara; d) speciet e kërcënuara	Territoret ku ndodhen ato	Sipas Programit të Monitorimit	Përpunimi statistikor, Tabelar	SHGJSH	
	dh) speciet e zhdukura ;ndikimet antropogjene dhe të dukurive gjeologjike në diversitetin biologjik	Territoret me interes sipas Programit				
	e) ndikimet antropogjene dhe të dukurive gjeologjike në diversitetin biologjik					
	B.TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES					
Pyjet	a) Fondi pyjor (sipas pronësisë, formës dhe qeverisjes, sipas llojeve, volumeve)	Sipërfaqja pyjore e vendit Tabela 24-33	Vjetore	Përpunimi statistikor, Tabelar	Agjencia Kombëtare e Pyjeve Njësitë e vetqeverisjes vendore	AKM
	b) sipërfaqja e pyjeve sipas klasave të moshës, llojeve, volumet			Përpunimi statistikor, Grafik		
	c) gjëndja shëndetësore e pyjeve	Sipërfaqet pyjore dhe sipërfaqet eksperimentale Tabela 24-33		Përpunimi statistikor, Grafik		
	ç) rritja vjetore në pyje sipas mënyrës së qeverisjes dhe sipas llojeve	Sipërfaqet pyjore te vendit Tabela 24-33		Lista e llojeve tabelare		
	d) sasia vjetore e vjelë, shfrytëzuar, ndarë në lëndë punimi e dru zjarri	Sipërfaqja pyjore e shfrytëzuar	Sipas programit të Monitorimit	Përpunimi statistikor, Tabelar		
	dh) sasia e biomasës në pyje	Sipërfaqet pyjore				
	e) biomasa që largohet nga pyjet në vit					
	ë) mundësia vjetore e shfrytëzimit					

	i) sipërfaqet e djegura nga zjarret	Sipërfaqet pyjore djegura	Vjetore	Përpunimi statistikor, Grafik		
	j) sipërfaqet e dëmtuara nga faktorë të tjerë atmosferikë, si furtuna, dëbora etj	Sipërfaqet pyjore të dëmtuara		Përpunimi statistikor, Tabelar		
	k) llojet drusore të rrezikuara	Territoret ku ndodhen ato Tabela 24-33	Sipas programit të Monitorimit	Përpunimi statistikor, Grafik		
	l) hot spote në pyje					
	m) site me rëndësi të veçantë për biodiversitetin, turizmin etj.					
	n) diversiteti i ekosistemeve e habitateve në pyje			Përpunimi statistikor, Tabelar		
	o) diversiteti i ekosistemeve e habitateve në zonat e mbrojtura.	Zonat e Mbrojtura		Lista e habitateve Tabelar		
	p) Fondi pyjor (sipas pronësisë, formës dhe qeverisjes, sipas llojeve, volumeve)	Sipërfaqja pyjore e vendit Tabela 24-33	Vjetore	Përpunimi statistikor, Tabelar		
Kullotat	B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES					
	a) Fondi kulloror sipas pronësisë verore e dimërore	Sipërfaqja kullorore e vendit	Vjetore	Përpunimi statistikor, Tabelar	Agjencia Kombëtare e Pyjeve (AKP)	AKM
	b) kapaciteti i mbajtjes		Sipas programit të Monitorimit			
	c) përbërja floristike					
	c) gjëndja shëndetësore e tyre	Sipërfaqet kullorore	Vjetore		Njësitë e vetqeverisjes vendore	
	d) sipërfaqet e përshkuara e të djegura nga zjarret	Sipërfaqet kullorore të djegura				
	dh) hot spote në kullota	Territoret ku ndodhen ato	Sipas programit të Monitorimit			
	e) site me rëndësi të veçantë për biodiversitetin, turizmin në kullota					
	B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES					
Bimët mjekësore dhe aromatike	a) fondi BMET (sipërfaqe, sasi, lloje etj)	Sipërfaqet me bimë mjekësore të vendit	Sipas Programit të Monitorimit	Paraqitja tabelare	AKP	AKM
	b) sasia vjetore e vjeljes në ton sipas llojeve në vit					
	c) sasia në ton e eksportuar sipas llojeve në vit	Territoret ku ndodhen ato				
	ç) speciet e BMET që rrezikohen, gjëndja e tyre					
	d) "hot spote" të veçanta në sipërfaqet me BMET					
	e) site me rëndësi të veçantë në BIMET; për biodiversitetin, turizëm, qëllime shkencore etj.	Sipërfaqet me bimë mjekësore të vendit				

7.2.2 Të dhëna për monitorimin e pyjeve

Monitorimi i pyjeve realizohet duke ndjekur standardet e Kriteve Panevropiane dhe indikatorëve për menaxhimin e qëndrueshëm të vendosura nga Kombet e Bashkuara.

Kriteri C2: Mirëmbajtja e Ekosistemit Pyjor, Shëndeti dhe vitaliteti i pyjeve:

7.2.2.2 Shëndeti dhe vitaliteti i pyjeve:

- *Specifikime të përgjithshme*

Treguesi: Sëmundjet dhe dëmtuesit në pyje.

Vëzhgimet për identifikimin dhe matjen e shkallës së infeksionit të drurëve nga sëmundjet dhe dëmtuesit kryhen për llojet: Pishat mesdhetare, Pishës së zezë, Halorë të tjerë, Ahut dhe mështeknës, Dushqeve dhe Gështenjës, Rrap

Parametrat: Përcaktimi i dy parametrave të ç'gjethëzimit (përqindjes së humbjes së halave apo gjetheve) dhe ç'ngjyrosjes (përqindjes së masës së halave apo gjetheve të ç'ngjyrosura). Në të njëjtën kohë do të përcaktohen treguesit e shkallës së prekjës nga dëmtuesit dhe sëmundjet, shkalla e dëmtimit, si dhe ndikimi i faktorëve kompleks që kanë ndikuar në gjëndjen shëndetësore të secilit lloj

Frekuenca: 2 herë në vit

Metodologjia: Sipërfaqet monitoruese SPM ngritur 400 m² rrethore (me rreze 11.28 m), të konturuara për t'u dalluar nga grumbulli rrethues. Metoda e përdorur në këtë rast është ajo e propozuar nga Schroter (1984) për R.F.Gjermane, e adaptuar në vijim nga Komuniteti Europian për të qënë uniforme në të gjithë vendet dhe që përdoret sot gjerësisht. *Kriteret dhe treguesit i përkasin Proçesit Forest Europe*

- *Rrjeti i monitorimit të shëndetit dhe vitalitetit në pyje*

Tabela 24. Shpërndarja e sipërfaqeve provë të rrjetit monitorimit për llojin e pishave mesdhetare

Nr.	Bashkia	Lloji drunor	Nr. dru	Mosha (vjet)	Sip. (m ²)	(Y) KRGJSH	(X) KRGJSH
1	Divjak	P. e butë, Vidh, fra	36	Mbi 60	400	457275.177799	4539988.195890
2	Divjak	P. e egër	16	Mbi 60	400	457209.561795	4539326.449190
3	Fier	P. e butë	41	Mbi 60	400	448797.225058	4504853.304910
4	Fier	P. e butë	39	Mbi 60	400	448625.965566	4504210.485450
5	Përmet	P. e egër, P. deti	28	Mbi 60	400	531063.651425	4456063.173780
6	Elbasan	P. e butë	46	Mbi 60	400	500897.109151	4557490.873660
7	Librazhd	P. e butë	24	Mbi 60	400	522118.825266	4560423.687870
8	Shkodër	P. e butë	24	Mbi 60	400	453742.630849	4636665.318700
9	Shkodër	P. deti, Plep	33	Mbi 60	400	450199.335271	4636949.224480
10	Lezhë	P. deti	24	Mbi 60	400	465736.865675	4625203.198190
11	Mirditë	P. e butë	18	Mbi 60	400	482538.246868	4626101.876110
12	Tropojë	Hormoq, Ah	33	Mbi 60	400	496498.489533	4707450.777300

13	Kavajë	P. e egër	25	Mbi 60	400	459951.901143	4554445.761760
14	Rogozhinë	P. e butë	21	Mbi 60	400	454558.954055	4548361.935160
15	Vorë	P. e butë	28	Mbi 60	400	471932.953436	4586948.751440
16	Peqin	P. e butë	28	Mbi 60	400	489268.020687	4547556.497150
17	Gramsh	P. e butë	21	Mbi 60	400	516843.613318	4522437.890530
Totali			485		6800		

Tabela 25 . Shpërndarja e sipërfaqeve provë të rjetit të monitorimit për llojin e pishës së zezë

Nr.	Bashkia Ekonomia Pyjore	Lloji drunor	Nr dru.	Mosha (vjet)	Sip. (m ²)	(Y) KRGJSH	(X) KRGJSH
1	Mat (Dushku- kuq)	P. e zezë	21	mbi 60	400	511509.1	4592872
2	Dibër (Sillovë)	P. e zezë	74	mbi 60	400	539128.4	4634189
3	Vlorë (Llogara)	P. e zezë	11	mbi 60	400	463310.2	4455283
4	Tiranë (Shkallë)	P. e zezë	29	mbi 60	400	500907.6	4571885
5	Krujë (Qafë- Shtamë)	P. e zezë	11	mbi 60	400	490748.7	4598330
6	Elbasan (Zavalin)	P. e zezë	36	mbi 60	400	517218.4	4543157
7	Librazhdë (Qarisht)	P. e zezë	25	mbi 60	400	534485.8	4568934
8	Tropojë (Valbonë)	P. e zezë	20	mbi 60	400	489192.6	4702417
9	Gramsh (Skënderbegas)	P. e zezë	20	mbi 60	400	522024	4514200
10	Kukës (Kalis)	P. e zezë	47	mbi 60	400	530542.3	4635011
11	Skrapar (Mollaj)	P. e zezë	28	mbi 60	400	521719.7	4489861
12	Korçë (Voskopojë)	P. e zezë	16	mbi 60	400	550658.1	4501529
13	Kolonjë (Gërmenj)	P. e zezë	37	mbi 60	400	555413.4	4455363
14	Bulqizë (Liqenet)	P. e zezë	24	mbi 60	400	519392	4595265
15	Fushë-Arrëz	P. e zezë	46	mbi 60	400	503355.9	4660400
16	Shkodër	P. e zezë	8	mbi 60	400	484571.1	4693812
17	Fushë-Arrëz	P. e zezë	21	mbi 60	400	513897.1	4667849
18	Pukë	P. e zezë	14	mbi 60	400	491994.6	4656906
19	Kukës	P. e zezë	20	mbi 60	400	543769.9	4651999
20	Kukës	P. e zezë	21	mbi 60	400	532981.8	4633876
21	Elbasan	P. e zezë	18	mbi 60	400	505120.2	4563250
22	Gramsh	P. e zezë	13	mbi 60	400	521147.3	4515234

23	Skrapar	P. e zezë	14	mbi 60	400	527271.6	4504504
24	Skrapar	P. e zezë	9	mbi 60	400	528652	4498351
25	Korçë	P. e zezë	23	mbi 60	400	548139.8	4489543
26	Korçë	P. e zezë	12	mbi 60	400	563463.1	4488520
27	Devoll	P. e zezë	10	mbi 60	400	580481.7	4486110
28	Memaliaj	P. e zezë	13	mbi 60	400	500347	4480002
29	Kolonjë	P. e zezë	23	mbi 60	400	561493.4	4467698
30	Vlorë	P. e zezë	11	mbi 60	400	464334.2	4453890
31	Kolonjë	P. e zezë	14	mbi 60	400	551330	4455078
32	Kolonjë	P. e zezë	7	mbi 60	400	549828.7	4455569
Totali			696		12800		

Tabela 26. Shpërndarja e sipërfaqeve provë të rrjetit të monitorimit për llojet e tjerë halorë

Nr.	Bashkia	Lloji drunor	Nr dru.	Mosha (vjet)	Sip. (m ²)	(Y) KRGJSH	(X) KRGJSH
1	Gramsh	Hartinë	59	<60	400	534937.3	4516409
2	Gramsh	Robull	30	>60	400	534937.3	4516409
3	Kukës	Robull	15	>60	400	539681.2	4650884
4	Tropojë	Arne	22	>60	400	499611.9	4707052
5	Librazhd	Bredh	26	>60	400	534299.6	4567434
6	Përmet	Bredh	29	>60	400	532592.7	4467892
Totali			181		2400		

Tabela 27. Shpërndarja e sipërfaqeve provë të rrjetit të monitorimit për llojin ah dhe mështekën

Nr.	Bashkia	Lloji drunor	Nr. dru.sip.prove	Mosha (vjet)	Sip. (m ²)	(Y) KRGJSH	(X) KRGJSH
1	Tropojë	Ah	40	mbi 60	400	502512.9	4707737.2
2	M.Madhe	Ah	26	mbi 60	400	470028.2	4705453.4
3	Kukës	Ah	18	mbi 60	400	535697.2	4650602.2
4	Dibër	Ah	15	mbi 60	400	513879.6	4634140.8
5	Klos	Ah	25	mbi 60	400	504379.3	4590713.2
6	Tiranë	Ah	18	mbi 60	400	511722	4578593.1
7	Librazhd	Ah	20	mbi 60	400	537150.6	4568381.5
8	Përrenjas	Ah	39	mbi 60	400	548272.7	4558204.6
9	Elbasan	Ah	17	mbi 60	400	525934.1	4543241.6
10	Pogradec	Ah	21	mbi 60	400	533845.3	4533828
11	Maliq	Ah	15	mbi 60	400	542247.9	4516415.9

12	Mirditë	Ah	9	mbi 60	400	510009.5	4648601.6
13	Kolonjë	Ah	18	mbi 60	400	539912.8	4475370.5
14	Bulqizë	Ah	36	mbi 60	400	525899.3	4591829.8
15	Has	Ah	26	mbi 60	400	537193.6	4668704.6
16	Tropojë	Ah	10	mbi 60	400	498744.4	4708410.2
17	Fushë- Arrëz	Ah	18	mbi 60	400	507758	4670576.2
18	Shkodër	Ah	25	mbi 60	400	479961.9	4694522.7
19	Kukës	Ah	30	mbi 60	400	551298.5	4648644.1
20	Peshkopi	Mështekna	29	mbi 60	400	537167.4	4634178.1
21	Kukës	Mështekna	26	mbi 60	400	551297	4648854
Totali			481		8400		

Tabela 28. Shpërndarja e sipërfaqeve provë të rrjetit të monitorimit për llojin dushk dhe gështenjë

Nr.	Bashkia	Lloji drunor	Nr. dru. sip.provë	Mosha (vjet)	Sip. (m ²)	(Y) KRGJSH	(X) KRGJSH
1	Pustec	Bungë	51	mbi 60	400	540642.2	4540655
2	Kolonjë	Bun.Shpar	11	mbi 60	400	580387.8	4496494
3	Korçë	Qarr	33	mbi 60	400	502365.7	4539031
4	Tiranë	Bun.Shpar	14	mbi 60	400	500046.5	4576451
5	Kukës	Bun.Shpar	35	mbi 60	400	533693.7	4656345
6	Tiranë	Gështenjë	10	mbi 60	400	496689.5	4707670
7	Delvinë	Gështenjë	15	mbi 60	400	538311.2	4707775
8	Tropojë	Bun.Shpar	16	mbi 60	200	504732.7	4680048
9	Fushë-Arrëz	Bungë	16	mbi 60	200	505071.8	4677043
10	Pukë	Qarr	10	mbi 60	200	487149.7	4661840
11	Mirditë	Bungë	15	mbi 60	200	499494.8	4632488
12	Lezhë	Bungë	11	mbi 60	200	477414	4622229
13	Dibër	Qarr	23	mbi 60	200	517553.8	4610490
14	Mat	Bungë	16	mbi 60	200	490774.8	4607871
15	Kurbin	Bungë	8	mbi 60	200	481857.7	4609788
16	Mat	Qarr, Shparth	22	mbi 60	200	500148.3	4602684
17	Tiranë	Qarr, Bung	14	mbi 60	200	496751.1	4592649
18	Tiranë	Qarr	21	mbi 60	200	499507.9	4570685
19	Skrapar	Bulger	19	mbi 60	200	527107.7	4473988
20	Kolonjë	Bungë	12	mbi 60	200	543816.3	4456480
21	Vlorë	Bung, Bullgr	19	mbi 60	200	462364	4451764
22	Gjirokastër	Bullgr.Bung	12	mbi 60	200	500239.8	4445514
23	Dropull	Bulger	14	mbi 60	200	529254.4	4442826
Totali			417		6000		

Shënim: Në varësi të gjëndjes së rrjetit të sipërfaqeve provë për monitorimin e treguesve të shëndetit në pyje mund të shtohet apo hiqen sipërfaqe sipas rastit të paraqitur në terren (kur kemi sipërfaqe të dëmtuara do të zvendësohen me të reja).

Kriteri C4: Mirëmbajtja, Konservimi dhe Përmirësimi i Diversitetit Biologjik të Ekosistemeve Pyjore:

7.2.2.2 Monitorimi i rrjetit të burimeve gjenetike pyjore

- *Specifikime të përgjithshme*

Treguesi: Monitorimi i rrjetit të burimeve gjenetike pyjore në popullatat e Pishave Mesdhetare.

Parametrat: Diametër, numri i drurëve, distanca nga qendra e sipërfaqes, gjëndja vegetative, drure të dëmtuar, gjëndja shëndetësore, dëmtuesit/sëmundjet që e kanë prekur,

Frekuenca: 1 herë në katër vite, në rrjetin e sipërfaqeve prove,

Metodologjia: Grumbullohen të dhëna vetëm për sipërfaqet monitoruese SPM ngritur 400 m² rrethore (me reze 11.28 m), të konturuara për t'u dalluar nga grumbulli rrethues. Në çdo SPM merren të dhënat për të gjithë drurët që shtrihen në sipërfaqen 400 m². Plotësimi i skedave përkatëse gjatë kryerjes së matjeve (me fillimin e vegetacionit e në vazhdim) për çdo sipërfaqe prove.

- *Rrjeti i monitorimit për burimet gjenetike pyjore*

Tabela 29. Shpërndarja e sipërfaqeve provë për llojin Pishë mesdhetare.

Nr.	Bashkia	Lloji drunor	Nr. dru	Mosha (vjet)	Sip. (m ²)	(Y) KRGJSH	(X) KRGJSH
1	Divjak	P. e butë, Vidh, fra	36	Mbi 60	400	457275.177799	4539988.195890
2	Divjak	P. e egër	16	Mbi 60	400	457209.561795	4539326.449190
3	Fier	P. e butë	41	Mbi 60	400	448797.225058	4504853.304910
4	Fier	P. e butë	39	Mbi 60	400	448625.965566	4504210.485450
5	Përmet	P. e egër, P. deti	28	Mbi 60	400	531063.651425	4456063.173780
6	Elbasan	P. e butë	46	Mbi 60	400	500897.109151	4557490.873660
7	Librazhd	P. e butë	24	Mbi 60	400	522118.825266	4560423.687870
8	Shkodër	P. e butë	24	Mbi 60	400	453742.630849	4636665.318700
9	Shkodër	P. deti, Plep	33	Mbi 60	400	450199.335271	4636949.224480
10	Lezhë	P. deti	24	Mbi 60	400	465736.865675	4625203.198190
11	Mirditë	P. e butë	18	Mbi 60	400	482538.246868	4626101.876110
12	Tropojë	Hormoq, Ah	33	Mbi 60	400	496498.489533	4707450.777300
13	Kavajë	P. e egër	25	Mbi 60	400	459951.901143	4554445.761760
14	Rrogozhinë	P. e butë	21	Mbi 60	400	454558.954055	4548361.935160
15	Vorë	P. e butë	28	Mbi 60	400	471932.953436	4586948.751440

16	Peqin	P. e butë	28	Mbi 60	400	489268.020687	4547556.497150
17	Gramsh	P. e butë	21	Mbi 60	400	516843.613318	4522437.890530
Totali			485		6800		

Shënim: Në varësi të gjëndjes konkrete të Rrjetit të RNI-ve mund ti shtohen apo hiqen sipërfaqe sipas problematikave.

7.2.2.3 Monitorimi i specieve drunore dhe bimore aromatike-mjekësore të kërcënuara dhe në rrezik zhdukje

- *Specifikime të përgjithshme*

Treguesi 4.8 Llojet pyjore dhe speciet bimore aromatike-mjekësore të kërcënuara si më poshtë:

Speciet drunore:

1. *Pinus heldreichii* Crist (**Rrobulli**)
2. *Pinus peuce* Gris (**Arneni**)
3. *Quercus ilex* L (**Ilqe**)
4. *Quercus robur* L (**Rrënja**)
5. *Corylus colurna* L (**Lajthia e egër**)
6. *Arbutus andrachne* L (**Drukuqja ose Mallagjer**)
7. *Cerastium tomentosum* (**Caraci i turnefortit**)
8. *Juniperus exelsa* (**Vënja**)
9. *Betula Pendula* (**Mështekna**),
10. *Aesculus hippocastanum* (**Gështenja e Kalit**)
11. *Quercus aegilops* L (**Valanidhi**)

Speciet aromatiko-mjekësore:

1. **Salep**, (*Orchis. Ssp*)
2. **Xhrokull**, (*Calchicum autumnale*)
3. **Çajit të malit** (*Sideritis roesseri*),
4. **Sanzit**, (*Gentana lutea*),
5. **Boronica** (*Vaccinium nigrillus*),
6. **Sherbelës**, (*Salvia officinalis*).

Monitorimi do të shtrihet në bashkitë me sipërfaqe dhe potencial të madh prodhues në shkallë vendi, gjithsej 25 bashki.

Parametrat: Diametër, numri i drurëve, distanca nga qendra e sipërfaqes, gjëndja vegetative, drurë të dëmtuar, gjëndja shëndetësore, dëmtuesit/sëmundjet që e kanë prekur, për speciet bimore aromatike-mjekësore, do të maten treguesit: i numrit të ekzemplareve, përshkrimi i gjëndjes vegetative, prodhimtaria e tyre, gjëndja fitosanitare si dhe karakteristikat e terrenit.

Frekuenca: 1 herë në vit, në rrjetin e Sipërfaqeve Provë (47 sipërfaqe provë monitorimi në shkallë vendi).

Metodologjia: Grumbullohen të dhëna për sipërfaqet monitoruese SPM për llojet drunore dhe speciet bimore aromatiko-mjekësore të kërcënuara.

Llojet drunore

Caktimi në hartë i rajoneve potenciale. Verifikimi në terren i rajoneve dhe përcaktimi i zonave të veçanta përmes të dhënave të grumbulluara nga terreni.

Kufizimi dhe kartelizimi i sipërfaqeve të vlerësuara për llojet drunore që kërcënohen ose janë në rrezik zhdukjeje. Përshkrimi i grumbujve pyjore dhe i kushteve ekologjike të tij.

Përshkrimi i llojit drunor të kërcënuar ose që është në rrezik zhdukjeje.

Bimet aromatiko-mjekësore

Ngritja e sipërfaqeve monitoruese në ato vënde ku këto lloje kanë një shkallë mbulimi prej 15 %, ku madhësia e tyre varjon nga 25 m² për llojet **Salep**, (*Orchis. Ssp*) dhe **Xhrokull**, (*Colchicum autumnale*) deri në 50 m² për kulturat e **Çajit të malit** (*Sideritis roesseri*), **Sanzit**, (*Gentiana lutea*), **Boronica** (*Vaccinium myrtillus*) dhe **Sherbelës**, (*Salvia officinalis*).

Në sipërfaqet e ngritura do të kryet kontrolli i numrit të ekzemplareve, përshkrimi i gjëndjes vegetative, prodhimitaria e tyre, gjëndja fitosanitare si dhe karakteristikat e terrenit.

- *Rrjeti i monitorimit për speciet e kërcënuara dhe në rrezik zhdukje*

Tabela 30. Rrjeti i monitorimit të llojeve drunore të kërcënuara dhe në rrezik zhdukje

Nr.	Lloji pyjor	Bashkia	Ekonomia Pyjore	(Y) KRGJSH	(X) KRGJSH
1	Rrobull	Bulqizë	Liçeni i Zi	516496.7657	4623080.057
2	Rrobull	Dibër	Lurë	516090.6832	4627912.76
3	Rrobull	Gramsh	Sogor, Mali i Grabovës, Holtë- Lukovë	535100.6037	4517017.247
4	Arnen	Tropojë	Çerem Dragobi	499611.8609	4707052.441
5	Arnen	Dibër	Lurë	516309.878	4627554.39
6	Ilqe	Vlorë	Llogara	464131.9926	4454103.881
7	Rrenjë	Fier	Kunorë	458557.6222	4519940.772
8	Lajthi e egër	Korce	Gollumbac	576071.187	4522980.443
9	Lajthi e egër	Has	Tej drini i bardhë	537194.4106	4668550.291
10	Lajthi e egër	Libohovë	Çajup	518520.4124	4451142.054
11	Caraca e Kaukazit	Pustec	Gollomboc	579182.4828	4525635.519
12	Venja	Libohovë	Çajup	516407.8476	4454560.885
13	Venja	Libohovë	Sheper	522844.8332	4452511.038
14	Drunakuqja	Përmet	Petran – Çarshovë, Petran-Zavalan	542988.8305	4445134.282

15	Drunakuqja	Përmet	Pagri	529435.9358	4466414.069
16	Drunakuqja	Përmet	Ali Bostivan	526229.3645	4463099.066
17	Mështekën	Dibër	Kastriot-Silovë	537167.3949	4634178.103
18	Mështekën	Kukës	Shishtavec-Zapod	551274.1543	4648829.106
19	Gështenjë Kali	Librazhd	Stravaj	532322.5404	4540520.894
20	Gështenjë Kali	Tepelenë	Kurvelesh	496543.5272	4453623.03
21	Hartina	Gramsh	Sogore-Mali i Grabovës	536734.6096	4517876.063
22	Valanidhi	Himarë	Borsh	489616.5495	4434008.273
23	Valanidhi	Himarë	Pilur	480790.6183	4440595.133
	Tisi	Librazhdi	Shebenik	537652.5763	4571982.432

Tabela 31. Lista e llojeve të specieve drurore dhe statusi i kërcënimit të tyre

Nr	Lloji emri latinisht	Emri shqip	Statusi i kërcënimit sipas librit të kuq (IUCN)
1	<i>Pinus heldreichii</i> Crist	Rrobulli	Vu D2
2	<i>Pinus peuce</i> Gris	Arneni	EN A1b
3	<i>Quercus ilex</i> L	Ilqja	EN A1b
4	<i>Quercus robur</i> L	Rrënja	Vu A1b
5	<i>Corylus colurna</i> L	Lajthia e egër	EN A1b
6	<i>Arbutus andrachne</i> L	Drukuqja ose Mallagjeri	Vu A2b
7	<i>Celtis tourneforti</i>	Caraci i turnefortit	Vu
8	<i>Juniperus exelsa</i>	Venja	CR 1b
9	<i>Betula Pendula</i>	Mështekna	CR B2e
10	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Gështenja e Kalit	CR A1a
11	<i>Quercus aegilops</i> L	Valanidhi	CR A1b

Tabela 32. Rjeti i monitorimit të bimëve aromatike-mjekësore në shkallë vendi

Nr.	Lloji	Bashkia	Ekonomia Pyjore	Y KRGJSH	X KRGJSH
1	Sherebel	Delvinë	Muzinë	517084.3761	4420415.059
2	Sherebel	Vlorë	Llogara	465232.1555	4451295.415
3	Sherebel	Kolonjë	Leskovik	552270.9011	4446946.191
4	Sherebel	Berat	Mali Partizan	495369.3802	4507370.924
5	Sherebel	Përmet	Mali Miçanit	534092.6264	4475416.476
6	Sherebel	Poliçan	Tërpan	502213.3475	4491420.72
7	Sherebel	Bulqizë	Krastë Martanesh	515810.4544	4586628.278
8	Sherebel	Lezhë	Kallmet	473880.7686	4634419.815
9	Sherebel	Vlorë	Llogara	464115.1941	4454052.247
10	Sherebel	Fushë-Arrëz	Kryezi	504774.5955	4663318.622
11	Çaj mali	Pustec	Gollomboc	577129.9835	4514446.616

12	Salep	Pustec	Goricë	579289.6444	4525322.483
13	Çaj mali	Dropull	Dropull	515372.0295	4431858.752
14	Çaj mali	Kolonjë	Gramoz	562415.317	4469393.462
15	Xhironkull	Këlcyrë	Ballaban	518227.2411	4465594.738
16	Salep	Durrës	Kepi i Rodonit	454692.0787	4605356.962
17	Salep	Libohovë	Libohovë	518193.5809	4447703.098
18	Boronicë	Tropojë	Çerem	498701.1439	4708340.666
19	Boronicë	Bulqizë	Liqeni i Zi	524867.9662	4591305.182
20	Boronicë	Pogradec	Qafë Panje	544706.3752	4522442.293
21	Salep	Kukës	Novosej	548461.5196	4649297.909
22	Xhironkull	Kukës	Kroi Kuq	539694.9175	4651512.562
23	Boronicë	Kukës	Samarthi	540346.7946	4650776.02
24	Boronicë	Kukës	Stanet e Bicajve	539461.3752	4647899.264

Tabela 33. Rrjeti i sipërfaqeve provë të monitorimit të bimëve aromatiko-mjekësore të kërcënuara

Nr	Emri i llojit (latinisht)	Emri i llojit (shqip)	Statusi	Qarku	Bashkia	Siperfaqe provë
1.	<i>Orchis. Ssp</i>	Salep	VU A1b	Gjirokastrë	Dropull	2 (1 e re)
					Këlcyrë	1
				Vlorë	Vlorë	1
				Korçë	Ersekë	2
2.	<i>Colchicum autumnale</i>	Xhironkulli vjeshtor	EN A1b	Gjirokastrë	Këlcyrë	1
					Kukës	Kukës
				Tropojë		1
				Shkodër	Shkodër	2
					M.Madhe	1
				Korçë	Ersekë	2 (1 e re)
Korçë	2					
3.	<i>Sideritis raeseri</i>	Caji mali	EN A1c	Gjirokastrë	Libohovë	1
					Gjirokastrë	1
					Përmet	2
				Korçë	Ersekë	2 (1 e re)
					Korçë	2
					Pogradec	1
					Devoll	1
				Berat	Polican	1
					Çorovodë	(1 e re)
				Vlorë	Vlorë	2
Himarë	(1 e re)					
4.	<i>Gentana lutea</i>	Sanzë	EN A1b	Korçë	Ersekë	2

					Korçë	1
				Kukës	Tropojë	2 (1 e re)
					Kukës	1
5.	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Boronicë	VU A2b	Kukës	Kukës	3 (1 e re)
					Tropojë	2 (1 e re)
				Dibër	Bulqizë	1
				Shkodër	Pukë	1
					Fushë-Arrëz	1
6.	<i>Salvia officinalis</i>	Sherebelë	VU A1b	Vlorë	Vlorë	3 (1 e re)
				Gjirokastrë	Libohovë	2 (1 e re)
					Dropull	2 (1 e re)
				Korçë	Ersekë	2
					Pogradec	1
				Elbasan	Përrenjas	1
				Shkodër	Shkodër	1
					M.Madhe	1
				Lezhë	Lezhë	2
					Kurbin	1
				Berat	Berat	(1 e re)
					Polçan	(1 e re)

Alternativa:

PROJEKTE PËR PËRFSHIRJEN E SUBJEKTEVE SHKENCORE ME TENDER PËR REALIZIMIN E KËTYRE MONITORIMEVE SI:

Kriteri C2. Mirëmbajtja e Ekosistemit Pyjor.

2.1 Depozitimi i ndotësve të ajrit

Depozitimi i ndotësve të ajrit në pyje, është një tregues domosdoshmërisht i matshëm për vlerësimin dhe monitorimin e efekteve të ndotjes ajrit në ekosistemi Pyjor, por aktualisht ky tregues mbetet ende i pa përfshirë në sistemin e monitorimit në Shqipëri, nga mungesa e mjeteve financiare, por edhe nga pamundësit logjistike dhe organizimit të kapaciteteve njerëzore në këtë fushë.

2.2 Gjëndja e tokës

Përmbajtja kimike e tokës (pH, kapaciteti i këmbimit, raporti C/N, C organike) në pyll dhe në tokat të tjera pyjore në lidhje me aciditetin dhe eutrofikimin e tokës, të klasifikuar sipas llojeve kryesore të tokës. Pyjet janë kryesisht subjekt i ndikimeve negative të eutrofikimit. Tokat e rrezikuara nga eutrofikimi ndikojnë negativisht tek bimët e ndryshme. Eutrofikimi është produkt i pranisë së azotit tej normave të pranueshme i cili gjendet në lëndën organike të pamineralizuar në një raport jo normal midis Karbonit dhe Azotit (C/N). Eutrofikimi është një dukuri sa natyrore aq edhe njerëzore, ai bëhet shpesh i padëshirueshëm për bimë të veçanta, duke krijuar një konkurrencë të dukshme brënda llojit dhe midis llojeve të bimëve në habitatet pyjore.

2.3 Dëmtimi i pyjeve nga zjarret

Zjarret në pyje po prekin gjithnjë e më shumë territore, dhe për rrjedhojë sjellin pasoja të mëdha negative për ekosistemin, të tilla si shkretëtirëzimet, erodimin e tokës, humbjen e furnizimit me ujë, humbje të biodiversitetit, humbje të funksioneve biologjike të cilat pasohen me humbje të mëdha social-ekonomike. Njohja e gjendjes së sipërfaqeve të prekura nga zjarri dhe përcaktimi i rrugëve dhe mënyrave për rehabilitimin e këtyre sipërfaqeve është një sfidë e madhe.

Treguesit që monitorohen: Madhësia e sipërfaqeve pyjore të djegura dhe të përshkuara nga zjarret. Stadi aktual i këtyre sipërfaqeve.

2.4. Monitorimi i habitateve natyrore për zonat më kryesore me rëndësi për biodiversitetin

Perben interes monitorimi i habitatet prioritare sipas Natyra 2000 që gjenden në vendin tonë.

Në lidhje me monitorimin e biodiversitetit, Të mblidhen nga institucione (AKM, AKZM, UNIVERSITETI I SHKENCAVE TE NATYRËS, etj.), NGO apo ekspertë, pergjegjës apo të specializuar për monitorimin e komponenteve të Biodiversitetit (Flora, Fauna dhe Ekosistemet).

2.5. Monitorimit të erozionit në tokat pyjore.

Ku do të përcaktohet shkalla e erozionit të tokës në nivel: mikrobaseni dhe baseni në 4 nivele

1-erozion i ulët, 2-erozion mesatar, 3-erozion i fuqishëm, 4-erozion shumë i fuqishëm

Zgjedhja e stacioneve të monitorimit bëhet në përputhje me faktorët e identifikuar në Ekuacionin Universal të Humbjes së Tokës (USLE).

2.6. Monitorimit i treguesve të tokës

Për përcaktimin e parametrave:

1. Vlerësimi i humbjes vjetore të tokës (e shoqëruar në ton/ha/vit) në stacionet fushore eksperimentale fikse, të ngritura në rrethet Korçë, Librazhd, Lezhë dhe Vlorë.

2. Evidentimi i cilësisë së tokës dhe presioneve mjedisore mbi burimet tokësore.

3. Përcaktimi i parametrave; fizik, ushqyesit, metalet e rënda, organike etj.

7.2.3 Monitorimi për Biodiversitetin

- **Specifikime të përgjithshme**

Në zbatim të Urdhërit të Ministrit nr. 1280, datë 20.11.2013 “Për miratimin e Listës së Kuqe të Florës dhe Faunës së Egër”, është e rëndësishme që të ketë monitorim të këtyre llojeve nga AKZM për territorin brenda Zonave të Mbrojtura dhe kontrata monitorimi me ekspertë dhe institucione të fushës për llojet e Listës së Kuqe, për të mundësuar grumbullimin e të dhënave dhe trendin e popullatave të këtyre llojeve ndër vite. Monitorimi brenda territorit të Zonave të Mbrojtura ka disa vite që kryhet.

Rekomandohet të realizohet kryerja e monitorimit jashtë zonave të mbrojtura nga Njësitë e Qeverisjes vendore dhe do të ishte mirë që të punohej në drejtim të kryerjes së inventarit të specieve dhe habitateve, pasi këtë e monitoron AKZM, dhe monitorimi të jetë për gjithë territorin e Shqipërisë.

Projekti i BE për Natyrën (EU4 nature) synon mbështetjen e Shqipërisë në arritjen e standardeve të Natura 2000 dhe mbrojtjen e biodiversitetit në Zonat e Mbrojtura.

Objektivi i përgjithshëm i EU4Nature është të kontribuojë në mbrojtjen dhe ruajtjen e të paktën 25 për qind të territorit shqiptar (në tokë dhe në det) deri në vitin 2030 nëpërmjet krijimit dhe menaxhimit efektiv të një

sistemi të Zonave të Mbrojtura, duke përfshirë zonat e NATURA-2000 dhe masa të tjera efektive të ruajtjes së bazuar në zona.

Zonat pilot të projektit janë:

Lumi Vjosa – Parku Kombëtar; Bredhi i Hotovës-Dangëlli – Parku Kombëtar; Lurë - Mali i Dejës – Parku Kombëtar; Shebenik – Parku Kombëtar; Zagori – Parku i Natyrës; Lugina e Shalës – Parku Natyror; Bredhi i Sotires – Parku Natyror; Ujrat Termale të Sarandorit - Monument Natyre; Mali i Dajtit – Parku Kombëtar; Porto – Parku Natyror i Palermos.

▪ *Rrjeti i monitorimit të biodiversitetit*

Tabela 34 . Rrjeti i monitorimit për biodiversitetin (ngritur nga projekti CEMSA)

Nr	Kodi	Emri	Përshkrimi	Grupet e organizmave për monitorim	Gjatësia	Gjerësia
1	AL010F01	Liçeni i Butrintit	Në veri të liçenit të Butrintit	Makrofitet (ujore), Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: Lepidoptera), Kërpurdha, Likene	39.81208611	20.01431111
2	AL010F02	Liçeni i Butrintit	Kënetat e Vrinës		39.74206944	19.9988
3	AL025F01	Liçeni i Bisticës	Liçen		39.919175	20.18551389
4	AL025F02	Liçeni i Bisticës	Pyll	Bimët e larta, vertebrorë (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: Lepidoptera), Kërpurdha, Likene	39.92268333	20.19121111
5	AL025F03	Syri i Kaltër	Burimi i Syrit të kaltër	Makrofitet (ujore), bimët e larta vertebrorë (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i>), Kërpurdha, Likene	39.92488056	20.19340833
6	AL025F04	Syri i Kaltër	Sipër Syrit të Kaltër afër rrugës nacionale		39.91669444	20.192
7	AL080F01	Orikumi	Laguna	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: gjitarët (vidrat, çakenjtë, lakuriqët e natës); Shpendët (shpendë uji dhe shpendë grabitqar); zvarranikët (breshke uji, gjarpër uji), Amfibët	40.31635278	19.449525
8	AL080F02	Karaburun	Dru lisi, shkurre dhe kullota	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: gjitarët (ujku, gjitarët e vegjël, lakuriqët e natës); Shpendët (shpendë grabitqarë dhe shpendët e pyllit), zvarranikët (breshkë, gjarpër, hardhuca)	40.37616944	19.3589
9	AL100F01	Lumi Vjosa	Rrjedha e lumit Vjosë	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: gjitarët (vidrat, çakenjtë, lakuriqët e natës); Shpendët (shpendë uji dhe shpendë grabitqarë); zvarranikët (breshkë uji, gjarpër uji), Amfibët	40.442456	19.757908
10	AL130F01	Laguna Nartës	Lagunë, Salinas	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: Shpendët e ujit	40.56088333	19.42106389
11	AL130F02	Laguna Nartës	Fragment pylli, në mes të lagunës dhe detit	Makrofitet (ujore), Bimët e larta vertebrorë (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: Lepidoptera), Kërpurdha, Likene	40.56277778	19.37722222
12	AL130F03	Laguna Nartës	Dunat e rërës	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: Lepidoptera), Kërpurdha, Likene	40.56483333	19.38511111

13	AL220F01	Goricë (Prespa)	Prespa-Kallamas	Makrofitet (ujore), Bimët e Larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i>), Kërpurdha, Likene	40.88243611	20.92469722
14	AL220F02	Goricë (Prespa)	Gjiri Prespa-Gollomboc		40.85753889	20.94706944
15	AL220F03	Goricë (Prespa)	Gjiri Prespa-Zaroshka		40.76694722	20.92558611
16	AL220F04	Goricë (Prespa)	Pylli Goricë e Madhe		40.87639722	20.90737222
17	AL240F01	Dumre (Elbasan)	Liçeni Gjatë	Grupet kryesore (si më sipër). Speciet target: <i>Nuphar lutea, Nymphaea alba, Trapa natans</i>	40.928333	19.849989
18	AL240F02	Dumre (Elbasan)	Liçeni i Merhojes	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët Grupi target: (<i>Lepidoptera</i>), Kërpurdha, Likene	40.91735833	19.87330556
19	AL240F03	Dumre (Elbasan)	Liçeni i Thanës	Makrofitet (ujore), Pemët e Larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i>), Kërpurdha, Likene	40.86459722	19.84583611
20	AL260F01	Karavasta (Lushnjë)	Lagunë	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: Shpendët (Shpendët e ujit), Zvarranikët, <i>Zostera noltii, Ruppia Cirrhosa</i>	40.948869	19.499769
21	AL260F02	Karavasta (Lushnjë)	Bregdeti	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i>), Kërpurdha, Likene	40.942061	19.454056
22	AL260F03	Karavasta (Lushnjë)	Pyll – duna rërë		40.96137222	19.47863333
23	AL260F04	Karavasta (Lushnjë)	Pyll pishe		41.00000278	19.48991667
24	AL290F01	Lin Pogradec	Breg liçeni	Makrofitet (ujore), Bimët e larta vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i>), Kërpurdha, Likene	41.06925556	20.64697778
25	AL290F02	Lin Pogradec	Majë kodre		41.06826111	20.64664167
26	AL370F01	DajtiNP (Tiranë)	Fushë me bar, Kullotë	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: lakuriqët e natës, gjitarët e vegjël	41.36202778	19.91130556
27	AL370F02	DajtiNP (Tiranë)	Pyll	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i>), Kërpurdha, Likene	41.35216667	19.92638889
28	AL370F03	DajtiNP (Tiranë)	Rrjedhë uji në mal	Grupet kryesore (si më sipër). Speciet target: <i>Rana graeca, Triturus spp.</i>	41.35613889	19.91805556
29	AL420F01	Rrotull (Durrës)	Brenda në det, Sipër fushave Posidonia	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: Komuniteti <i>Posidonia oceanica</i>	41.548331	19.464694
30	AL420F02	Rrotull (Durrës)	Breg shkëmbor	Grupet kryesore (si më sipër). Speciet target: <i>Fucus virsoides</i>	41.549392	19.470242
31	AL420F03	Rrotull (Durrës)	Zona e makies	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i>), Kërpurdha, Likene	41.54453889	19.50184722
32	AL420F04	Rrotull (Durrës)	Rrëke uji	Makrofitet (ujore), Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i>), Kërpurdha, Likene	41.53819444	19.50958333
33	AL420F05	Rrotull (Durrës)	Det, breg	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i>), Kërpurdha, Likene	41.53922222	19.50325

34	AL490F01	Ishull Lezhë	Det, breg	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: Gjitarët (vidra), Shpendët (Shpendët e ujit, Shpendët grabitqarë), Zvarranikët	41.749125	19.56986944
35	AL490F02	Ishull Lezhë	Rrjedhë lumi	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: Gjitarët (vidra), shpendët (shpendët e ujit, Shpendët grabitqarë), Zvarranikët, Amfibët	41.75211111	19.58836111
36	AL490F03	Ishull Lezhë	Pyll Aluvial	Pyjet aluviale: gjitarët, shpendët (qukapikët, shpendët grabitqarë), Zvarranikët, Amfibët	41.739325	19.57924722
37	AL520F01	Lurë (Dibër)	Liqen akullnajore	Makrofitet (ujore), bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranik Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i>), Kërpurdha, Likene	41.78883611	20.19634167
38	AL520F02	Lurë (Dibër)	Liqen akullnajor	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: <i>Nuphar lutea</i> , <i>Nymphaea alba</i>	41.742725	20.198317
39	AL520F04	Luë (Dibër)	Pyll	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i>), Kërpurdha, Likene	41.79903611	20.19175
40	AL535F01	Korab-Koritnik	Kullota Alpine dhe Subalpine		41.91675	20.568375
41	AL535F02	Korab-Koritnik	Kullota Alpine dhe Subalpine		41.92013889	20.56864
42	AL535F03	Korab-Koritnik	Kullota Alpine dhe Subalpine		41.9353	20.57719444
43	AL610F01	ThethNP (Shkodër)	Lumë		Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: gjitarët (Vidra), Shpendët (<i>Cinclus Motacilla sp.</i>), zvarranikët dhe amfibët	42.40393889
44	AL610F02	ThethNP (Shkodër)	Fushë me bar	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i>), Kërpurdha, Likene	42.40777778	19.75662778
45	AL610F03	ThethNP (Shkodër)	Fushë me bar		42.40833611	19.7628
46	AL610F04	ThethNP (Shkodër)	Pyll		42.41878889	19.75209167
47	AL630F01	Lëpushë-Vermosh	Pyll, fushë me bar, Rrjedhë në mal		Makrofitet (ujore), bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikë Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i>), Kërpurdha, Likene	42.52647778
48	AL630F02	Lëpushë-Vermosh	Pyll, fushë me bar, Rrjedhë në mal	Makrofitet (ujore), bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikë Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i>), Kërpurdha, Likene	42.52725556	19.74406667
49	AL630F03	Lëpushë-Vermosh	Rrjedhë		42.58291111	19.52975278
50	AL630F04	Lëpushë Vermosh	Lumi Cemi		42.42756944	19.52975278
51	AL040F01	“Tre Urat”	Tre urat		40.07751389	20.58133056 (2)
52	AL550F01	Llogara Np (Vlorë)	Pylli Llogarasë	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i>), Kërpurdha, Likene	40.21083333	19.57825 (2)
53	AL550F02				40.20991667	19.57577778 (2)
54	AL550F03				40.20122222	19.60144444 (2)
55	AL550F04				40.19594444	19.60111111 (2)
56	AL550F05				40.19569444	19.60211111 (2)
57	AL120F01	Bilisht / Ura e Cetës	Miras, lumi Devoll	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: Gjitarët (vidra), Shpendët (Shpendët <i>Cinclus cinclus</i> , <i>Motacilla</i>), Zvarranikët, Amfibët	40.50454722	20.92189444 (2)

58	AL120F02	Bilisht / Ura e Cetës	Pylli Mirasit	Makrofitet (ujore), bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranik Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: Lepidoptera), Kërpudha, Likene	40.50162778	20.92803611 (2)
59	AL140F01	Drenovë	Drenova Np, pylli	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: Lepidoptera), Kërpudha, Likene	40.56331944	20.84625556 (2)
60	AL140F02	Drenovë	Drenova Np, pylli		40.56058333	20.87740556 (2)
61	AL160F01	Vodicë (Berat)	Lumi Osunit	Makrofitet (ujore), bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranik Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: Lepidoptera), Kërpudha, Likene	40.65478889	20.02587778 (2)
62	AL160F02	Vodicë (Berat)	Ligatinë		40.65463889	20.02573056 (2)
63	AL160F03	Vodicë (Berat)	Ullishtë		40.66194167	20.03675 (2)
64	AL580F02	Koplik (M. Madhe)	Bregu liqenit		42.19438889	19.39593611
65	AL580F03	Koplik (M. Madhe)	Bimësia Bregore		Bimësia Bregore: Gjitarët (otter, Bats), Shpendët, zvarranikët, amfibët	42.19171389
66	AL580F01	Korab-Koritnik	Kullota Alpine dhe Subalpine	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: Lepidoptera), Kërpudha, Likene	42.215	20.48822222 (2)
67	AL585F02	Korab-Koritnik	Kullota Alpine dhe Subalpine		42.2155	20.39675 (2)
68	AL300F01	Dritaj (Librazhd)	Lumi Shkumbin	Makrofitet (ujore), bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranik Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: Lepidoptera), Kërpudha, Likene	41.06925556	20.64697778 (3)
69	AL300F02	Dritaj (Librazhd)	Pyll	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: Lepidoptera), Kërpudha, Likene	41.07069167	20.46883056 (3)
70	AL390F01	Klos (Mat)	Lumë	Lumë: Gjitarët (Otter), Shpendët, zvarranikët, amfibët	41.50663889	20.08295278 (3)
71	AL390F02	Klos (Mat)	Liqeni akullt	Liqeni akullt: Gjitarët (Otter), Shpendët, zvarranikët, amfibët	41.56867222	20.23217778 (3)
72	AL390F03	Klos (Mat)	Pyll	Pyll: Gjitarët, Shpendët, zvarranikët	41.57254722	20.23234444 (3)
73	AL430F01	Topojan (Dibër)	Lumë	Makrofitet (ujore), bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: Lepidoptera), Kërpudha, Likene	41.57989722	20.43499444 (3)
74	AL430F02	Topojan (Dibër)	Lumë		41.58113889	20.43082222 (3)
75	AL560F01	Zogaj (Shkodër)	Liqeni Shkodrës		42.07125833	19.40038611 (3)
76	AL580F01	Koplik (M. Madhe)	Liqeni Shkodrës	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: <i>Caldesia parnassifolia</i> , <i>Trapa natans</i> , etc	42.26064167	42.26064167 (3)

7.2.3.1. Monitorimi i shpendëve migratorë

- *Specifikime të përgjithshme*

Një komponent i rëndësishëm i monitorimit të biodiversitetit është dhe monitorimi i shpendëve migratore në laguna dhe liqene, për të cilat Shqipëria ka detyrim raportimi në zbatim të Konventës së Bonit “Për llojet migratore” dhe gjithashtu në zbatim të monitorimit të moratoriumit të gjuetisë.

Frekuenca e monitorimit: pranverë - vjeshtë

Tabela 35. Lista e specieve të shpendëve migratorë të propozuar për monitorim në lagunat dhe zonat lagunare të Shqipërisë

Nr	Emri shkencor	Emri shqip
1	<i>Anas acuta</i>	Rosa bishtgjel
2	<i>Anas crecca</i>	Rosa kërre, çiraga
3	<i>Anas Penelope</i>	Rosa e madhe kryekuqe
4	<i>Ardea cinereal</i>	Çapka e përhime
5	<i>Ardeola rralloides</i>	Çapka verdhoshe
6	<i>Bucephala clangula</i>	Rosa me katër sy
7	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Dallëndyshja e natës
8	<i>Egretta garzetta</i>	Çapka e vogël e bardhë
9	<i>Himantopus himantopus</i>	Kalorësi
10	<i>Hirundo rustica</i>	Dallëndyshja e zakonshme e detit
11	<i>Fulica atra</i>	Bajza
12	<i>Gallinula chloropus</i>	Pula e ujit
13	<i>Melanitta nigra</i>	Rosa e zezë
14	<i>Milvus milvus</i>	Pula e kuqërremtë
15	<i>Milvus migrans</i>	Pula e zezë bishtgërshërë
16	<i>Neta rufina</i>	Murrçaku
17	<i>Numenius arquata</i>	Kojliku
18	<i>Pandion haliaetus</i>	Shqiponja peshkangrënëse
19	<i>Phoenicopterus ruber</i>	Flamingoja
20	<i>Podiceps cristatus</i>	Kredharaku i madh
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Karabullaku i madh
22	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Karabullaku xhuxh
23	<i>Rallus aquaticus</i>	Gjeli i ujit
24	<i>Somateria mollissima</i>	Pata somateria, p. e detit
25	<i>Sterna hirundo</i>	Dallëndyshe e zakonshme e detit
26	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sterna dimërake, dallëndyshja e detit këmbëkaltër
27	<i>Tringa tetanus</i>	Qyrylyku këmbëqirizë, q. sqepkuq
28	<i>Vanellus vanellus</i>	Gicvilja

- **Rrjeti i monitorimit të shpendëve migratore**

Tabela 36. Rrjeti i monitorimit/Sipërfaqet monitoruese të shpendëve migratorë

Nr	Laguna	Zona Ramsar	Zona të rëndësishme për shpendët (IBAS)	Zona veçanërisht të mbrojtura (Konventa e Barcelonës)
1	Laguna e Butrintit	+	+	+
2	Laguna e Karavastasë		+	+
3	Laguna e Kune-Merxhanit		+	+
4	Laguna Vain-Cekë		+	+
5	Laguna e Patokut		+	+
6	Laguna e Velipojës	+	+	+
7	Laguna e Vilunit		+	+
8	Laguna e Rrushkullit		+	+
9	Laguna e Nartës		+	+
10	Laguna e Orikumit		+	+
11	Liqeni i Shkodrës		+	
12	Liqeni i Ohrit		+	
13	Liqeni i Prespës		+	

7.2.3.2 Monitorimi i faunës së egër

Agjencia Kombëtare e Zonave të Mbrojtura (AKZM), që nga 6-mujori i dytë i vitit 2017 e në vazhdim është përfshirë në kryerjen e punës, për ndjekjen permanente, të Vëzhgim-Monitorimit të Faunës së Egër, në

territoret e sistemit të Zonave të Mbrojtura Mjedisore, sipas specieve të përcaktuara për këtë qëllim. Në Vëzhgim - Monitorim, janë gjithsej 40 specie, si më poshtë vijon:

Tabela 37. Vëzhgim-monitorimi i 40 specieve të Faunës së Egër

1.	Ariu i Murmë (<i>Ursus arctos</i>)	21.	Marsatorja (<i>Anas querquedula</i>)
2.	Mace e Egër (<i>Felis silvestris</i>)	22.	Shapka e Ujit (<i>Gallinago gallinago</i>)
3.	Rrëqebulli (<i>Lynx lynx balcanicus</i>)	23.	Bajza (<i>Fulica atra</i>)
4.	Lundërza (<i>Lutra lutra</i>)	24.	Thëllënxa e Malit (<i>Alectoris graeca</i>)
5.	Dhia e Egër (<i>Rupicapra rupicapra</i>)	25.	Pëllumb i Egër (<i>Columba livia</i>)
6.	Kaprolli (<i>Capreolus capreolus</i>)	26.	Shapka (<i>Scolopax rusticola</i>)
7.	Baldosa (<i>Meles meles</i>)	27.	Turtulli (<i>Streptopelia turtur</i>)
8.	Ujku (<i>Canis lupus</i>)	28.	Shkurta (<i>Coturnix coturnix</i>)
9.	Çakalli (<i>Canis aureus</i>)	29.	Lauresha (<i>Alauda arvensis</i>)
10.	Derri i Egër (<i>Sus scrofa</i>)	30.	Pelikani Kaçurrel (<i>Pelecanus crepus</i>)
11.	Lepuri i Egër (<i>Lepus europaeus</i>)	31.	Kryekuqja e Mjeme (<i>Aythya ferina</i>)
12.	Dhelpra (<i>Vulpes vulpes</i>)	32.	Kryekuqja e Vogël (<i>Aythya nyroca</i>)
13.	Zardafi/Kunadhja Gushëverdhë (<i>Martes martes</i>)	33.	Zhytraku i Madh (<i>Mergus merganser</i>)
14.	Shqarshi/Kunadhja Gushëbardhë (<i>Martes foina</i>)	34.	Karabullaku Madh (<i>Phalacrocorax corba</i>)
15.	Kryekuqe e Madhe (<i>Anas penelope</i>)	35.	Karabullaku me Çafkë (<i>Phalacrocorax aristotelis</i>)
16.	Kryekuqe Qafëgjelbër (<i>Anas platyrhynchos</i>)	36.	Pelikani Rozë (<i>Pelecanus onocrotalus</i>)
17.	Grilla (<i>Anas crecca</i>)	37.	Çafka e Përhimë (<i>Ardea cinerea</i>)
18.	Rosa Bishtëgjelë (<i>Anas acuta</i>)	38.	Karabullaku i Vogël (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>)
19.	Rosa e Përhimë (<i>Anas strepera</i>)	39.	Murrçaku (<i>Netta rufina</i>)
20.	Sqepluga (<i>Anas clypeata</i>)	40.	Dallandyshja Faqebardhë e Detit (<i>Chlidonias hybrida</i>)

Nga këto specie, 13 janë gjitarë dhe 27 prej tyre janë shpendë. Speciet e gjitarëve grupohen në gjitarë të mëdhenj, të mesëm dhe gjitarë të vegjël, sikundër shpendët grupohen në ujorë e jo ujorë. Nga këto 40 specie, 17 prej tyre janë shpallur objekt gjuetie, kurse 23 të tjerat, konsiderohen specie kryesore të faunës së egër, ndaj janë përcaktuar për vëzhgim dhe monitorim.

Procesi, realizohet nëpërmjet punës së përditëshme të Rangers-ave (Rojeve Mjedisore), sipas AdZM-ve në të 12-të qarqet e vendit.

Bazuar në Direktivën e Këshillit të Europës nr. 92/43/EEC e datës 21 maj 1992, mbi ruajtjen e habitateve natyrore dhe të faunës e florës së egër (Direktiva e Habitaveve), dhe gjithashtu në Direktivën e Këshillit të Europës nr. 79/409/EEC e datës 2 prill 1979 mbi ruajtjen e shpendëve të egër (Direktiva e Shpendëve), AKZM ka krijuar një Sistem të Monitorimit të Faunës së Egër “AKZM-SiMF”, si sistem kombëtar i monitorimit, i njehsuar me sistemin e BIONNA-s, si sistem ndërkombëtar i monitorimit. Vazhdon të praktikohet hedhja online e të dhënave nëpërmjet aplikimit të këtij sistemi të ri, në mënyrë të përditësuar.

Evidentimi i specieve dhe identifikimi i tyre realizohet sipas këtyre mënyrave: Kamera Kurth, Vrojtim direkt, Jashtëqitje, Gjurmë, Tjetër (Pupla, Qime etj). Përveç këtyre, në tërësinë e të dhënave të Rangers-ave, në bashkëpunim me specialistët e AdZM-së përkatëse, janë plotësuar edhe informacioni për datën, orën, koordinatat në gradë Decimal, pra jo në UTM dhe vendin e identifikimit (zonë e mbrojtur apo jo dhe emri popullor), konfliktet e ndodhura, lloji i dëmit të shkaktuar dhe koha e kryerjes së tij, ngordhjet e konstatuara në F. Egër (koha, shkaku, mënyra e ngordhjes dhe gjinia e moshës për specien e ngordhur), pa përjashtuar këtu shënime apo sqarime të tjera specifike për çdo rast, sipas zonave të mbrojtura ku është kryer Vëzhgim-Monitorimi.

7.2.3.3 Numërimi i shpendëve ujorë dimëruar

Numërimi Ndërkombëtar i Shpendëve Dimërues në Shqipëri u organizua në Janar 2024 me përfshirjen e Administratave të Zonave të Mbrojtura në 12 qarqe me mbështetjen e ekspertëve ornitolog dhe specialistëve e vullnetarëve. Numërimi mbuloi 34 ligatina (lumenj, liqene, rezervuare, ekosisteme bregdetare etj) në të gjithë Shqipërinë. Për vitin 2024 në total u regjistruan 60 lloje (specie) shpendësh, me një numër total individësh prej 99527.

Lloji me numër më të madh të individëve, është bajza (*Fulica atra*).

Në PK “Divjakë – Karavasta është evidentuar numri më i madh i shpendëve me 24543 individë, më pas vjen”, RNM “Liqeni_Shkodrës” me 18416 individë.

Tabela 38. Të dhënat e numërimit të shpendëve ujorë dimërues

Vendnumërimet	Individë	Specie
Divjakë - Karavasta	25670	50
Kune-Vain	14429	36
Liqeni Shkodrës	29259	24
Prespa e Madhe	11736	26
Ohër	12354	24
Narta	14407	36
Thana	11442	27
Butrinti	4269	29
Lalzi	4103	31
Orikum	1213	17
Buna-Velipojë	1570	20
Patok	1199	25
Fierza	1179	12
Liqeni i Tiranës	403	6
Vau i Dejës	1044	12
Prespa e Vogël	79	8
Shëna-Vlash	219	7
Karpen	138	7
Seman	352	10
Banja	140	9
Belshi	389	11
Liqeni i Farkës	121	4
Rezervari i Bulos	127	11
Syri i Kaltër	53	5
Liqeni i Ulzës	86	4
Rezervuari i Kasharit	28	2
Rezervuari i Paskuqanit	227	4
Liqeni i Tapizës	27	6

Liçeni i Bovillës	-	-
Rezervuari i Kujanit	560	10
Këneta e Roskovecit	1	1
Rezervuari i Kusit	3	2
Rezervuari i Gjançit	126	6
Rezervuari i Shtyllës	-	-
Rezervuari Thumanës	-	-
Totali	138494	64

7.2.3.4 Monumentet e natyrës sipas VKM Nr. 187, datë 25.03. 2021

Tabela 39. Databazë e përditësuar e Monumenteve të Natyrës

Nr.	Qarku	Bashkia	Numri i MN
I	Berat	Berat	8
		Skrapar	27
		Poliçan	2
	Totali		37
II	Dibër	Dibër	42
		Bulqizë	18
		Mat	23
	Totali		83
III	Durrës	Durrës	5
		Krujë	11
		Shijak	2
	Totali		18
IV	Elbasan	Elbasan	15
		Librazhd	22
		Gramsh	19
		Përrenjas	11
		Belsh	4
		Peqin	5
	Totali		76
V	Fier	Fier	4
		Lushnjë	5
		Divjakë	9
		Patos	3
		Mallakastër	13
	Totali		34
VI	Gjirokastër	Gjirokastër	12
		Përmet	21
		Libohovë	17
		Dropull	13

		Tepelenë	14
		Memaliaj	4
		Këlcyrë	4
		Totali	85
VII	Korçë	Korçë	11
		Pogradec	17
		Devoll	9
		Maliq	10
		Pustec	7
		Kolonjë	23
		Totali	77
VIII	Kukës	Kukës	16
		Has	7
		Tropojë	25
		Totali	48
IX	Lezhë	Lezhë	10
		Mirditë	18
		Kurbin	12
		Totali	40
X	Shkodër	Shkodër	57
		Vau Dejës	3
		Fushë Arrëz	9
		Pukë	12
		Malësi e Madhe	34
		Totali	115
XI	Tiranë	Tiranë	14
		Rrogozhinë	2
		Kavajë	7
		Totali	23
XII	Vlorë	Vlorë	20
		Sarandë	3
		Selenicë	10
		Himarë	28
		Delvinë	12
		Finiq	8
		Konispol	5
		Totali	86
	Shuma Total (MN)		722

Me VKM-në nr. 187, datë 25.3.2021 “Për disa ndryshime dhe shtesa në vendimin nr. 303, datë 10.5.2019, të Këshillit të Ministrave, “Për miratimin e listës së rishikuar, të përditësuar, të monumenteve të natyrës shqiptare”, janë shpallur gjithsej 721 monumente natyre me koordinata (MN). Me VKM nr 154, datë

13.03.2023 “Për shpalljen e habitatit të tulipanit shqiptar “Monument natyror”, është shpallur MN “Tulipani Shqiptar” me vendodhje , Surroj, Kukës, pra shkon gjithsej 722 Monumente Natyre.

Sqarojmë se, në tabelën e mësipërme (në total), përfshihen edhe 2 (dy) monumente natyror (MN), të cilët janë shpallur me VKM nr. 102, datë 15.01.1996 me sipërfaqe dhe konkretisht janë:

1- Zheji (qarku Gjirokastrë): 1500.0 ha

2- Vlashaj (qarku Dibër): 50.0 ha.

Pra, në total janë gjithsej 724 monumente natyrorë në vendin tonë.

7.2.3.5 Zona të Mbrojtura Mjedisore

▪ Rrjeti Kombëtar i Zonave të Mbrojtura Mjedisore

Në Republikën e Shqipërisë, zonat e mbrojtura mjedisore janë shpallur, me VKM – të përkatëse, bazuar në aktet ligjore dhe në ligjin nr. 8906 “Për zonat e mbrojtura”, datë 06.06.2002 i ndryshuar me ligjin nr. 81/2017, datë 04.05.2017 “Për zonat e mbrojtura” të ndryshuar me ligjin nr 21/2024 “Për disa shtesa dhe ndryshime në ligjin nr 81/2017 “Për zonat e mbrojtura”. Në vitin 2022 u bënë ndryshimet përkatëse vetëm për dy kategori Park Kombëtar dhe Rezervat Natyror i Menaxhuar/Park Natyror, sipas VKM nr. 59, datë 26.01.2022 “Për Miratimin e Ndryshimit të Statusit dhe Sipërfaqes së Ekosistemeve Natyrore “Park Kombëtar” (Kategoria II) e zonave të mbrojtura mjedisore” dhe VKM nr. 60, datë 26.01.2022 “Për shpalljen e Ekosistemeve Natyrore Rezervat Natyror i Menaxhuar/Park Natyror (Kategoria IV), si dhe Miratimin e Ndryshimit të Statusit e të Sipërfaqeve ekzistuese të Zonave të Mbrojtura Mjedisore”, VKM nr. 557, datë 29.07.2022 “Për shpalljen e ekosistemit natyror detar-bregdetar të Gjirit të Porto-Palermos “Park Natyror” dhe VKM-në 694, datë 26.10.2022 u shpall “Ndryshimi i statusit dhe të sipërfaqes së ekosistemit natyror/ligatinor “Pishë Poro-Nartë” nga Rezervat Natyror i Menaxhuar në Peizazh i Mbrojtur dhe heqjen e statusit zonë e mbrojtur të sipërfaqes së pakësuar”.

I gjithë sistemi i zonave të mbrojtura mjedisore, që përfshinë aktualisht rreth 21.72% të territorit të vendit, është përcaktuar sipas kriterëve të IUCN –së, në gjashtë kategori dhe konkretisht:

Tabela 40, Kategoritë e Zonave të Mbrojtura dhe sipërfaqet respektive

Nr.	Emërtimi i kategorisë së zonës së mbrojtur mjedisore	Nr.	Kategoria	Sip. në Ha
	Rezervë Strikte Natyrore	0	I	0
1	Park Kombëtar	13	II	315303.77
2	Monument Natyre	724	III	1585.50
3	Rezervat Natyror i Menaxhuar/Park Natyror	30	IV	222049.41
4	Peizazh i Mbrojtur	5	V	68862.25
5	Zonë e mbrojtur të Burimeve të Menaxhuara	4	VI	18245.0
	Totali	769		624460.43

- Zonimi i brendshëm i Zonave të Mbrojtura Mjedisore

Çdo zonë e mbrojtur (ZM) e shpallur me VKM-në përkatëse, ka të përcaktuar nënzonat e ruajtjes dhe përdorimit të saj. Sipas natyrës specifike të vetë vlerave natyrore dhe biodiversitetit që përfaqëson secila zonë e mbrojtur, për menaxhimin e tyre aplikohen ose jo veprimtaritë apo aktivitetet që janë të mirëpërcaktuar për secilën nënzonë, të përfshira gjithashtu këto dhe në planet e menaxhimit, të miratuara ose në proces miratimi për këtë qëllim.

Në përgjithësi këto nënzona janë të emërtuara si më poshtë:

- Nënzona Qendrore (ZQ)
- Nënzona e Përdorimit të Qëndrueshëm (ZPQ)
- Nënzona e Përdorimit Tradicional (ZPT)
- Nënzona Rekreative dhe e Zhvillimit të Turizmit (ZR)
- Nënzona Detare dhe Bregdetare (ZMDB)

Kuadri ligjor, në lidhje me zonat e mbrojtura së bashku me politikat ndërkombëtare, konventat dhe protokollet përkatëse ku Republika e Shqipërisë është palë, Direktivat e Bashkimit Evropian si ajo e habitateve dhe shpendëve, përbëjnë në tërësinë e tyre rregullat ligjore mbi të cilat bazohet menaxhimi i territoreve të zonave të mbrojtura në vendin tonë.

▪ *Kodet kombëtare të zonave të mbrojtura mjedisore*

Referuar VKM nr. 31, datë 20.1.2016 “Për miratimin e Dokumentit të Politikave Strategjike për Mbrojtjen e Biodiversitetit”, sistemi i vetëm i Kodeve për Sistemin e Zonave të Mbrojtura Mjedisore është ai sipas Rrjetit të Zonave Emerald për Shqipërinë duke identifikuar 25 Zona të Mbrojtura si potenciale për tu përfshirë në Rrjetin Emerald. Të dhënat e detajuara jepen në tabelën e mëposhtme:

Tabela 41. Rrjeti i Zonave Emerald për Shqipërinë

Kodi	Emri	Kategoria sipas IUCN	Territori
AL0000001	Parku Kombëtar Llogara	II	1.010
AL0000002	Parku Kombëtar Pisha e Divjakës	II	1.250
AL0000003	Parku Kombëtar Prespë	II	27.750
AL0000004	Parku Kombëtar Butrint	II	2.500
AL0000005	Rezervë Strikte Natyrore Allamani	I	1.650
AL0000006	Parku Kombëtar Tomorr	II	4.000
AL0000007	Parku Kombëtar Dajt (i zgjeruar)	II	29.347
AL0000008	Peisazh i Mbrojtur Vjosë - Nartë	V	19.412
AL0000009	Rezervat Natyror i Menaxhuar, Liqeni Shkodrës	IV	26.535
AL00000010	Parku Kombëtar i Alpeve (i propozuar)	II	77.458
AL00000011	Parku Kombëtar Kurora e Lurës - Kunorë - Valmore - Zall Gjoçaj (i propozuar)	II	16.596
AL00000012	Parku Kombëtar Bredhi i Hotovës-Dangëlli	II	14.973
AL00000013	Peisazh i Mbrojtur i Moravës (i propozuar)	V	29.155
AL00000014	Parku Kombëtar Karaburun - Orikum - Dukat (i propozuar)	II	33.036

AL00000015	Peizazh i Mbrojtur Bizë - Brosh - Bërdhet (i propozuar)	V	4.594
AL00000016	Parku Kombëtar Karavasta (i propozuar)	II	19.677
AL00000017	Rezervat Natyror i Menaxhuar Shëngjin - Ishëm (i propozuar)	IV	30.000
AL00000018	Rezervat Natyror i Menaxhuar Kuturman - Qafë Bush	IV	4.210
AL00000019	Peizazh i Mbrojtur Pogradec	V	24.350
AL00000020	Parku Kombëtar Gërmenj - Shelegur - Leskovik - Piskal (i propozuar)	II	30.421
AL00000021	Peizazh i Mbrojtur Lumi Buna	V	22.479
AL00000022	Parku Kombëtar Rajcë - Shebenik	II	33.927
AL00000023	Parku Kombëtar Korab	II	31.360
AL00000024	Rezervat Natyror i Menaxhuar Rrushkull - Ishëm (i propozuar)	IV	2.030
AL00000025	Rezervat Natyror i Menaxhuar Berzanë	IV	1.298

Tabela 42. Lista e Zonave Ramsar

1	RAMSAR	Fier	Lushnjë, Fier	Laguna Karavastasë_Pisha Divjakës	VKM nr.413, datë 22.08.1994	Nr. Site 781, dt.29.11.1995	20,000.0
2	RAMSAR	Vlorë	Sarandë	Kanali Çukës-Butrint-Kepi Stillos	VKM nr.531, datë 31.10.2002	Nr. Site 1290, dt.28.3.2003	13,500.0
3	RAMSAR	Shkodër	Shkodër	Liçeni Shkodrës-Lumi Bunës	VKM nr.683, datë 02.11.2005	Nr. Site 1598, dt.2.2.2006	49,562.0
4	RAMSAR	Korçë	Korçë, Devoll	Liçeni i Prespave	VKM nr. 489, dt. 13.06.2013	Nr. Site 2151, dt 03.07.2013	15,118.6
	TOTALI				%/Totali Republikës	3.42%	98,180.6

Tabela 43. Lista e Zonave të Mbrojtura në Shqipëri

Nr.	Kategoria	Qarku	Rrethi	Emëri i ZM	Miratimi	Nr.ZM	Sipërf. Ha
1	I	Kukës	Tropojë	Lumi i Gashit	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	3,000.0
2	I	Gjirokastrë	Gjirokastrë	Kardhiq	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	1,800.0
	SHUMA I	Rezervat Strikt Natyror/Rezervat Shkencor - Kategoria I (RSN)				2	4,800.0
3		Shkodër	Shkodër	Thethi	VKM nr. 96, datë 21.11.1966	1	2,630.0
4	II	Dibër	Dibër	Lura	VKM nr. 96, datë 21.11.1966	1	1,280.0
5	II	Vlorë	Vlorë	Llogara	VKM nr. 96, datë 21.11.1966	1	1,010.0
6	II	Korçë	Korçë	Bredhi i Drenovës	VKM nr. 96, datë 21.11.1966	1	1,380.0
8	II	Kukës	Tropojë	Lugina e Valbonës	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	8,000.0
9	II	Durrës	Kruje	Qafë Shtamë	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	2,000.0
10	II	Dibër	Mat	Zall Gjoçaj	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	140.0
11	II	Korçë	Korçë	Prespa	VKM nr. 80, datë 18.02.1999	1	27,750.0
12	II	Vlorë	Sarandë	Butrinti	VKM nr.134, datë 20.02.2013	1	9,424.4
13	II	Tiranë, Durrës		Mali i Dajtit	VKM nr.402, datë 21.06.2006	1	29,216.9
		Tiranë	Tiranë	Mali i Dajtit	VKM nr.402, datë 21.06.2006		26,772.7
		Durrës	Krujë	Mali i Dajtit	VKM nr.402, datë 21.06.2006		2,444.2
14	II	Fier, Tiranë		Divjakë-Karavasta	VKM nr.687, datë 19.10.2007	1	22,230.2
		Fier	Lushnjë	Divjakë-Karavasta	VKM nr.687, datë 19.10.2007		19,411.1
		Fier	Fier	Divjakë-Karavasta	VKM nr.687, datë 19.10.2007		2,074.5
		Tiranë	Kavajë	Divjakë-Karavasta	VKM nr.687, datë 19.10.2007		744.6
15	II	Elbasan, Dibër		Shebenik-Jabllanicë	VKM nr.640, datë 21.05.2008	1	33,927.7
		Elbasan	Librazhd	Shebenik-Jabllanicë	VKM nr.640, datë 21.05.2008		33,760.1
		Diber, Kukës	Bulqizë	Shebenik-Jabllanicë	VKM nr.640, datë 21.05.2008		167.6
16	II	Gjirokastrë, Korçë		Bredhi i Hotovës-Dangelli	VKM nr.1631, datë 17.12.2008	1	34,361.1
		Përmet	Përmet	Bredhi i Hotovës-Dangelli	VKM nr.1631, datë 17.12.2008		33,165.3
		Korçë	Kolonjë	Bredhi i Hotovës-Dangelli	VKM nr.1631, datë 17.12.2008		1,195.8
17	II	Vlorë	Vlorë	Karaburun-Sazan	VKM nr.289, date 28.04.2010	1	12,428.0
	II	Berat, Elbasan		Mali i Tomorrit	VKM nr.432, datë 18.07.2012	1	24,723.1
18	II	Berat	Berat	Mali i Tomorrit	VKM nr.432, datë 18.07.2012		8,398.4

		Berat	Skrapar	Mali i Tomorrit	VKM nr.432, datë 18.07.2012		15,045.8	
		Elbasan	Gramsh	Mali i Tomorrit	VKM nr.432, datë 18.07.2012		1,278.9	
	SHUMA II	Park Kombëtar - Kategoria II (PK)					15	210,501.4
19	III	Shqipëri	Shqipëri	BioMonumente Nr.	VKM nr.676, datë 20.12.2002	348	0.0	
20	III			GjeoMonumente Nr.	VKM nr.676, datë 20.12.2002	398	0.0	
	III			Shuma Bio & Gjeo Nr.		746	0.0	

21	III	Gjirokastrë	Gjirokastrë	Bredhi i Sotirës	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	1,740.0	
22		Gjirokastrë	Gjirokastrë	Zhej	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	1,500.0	
23	III	Vlorë	Delvinë	Syri i Kaltër	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	180.0	
24	III	Dibër	Dibër	Vlashaj	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	50.0	
				Shuma Mon Natyre Nr.		4	0.0	
				Totali Mon Natyre Nr	VKM nr.676, datë 20.12.2002	750	0.0	
	SHUMA III	Monument Natyre - Kategoria III (MN)						3,470.0
25	IV	Vlorë	Vlorë	Karaburun	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	20,000.0	
26	IV	Korçë	Devoll	Cangonj	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	250.0	
27	IV	Berat	Skrapar	Bogovë	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	330.0	
28	IV	Korçë	Korçë	Krastafillak	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	250.0	
29	IV	Elbasan	Librazhd	Kuturman	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	3,600.0	
30	IV	Fier	Fier	Pishë Poro	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	1,500.0	
31	IV	Lezhë	Lezhë	Berzanë	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	880.0	
32	IV	Fier	Fier	Levan	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	200.0	
33	IV	Berat	Berat	Balloll	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	330.0	
34	IV	Elbasan	Elbasan	Qafë Bushi	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	500.0	
35	IV	Durrës	Durrës	Rrushkull	Urdhër MB nr.2, datë 26.12.1995	1	650.0	
36	IV	Vlorë	Delvinë	Rrëzomë	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	1,400.0	
37	IV	Kukës	Has	Tej Drini Bardhë	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	30.0	
38	IV	Korçë	Kolonjë	Gërmenj-Shelegur	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	430.0	
39	IV	Elbasan	Librazhd	Polis	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	45.0	
40	IV	Elbasan	Librazhd	Stravaj	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	400.0	
41	IV	Elbasan	Librazhd	Sopot	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	300.0	
42	IV	Elbasan	Librazhd	Dardhë-Xhyrë	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	400.0	
43	IV	Shkodër	Shkodër	Liqeni i Shkodrës	VKM nr. 684, datë 02.11.2005	1	26,535.0	

44	IV	Lezhë	Lezhë	Kune-Vain-Tale	VKM nr.432, datë 28.04.2010	1	4,393.2
45	IV	Lezhë	Kurbin	Patok-Fushëkuqe-Ishëm	VKM nr.995, datë 03.11.2010	1	5,000.7
46	IV	Dibër, Kukës		Korab-Koritnik	VKM nr.898, datë 21.12.2011	1	55,550.2
		Dibër	Dibër	Korab-Koritnik	VKM nr.898, datë 21.12.2011		20,663.4
		Kukës	Kukës	Korab-Koritnik	VKM nr.898, datë 21.12.2011		34,886.8
	IV/1	Park Natyror Rajonal					
47	IV/1	Dibër	Mat	Liçeni i Ulzës dhe zonapërreth tij	VKQ nr. 16, date 03.04.2013	1	4,206.0
	SHUMA IV	Rezervat Natyror I Menaxhuar/Park Natyror - Kategoria IV (RNM)				23	127,180.1
48	V	Korçë	Devoll	Nikolicë	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	510.0
49	V	Korçë	Pogradec	Pogradec	VKM nr. 80, datë 18.02.1999	1	27,323.0
50	V	Vlorë	Vlorë	Vjosë-Nartë	VKM nr.680, datë 22.10.2004	1	19,738.0
51	V	Shkodër	Shkodër	Lumi Buna-Velipojë	VKM nr.682, datë 02.11.2005	1	23,027.0

52	V	Tiranë, Dibër, Elbasan		M.Gropa-Bizë-Martanesh	VKM nr.49, datë 31.01.2007	1	25,266.4
		Tiranë	Tiranë	M.Gropa-Bizë-Martanesh	VKM nr.49, datë 31.01.2007		13,213.6
		Dibër	Mat	M.Gropa-Bizë-Martanesh	VKM nr.49, datë 31.01.2007		3,016.7
		Dibër	Bulqizë	M.Gropa-Bizë-Martanesh	VKM nr.49, datë 31.01.2007		9,036.1
	SHUMA V	Peizazh I Mbrojtur - Kategoria V (PM)				5	95,864.4
53	VI	Dibër	Dibër	Luzni-Bulaç	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	5,900.0
54	VI	Korçë	Kolonjë	Piskal-Shqeri	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	5,400.0
55	VI	Lezhë	Mirditë	Bjeshka e Oroshit	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	4,745.0
56	VI	Korçë	Pogradec	Guri i Nikës	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	2,200.0
	SHUMA VI	Zone e Mbrojtur e Burimeve të Natyrore të Menaxhuara - Kategoria VI (ZMBNM)				4	18,245.0
	TOTALI i ZM				16%	799	460,060.9
	Sip. Republikës	2,874,800.00		ZM pa Sip.Detare	15.54%		446,799.7
				Sip. Detare, Ha	0.5%		13,261.2
					Karaburun-Sazan		12,428.0
					Butrint		833.2
				Sip. Bregdetare dhe Detare	%/Totalit ZM	25.95%	119,401.5
Shkurtesat:							

a	VKM	Vendim i Këshillit të Ministrave					
b	VKQ	Vendim i Këshillit të Qarkut					
c	MB	Ministria e Bujqësisë					
d	ZM	Zone e Mbrojtur					

7.2.3.6 Flora dhe Fauna Shqiptare

Tabela 44. Lista e florës Shqiptare me interes për Bashkimin Europian pjesë e Direktivës së Habitaveve (92/43/eec)

Kodi i species	Emri shkencor	Aneksi II	Aneksi IV	Aneksi V
1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>	Y	Y	N
1657	<i>Gentiana lutea</i>	N	N	Y
1671	<i>Solenanthes albanicus</i>	Y	Y	N
1739	<i>Ramonda serbica</i>	N	Y	N
1832	<i>Caldesia parnassifolia</i>	Y	Y	N
1845	<i>Fritillaria gussichiae</i>	N	Y	N
1849	<i>Ruscus aculeatus</i>	N	N	Y
1866	<i>Galanthus nivalis</i>	N	N	Y
2327	<i>Himantoglossum caprinum</i>	Y	Y	N
4089	<i>Arabis scopoliana</i>	Y	Y	N
4096	<i>Gladiolus palustris</i>	Y	Y	N
4104	<i>Himantoglossum adriaticum</i>	Y	Y	N
6296	<i>Campanula scheuchzeri</i>	Y-CTC	Y-CTC	N
6302	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Y-CTC	Y-CTC	N
1386	<i>Buxbaumia viridis</i>	Y	N	N
1379	<i>Mannia triandra</i>	Y	N	N

- Të dhëna për speciet e kërcënuara dhe të mbrojtura të florës

Në VKM-në nr. 31, datë 20.1.2016 për “Miratimin e Dokumentit të Politikave Strategjike për mbrojtjen e Biodiversitetit”, përfshihet Aneksi 4, titulluar “LISTA E KUQE E FLORËS SHQIPTARE E PROPOZUAR OSE PRANUAR NGA IUCN” me këtë përmbajtje:

Tabela 45. Lista e kuqe e florës shqiptare e propozuar ose pranuar nga IUCN

Nr.	Emri Shkencor	IUCN status
1	<i>Aesculus hippocastamun</i>	NT Pranuar
2	<i>Anacamptis palustris (Jacq.) R.M. Bateman</i>	LC Pranuar
3	<i>Galanthus reginae-olgae Orph & Pridgeon & Chase</i>	VU B 2ab (iii, v) pranuar.
4	<i>Caldesia parnassifolia (L.) Parl.</i>	LC Pranuar
5	<i>Carex markgrafiiKiik.</i>	VU D2 Propozuar
6	<i>Calchicum macedonicum Kosanin</i>	EN C1 C2(ai)Propozuar
7	<i>Dactylorhiza cordigera</i>	LC Pranuar
8	<i>Festuca galicicae Horvat ex Markgr. - Dann</i>	EN B1+ B2ab(iii) Propozuar
9	<i>Fritillaria graeca Boiss.</i>	DD Pranuar
10	<i>Fritillaria gussichiae (Degen & Doerfler) Rix</i>	DD Pranuar
11	<i>Ophrys bertolonii Moretii</i>	LC Pranuar
12	<i>Ophrys insectifera L.</i>	LC Pranuar
13	<i>Marsilea quadrifolia L.</i>	LC Pranuar
14	<i>Ramonda serbica Pancic</i>	LC Pranuar
15	<i>Salvinia natans (L) All</i>	LC Pranuar
16	<i>Stipa mayeri Martinovsky</i>	EN B2ab (iii) Propozuar
17	<i>Tulipa albanika Kit Tan & Shuka CR</i>	CR B2ac (I, iv) Propopzuar
18	<i>Festucopsis serpentina (C.E Hubb) Melderis</i>	LC Propozuar
19	<i>Crocus acardicus Kosanin</i>	LC Propozuar
20	<i>Gentiana panctata L.</i>	LC Pranuar
21	<i>Leontopodium alpinum Cass</i>	LC Pranuar
22	<i>Rhamnus intermedius Steud. & Hochst</i>	LC Pranuar
23	<i>Scilla albanica Turrill</i>	NT Propozuar
24	<i>Sesleria äettsteinii Dorfl & Hayek</i>	DD Propozuar
25	<i>Sideritis scardica Griseb.</i>	NT Pranuar
26	<i>Solenanthes Albanica Degen & Baldacci</i>	EN B1ab(v)+2ab(v) Pranuar

Tabela 46. Shpjegimi i kategorisë së rrezikut sipas IUCN

CR	Rrezik kritik	Lloji është në rrezik të afërt zhdukjeje në natyrë
EN	Rrezikuar	Lloji përballlet me një rrezik tejet të lartë zhdukjeje në natyrë
VU	Vulnerabël	Lloji përballlet me një rrezik të lartë zhdukjeje në natyrë
NT	Gati i kërcënuar	Lloji nuk plotëson asnjë kriter që do ta kategorizonte që rrezikon zhdukjen, por ka të ngjarë ta bëjë në të ardhmen
LC	Shqetësim i vogël	Nuk ka rreziqe të tanishme të identifikueshme për llojin
DD	Të dhëna të pamjaftueshme	Ekziston informacion i pamjaftueshëm për të bërë një vlerësim të rreziqeve të këtij lloji
LR/cd	Shqetësim më i ulët/varur nga ruajtja	Llojet të cilat kanë qenë fokus i programeve të ruajtjes dhe mund të jenë zhvendosur në një kategori me rrezik më të lartë nëse ai program do ndërpritej
LR/nt	Rrezik më i ulët/gati i kërcënuar	Llojet të cilat janë pranë klasifikimit si vulnerabël, por nuk janë objekt i programeve të ruajtjes
LR/lc	Rrezik më i ulët/shqetësimi më i ulët	Llojet për të cilët nuk ka rreziqe të identifikueshme

Tabela 47. Lista e Florës dhe Faunës së Egër në Shqipëri sipas statusit të kërcënimit

FLORA			
Nr.	Emërtimi shkencor i Florës	Emërtimi në shqip	Statusi
1	<i>Catenella caespitosa</i>		VU D2
2	<i>Bornetia secundiflora</i>		VU D2
3	<i>Lithophyllum dentatum</i>		CR B2c
4	<i>Lithophyllum byssoides</i> (L. <i>lichenoides</i>)		EN B1
5	<i>Lithophyllum trocanter</i>		CR B2c
6	<i>Tenarea tortuosa</i>		CR B2c
7	<i>Digenea simplex</i>		VU D2
8	<i>Cladostephus spongiosus</i> f. <i>hedwigoides</i>		EN D1
9	<i>Fucus virsoides</i>	Fukus i Adriatikut	CR B2c
10	<i>Cystoseira amentacea</i> var. <i>spicata</i>		VU B2c
11	<i>Cystoseira spinosa</i> var. <i>compressa</i> (C. <i>adriatica</i>)		VU D2
12	<i>Codium decortcatum</i>		CR D1
13	<i>Parvocaulis parvulus</i> (=Polyphysa <i>parvula</i> , <i>Acetabularia Wettsteinii</i>)		CR D1
14	<i>Agaricus arvensis</i>	Barkuqja e borës	VU B2c
15	<i>Gyrophragmium dunalii</i>	Gyrofragmi i dunave	EN A1a
16	<i>Albatrellus pes-capre</i>	Këmbëdhi	CR D1
17	<i>Amanita caesarea</i>	Veza e Çezarit	EN C1
18	<i>Auricularia auricula-judae</i>	Veshi i Judës	VU A1a
19	<i>Sarcodon imbricatus</i>	Dhëmbëza	EN D1
20	<i>Boletus satanas</i>	Kërpudha e djallit	LRnt
21	<i>Astraeus hygrometricus</i>	Ylli	VU C2
22	<i>Myriostoma coliforme</i>	Poç piperi	CR B2a
23	<i>Clavariadelphus truncatus</i>	Kupa	CR C2a
24	<i>Ramaria formosa</i>	Gishtëza	LRnt
25	<i>Hericium erinaceus</i>	Mjekra	CR A1b
26	<i>Onnia tomentosa</i>	Pushlore	CR B1
27	<i>Handkea utrifomis</i> (=Calvatia <i>utriformis</i> ; <i>Lycoperdon utriforme</i>)	Kërpudhë ujku	CR D2
28	<i>Omphalotus olearius</i>	Kërpudha e ullirit	CR D1
29	<i>Anthurus archeri</i>	Kërpudha yll	EN A1b
30	<i>Clathrus ruber</i>	Kërpudha e kuqe	EN D1

31	<i>Volvariella bombycina</i>	Volvaria	EN C1
32	<i>Gymnosporangium clavariaeforme</i>	Ndryshku i dëllinjës	VU B2c
33	<i>Lactarius volemus</i>	Lopëza	LRnt
34	<i>Sarcoscypha coccinea</i>	Kupëza	VU D2
35	<i>Phyllitis scolopendrium</i>	Tjegullore, skolopendër i rëndomtë	VU A1b
36	<i>Dryopteris filix-mas</i>	Fiermashkull	LRcd
37	<i>Marsilea quadrifolia</i>	Marsilea katërgjethore, fier uJOR katërgjethor	EN A1c
38	<i>Osmunda regalis</i>	Fier osmundë mbreterore	EN A1b
39	<i>Adiantum capillus-veneris</i>	Fieri i krojeve	VU A1b
40	<i>Salvinia natans</i>	Fieri notues	CR B1
41	<i>Cupressus sempervirens</i>	Selvia	VU A1b
42	<i>Juniperus communis</i>	Dëllinjë e zezë	VU A1b
43	<i>Juniperus oxycedrus</i>	Dëllinjë e kuqe	VU A1b
44	<i>Juniperus foetidissima</i>	Bërshen, venjë e bardhë	EN A1b
45	<i>Juniperus excelsa</i>	Foje, venjë	CR A1b
46	<i>Juniperus phoenicea</i>	Fidhës, venjë	EN A1b
47	<i>Abies borisii-regis</i>	Bredhi bullgar	VU A2b
48	<i>Picea abies</i>	Hormoq, çam, çetinë, harmoç	CR A1b
49	<i>Pinus heldreichii</i>	Arneni, rrobulli	VU D2
50	<i>Pinus peuce</i>	Arne, arn i bardhë, molikë, rrobull i bardhë	EN A1b
51	<i>Pinus mugo</i>	Kërleka	VU A2c
52	<i>Pinus pinea</i>	Pisha e butë, vgjea	VU A2c
53	<i>Pinus sylvestris</i>	Hartinë	CR A1b
54	<i>Taxus baccata</i>	Tis, tam, dysne, urenjë, vejnë	VU A1b
55	<i>Acer hyrcanum</i>	Panja e Hirkanisë	EN A1a
56	<i>Baldellia ranunculoides</i>	Baldelë si zhabinë	CR A1c
57	<i>Caldesia parnassifolia</i>	Kaldesia gjetheparnas	VU A1b
58	<i>Sagittaria sagittifolia</i>	Sagitarie gjetheshigjetake	VU A1b
59	<i>Petrosimonia oppositifolia</i>	Petrosimonia	CR A1c
60	<i>Acis ionica (=Leucojum valentinum)</i>	Bilbylbardhi jonik	CR A1c
61	<i>Galanthus reginae-olgae subsp. reginae-olgae</i>	Boçëbora e mbretëreshës Ollgë	CR B1
62	<i>Pancreatum maritimum</i>	Zambak deti	EN A1b
63	<i>Athamanta densa</i>	Atamantë e dendur	EN A1b
64	<i>Athamanta macedonica</i>	Atamantë e Maqedonisë	EN A1b
65	<i>Athamanta turbith</i>	Atamantë turbith	EN A1b
66	<i>Chaerophyllum coloratum</i>	Stërpujë e ngjyrosur	EN B2c
67	<i>Chaerophyllum heldreichii</i>	Stërpujë e Heldrahit	VU A1b
68	<i>Conium maculatum</i>	Kukutë e njoblosur, magunë	EN A1b
69	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	Hidrokotil i rëndomtë	VU A2b
70	<i>Ligusticum albanicum</i>	Vratik i Shqipërisë	CR A1b
71	<i>Oenanthe tenuifolia</i>	Luledhri gjethehollë	VU A1b
72	<i>Peucedanum arenarium</i>	Peucedanum	CR A1b
73	<i>Pimpinella serbica</i>	Pimpinellë e Serbisë	LRnt
74	<i>Nerium oleander</i>	Leandri	VU D1
75	<i>Vincetoxicum huteri</i>	Qenmbytesë e huterit	LRnt
76	<i>Dracunculus vulgaris</i>	Lulegjarpër i rëndomtë	EN A1b
77	<i>Spirodela polyrrhiza</i>	Thjerrëza ujore shumë rrënjë	VU A2b
78	<i>Aristolochia elongata</i>	Petrik i zgjatur	CR B1
79	<i>Aristolochia merxmulleri</i>	Petrik Merks-Myler	CR B1
80	<i>Aristolochia sempervirens</i>	Petrik gjithmonë i gjelbër	EN A1b
81	<i>Convallaria majalis</i>	Lotzonja, parlota, lule Shëngjergji	CR B2c
82	<i>Ruscus hypoglossum</i>	Rrushkull nëngjuhës	VU A1b
83	<i>Scilla albanica</i>	Boçka shqiptare	VU
84	<i>Achillea clusiana</i>	Barpezmi i Kluzit	CR B3c
85	<i>Achillea frasio</i>	Barpezmi i Frazit	CR B3c
86	<i>Achillea grandifolia</i>	Barpezmi gjethemadh	CR B3c
87	<i>Aster albanicus subsp. paparistoi</i>	Aster shqiptar	EN A1b
88	<i>Carduus cronicus</i>	Freshkull e Baldacit	EN A1b
89	<i>Carduus kernerii</i>	Freshkull e Kernerit	EN A1b
90	<i>Carduus micropterus</i>	Freshkull flatravogël	EN A1b
91	<i>Carduus ramosissimus</i>	Freshkull degë-degë	EN A1b
92	<i>Centaurea candelabrum</i>	Kokoçel si shandan	EN A1b

93	<i>Centaurea graeca</i>	Kokoçel i Greqisë	EN A1b
94	<i>Centaurea grisebachii</i>	Kokoçel i Grisebakut	EN B2c
95	<i>Centaurea haynaldii</i>	Kokoçel i Hainaldit	CR A1b
96	<i>Centaurea kosanini</i>	Kokoçel i Koshaninit	EN A1b
97	<i>Centaurea macedonica</i>	Kokoçel i Maqedonisë	DD
98	<i>Centaurea nicolai</i>	Kokoçel i Nikolait	DD
99	<i>Centaurea pindicola</i>	Kokoçel i Pindit	EN A1b
100	<i>Centaurea prespiana</i>	Kokoçel i Prespës	EN A1b
101	<i>Centaurea soskiae</i>	Kokoçel i Soskut	VU A1b
102	<i>Centaurea spruneri</i>	Kokoçel i Sprunerit	DD
103	<i>Centaurea vlachorum</i>	Kokoçeli vlahor	CR B1
104	<i>Centaurea zuccariniana</i>	Kokoçel i Zukarinit	VU A1b
105	<i>Cirsium boujartii</i>	Cirsë e Vetshtajnit	EN B2c
106	<i>Cirsium tymphaeum</i>	Cirsë timfe	EN B2c
107	<i>Crepis albanica</i>	Shmangë shqiptare	VU A2b
108	<i>Crepis bertiscea</i>	Shmangë bertisce	VU A2b
109	<i>Crepis geracioides</i>	Shmangë si kamaroshe	VU A2b
110	<i>Crepis macedonica</i>	Shmangë maqedonase	DD
111	<i>Crepis pantocsekii</i>	Shmangë e Pantoshekut	DD
112	<i>Crepis turcica</i>	Shmangë turke	EN A1b
113	<i>Helichrysum plicatum</i>	Akës i palosur, trëndelinë	EN A1b
114	<i>Lactuca graeca</i>	Marule greke	DD
115	<i>Leontopodium alpinum</i>	Ylli alpin	CR B2a
116	<i>Omalotheca pichleri</i>	Omalotekë e Piklerit	EN A1c
117	<i>Petasites doerfleri</i>	Llapua i Dërflerit	EN A1b
118	<i>Scorzonera doria</i>	Skorzonerë e Dorias	DD
119	<i>Senecio thapsoides</i>	Pulithi si flom	LRnt
120	<i>Senecio vernalis</i>	Pulithi pranveror	CR C2a
121	<i>Serratula radiata</i>	Serratulë rrezore	VU A1b
122	<i>Tanacetum albanicum (=Chrysanthemum albanicum)</i>	Krisantemi shqiptar	DD
123	<i>Tanacetum cineraiifolium</i>	Karajpel lulepleshti	VU A1a
124	<i>Gymnospermium maloi</i>	Lulehelmi i Malos	CR B1
125	<i>Gymnospermium scipetarum (=Gymnospermium shqipëtarum)</i>	Lulehelmi shqiptar	CR B1
126	<i>Berberis croatica</i>	Mëlqinja e Kroacisë	CR C2a
127	<i>Betula pendula</i>	Mështekna	CR B2e
128	<i>Alkanna corcyrensis</i>	Alkana e Korfuzit	VU A1b
129	<i>Alkanna sandwithii</i>	Allkana e Sandvithit	CR A1a
130	<i>Alkanna scardica</i>	Alkana e Sharrit	LRcd
131	<i>Halacsya sendtneri</i>	Halaci i Sendtnerit	EN A1b
132	<i>Moltkia doerfleri</i>	Moltkia e Dërflerit	LRnt
133	<i>Onosma mattirolii</i>	Çikëlla e Matirorit	VU A1b
134	<i>Onosma pygmaeum</i>	Çikëll xhuxhe	CR C1
135	<i>Solenanthus albanicus</i>	Solenanti shqiptar	EN A1b
136	<i>Solenanthus scardicus</i>	Solenanti i Sharrit	VU A1b
137	<i>Symphytum officinale</i>	Kuffilma mjekësore	VU A1b
138	<i>Alyssoides utriculata</i>	Alisoid qeskor	LRcd
139	<i>Alyssum bertolonii</i>	Sericë e Bertolonit	LRcd
140	<i>Alyssum markgrafii</i>	Sericë e Margrafit	EN A1b
141	<i>Alyssum smolikanum</i>	Sericë e Smolikanit	EN A1b
142	<i>Arabis allioni</i>	Arabëz e Alionit	CR A1b
143	<i>Arabis bryoides</i>	Arabëz myshkngjashëm	CR A1b
144	<i>Arabis scopoliiana</i>	Arabëz i Skopolit	CR A1b
145	<i>Arabis serpillifolia</i>	Arabëz gjethelisër	EN A1b
146	<i>Aubrieta intermedia</i>	Aubrietë e ndërmjetme	EN A1b
147	<i>Barbarea balcana</i>	Barbare ballkanike	EN A1b
148	<i>Barbarea vulgaris</i>	Barbare e rëndomtë	VU A1b
149	<i>Bornmuellera baldaccii</i>	Bornmuelerë e Baldacit	EN A1b
150	<i>Brassica incana</i>	Lakër thinjose	VU A1b
151	<i>Draba aspera</i>	Drabë e ashpër	LRnt
152	<i>Draba korabensis</i>	Drabë e Korabit	EN B2d
153	<i>Draba parnassica</i>	Drabë e Parnasit	EN A1b
154	<i>Hutchinsia alpina</i>	Hutcinse alpine	EN A1b

155	<i>Lunaria telekiana</i>	Lunare e Telekit	CR B2c
156	<i>Malcolmia bicolor</i>	Malkolmë dyngjyrëse	EN A1b
157	<i>Malcolmia illyrica</i>	Malkolmë ilirike	LRcd
158	<i>Matthiola tricuspidata</i>	Pllatkë trithimthore	EN A1b
159	<i>Ptilotrichum cyclocarpum</i>	Ptilotrik fryrtrotullar	LRnt
160	<i>Sinapis pubescens</i>	Sinap pushlor	VU A1b
161	<i>Thlaspi microphyllum</i>	Tlasp gjethevogël	EN A1b
162	<i>Butomus umbellatus</i>	Bliqini	VU A1b
163	<i>Asyneuma comosiforme</i>	Asineumë balukengjashme	EN A1b
164	<i>Campanula albanica</i>	Lulekambanë shqiptare	EN A1b
165	<i>Campanula hawkinsiana</i>	Lulekambanë e Havkinsit	EN A1b
166	<i>Campanula tymphaea</i>	Lulekambanë e Timfeut	LRcd
167	<i>Edraianthus serpyllifolius</i>	Edraiant gjethelisre	LRcd
168	<i>Phyteuma pseudorbiculare</i>	Fiteumë e rrumbullakët e rreme	LRnt
169	<i>Celtis tourneforti</i>	Caraca e Turnefortit	VU A1b
170	<i>Capparis spinosa</i>	Kaparinë me gjemba	VU A1b
171	<i>Sambucus nigra</i>	Shtog i zi	VU A1b
172	<i>Sambucus racemosa</i>	Shtog i kuq	VU A1b
173	<i>Viburnum tinus</i>	Butina	VU A1c
174	<i>Arenaria serpentini</i>	Arenaria serpentimore	CR A1b
175	<i>Arenaria cretica</i>	Arenare e Kretës	EN A1b
176	<i>Cerastium grandiflorum</i>	Cerasti lulemadh	EN A1b
177	<i>Cerastium smolikanum</i>	Cerasti smolikan	CR B1
178	<i>Dianthus stribrnyi</i>	Karafil i Stribërnit	DD
179	<i>Dianthus viridescens</i>	Karafil gjelbërosh	EN A1b
180	<i>Heliosperma nikolicii</i>	Heliosperma nikoloçi	CR B1
181	<i>Herniaria parnassica</i>	Herniaria e Parnasit	EN A1b
182	<i>Minuartia baldaccii</i>	Minuartia e Baldaçit	LRnt
183	<i>Minuartia bosniaca</i>	Minuartia boshnjake	LRnt
184	<i>Minuartia pseudosaxifraga</i>	Minuartia saksifrage e rreme	CR B1
185	<i>Minuartia velenovskii</i>	Minuaritia e Velenovskit	CR A1B
186	<i>Silene caesia</i>	Klokëza e kaltërreme	DD
187	<i>Silene lerchenfeldiana</i>	Klokëza e Lerqenfeldit	CR B1
188	<i>Silene macrantha</i>	Klokëza lulegjatë	LRnt
189	<i>Silene pindicola</i>	Klokëza e Pindit	VU A1b
190	<i>Silene schearzenbergeri</i>	Klokëza e Sfarzenbergerit	VU A1b
191	<i>Silene tommassini</i>	Klokëza e Tomasinit	EN A1b
192	<i>Silene ungeri</i>	Klokëza e Hungarisë	DD
193	<i>Cistus albanicus</i>	Mënishte shqiptare	EN B2c
194	<i>Colchicum autumnale</i>	Xhërokull vjeshtor, luleshlline, lulepreshi	EN A1b
195	<i>Colchicum cupanii</i>	Xhërokull i Kupanit	EN A1b
196	<i>Colchicum lingulatum</i>	Xhërokull me gjuhëz	EN A1b
197	<i>Colchicum pieperanum</i>	Xhërokull i Piperit	EN A1b
198	<i>Colchicum triphyllum</i>	Xhërokull trigjethor	EN B2c
199	<i>Corylus colurna</i>	Llajthi e egër, lejthi stambolleshë	EN A1b
200	<i>Sempervivum ciliosum</i>	Burgull qerpikor	EN A1b
201	<i>Carex markgrafii</i>	Presje e Margrafit	EN A1b
202	<i>Cladium mariscus</i>	Klad marisk	VU A1b
203	<i>Dioscorea balcanica</i>	Groshë e egër	EN A1b
204	<i>Succisella petteri</i>	Sucizelë e Peterit	DD
205	<i>Scabiosa epirota</i>	Skabiozë e Epirit	DD
206	<i>Cephalaria pastricensis</i>	Cefalare e Pashtrikut	EN A1b
207	<i>Knautia visianii</i>	Knaute e Visianit	DD
208	<i>Knautia albanica</i>	Knaute shqiptare	DD
209	<i>Pterocephalus perennis</i>	Pterocefal shumëvjeçar	LRnt
210	<i>Ephedra distachya</i>	Gjunjëz	EN A1b
211	<i>Arbutus andrachne</i>	Mëllagjer, shtopje, kukumaçe	VU A2b
212	<i>Arctostaphylos alpinus</i>	Rrush i alpeve, mollëzogu	VU A2b
213	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Rrush arushe, rrush qeni	LRcd
214	<i>Erica multiflora</i>	Shqipë shumëlulëshë	EN B1
215	<i>Vaccinium uliginosum</i>	Boronicë qeni, lëgjithe, begjithje	VU A1c
216	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Thrashegër e malit	VU A1b
217	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Boronica, qershitoke	VU A2b

218	<i>Euphorbia dendroides</i>	Rriell drungjashëm	LRcd
219	<i>Euphorbia heldreichii</i>	Rriell i Heldrahit	EN A1a
220	<i>Astragalus baldaccii</i>	Arithe e Baldacit	CR A1b
221	<i>Astragalus fialae</i>	Arithe e Fialës	DD
222	<i>Chamaecytisus tommasinii</i>	Kamecitizë e Tomazinit	EN B2c
223	<i>Genista hassertiana</i>	Gjineshtë e Hasertit	NE
224	<i>Lotus cytisoides</i>	Thuapule vjexhësnjashme	EN A1b
225	<i>Oxytropis prenja</i>	Oksitropë e Prenjës	LRcd
226	<i>Oxytropis purpurea</i>	Oksitropë e purpurt	EN A1b
227	<i>Petteria ramentacea</i>	Grill	LRnt
228	<i>Trifolium parnassii</i>	Trifil i Parnasit	DD
229	<i>Trifolium pilczii</i>	Trifil i Pilcit	LRnt
230	<i>Trifolium ëettsteinii</i>	Trifil i Vetshtajnit	LRnt
231	<i>Quercus ilex</i>	Ilqe, lëqeshtë, hilqe, lëqeshtë	EN A1b
232	<i>Quercus robur</i>	Rrënjë, rrojzë, rrajë	VU A1b
233	<i>Gentiana dinarica</i>	Gentianë dinarike	DD
234	<i>Gentiana lutea</i>	Sanëz, bar zemre, ksanë, veshsutë	EN A1b
235	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	Gencianë e Nopces	VU A1b
236	<i>Erodium guicciardii</i>	Erodë e Gicardit	EN A1b
237	<i>Geranium dalmaticum</i>	Kamaroshe e Dalmacisë	LRnt
238	<i>Ramonda serbica</i>	Ramondë e Serbisë	VU A1b
239	<i>Ribes multiflorum</i>	Ribes shumëlulës	EN A1b
240	<i>Halophila stipulacea</i>	Halofila me ndajgjethëza	DD
241	<i>Hypericum haplophyllodes</i>	Lulebasani haplofil	CR A1b
242	<i>Hypericum perforatum</i>	Lulebasani, lulegjaku, bar i të premit	EN A1b
243	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Gështenjë kali, gështenjë e egër	CR A1a
244	<i>Bellevalia hyacinthoides</i>	Belevalia hiacintoide	VU
245	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	Lapagreth	VU A1b
246	<i>Crocus boryi</i>	Shafrani i Borit	LRcd
247	<i>Crocus cvijicii</i>	Shafrani i Cvijicit	DD
248	<i>Crocus hadriaticus</i>	Shafrani adriatik	CR B1
249	<i>Crocus scardicus</i>	Shafrani i Sharrit	LRcd
250	<i>Gladiolus palustris</i>	Gladiolë moçalesh	LRnt
251	<i>Iris pseudacorus</i>	Badra e ujit	VU A2b
252	<i>Juglans regia</i>	Arrë, kaçkë	EN A1b
253	<i>Ajuga piskoi</i>	Ajugë e Piskoit	EN A1b
254	<i>Marrubium alternidens</i>	Marubë dhëmbkëmbyer	LRnt
255	<i>Marrubium cylleneum</i>	Marubë e Kilenës	DD
256	<i>Micromeria myrtifolia</i>	Bishtmi gjethemërsinë	DD
257	<i>Micromeria parviflora</i>	Bishtmi lulevogël	EN A1b
258	<i>Nepeta parnassica</i>	Nepetë e Parnasit	LRnt
259	<i>Nepeta spruneri</i>	Nepetë e Sprunerit	LRnt
260	<i>Origanum vulgare</i>	Rigon, çaj i egër, çaj bjeshke	EN A1b
261	<i>Phlomis herba-venti</i>	Bezgë bar-ere	LRnt
262	<i>Phlomis tuberosa</i>	Sherbela e Jerusalemit	EN A1b
263	<i>Salvia candidissima</i>	Sherbelë shumë e bardhë	VU A1b
264	<i>Salvia fruticosa (=S. triloba)</i>	Sherbela greke	VU A2c
265	<i>Salvia officinalis</i>	Sherbelë, gjumësh, dunicë mali	VU A1b
266	<i>Satureja montana</i>	Trumzë, shtërmën	VU A1c
267	<i>Sideritis raeseri</i>	Çaj mali	EN A1c
268	<i>Stachys albanica</i>	Sarusha shqiptare	EN A1a
269	<i>Stachys beckeana</i>	Sarushë e Bekut	VU A1b
270	<i>Stachys decumbens</i>	Sarushë e shtrirë	EN A1b
271	<i>Stachys maritima</i>	Sarushë bregdetare	VU A1b
272	<i>Stachys menthifolia</i>	Sarushë gjethemendër	LRnt
273	<i>Stachys sericophylla</i>	Sarushë gjethemëndafshhtë	DD
274	<i>Teucrium arduini</i>	Arre i Arduinit	LRnt
275	<i>Teucrium fruticans</i>	Arre shkurrak	VU A1a
276	<i>Thymus teuroides</i>	Lisër arrngjashëm	DD
277	<i>Laurus nobilis</i>	Dafinë, lar, defme, dhafnë	EN A1b
278	<i>Allium meteoricum</i>	Qepë meteorike	EN A1b
279	<i>Fritillaria macedonica</i>	Fritilare maqedonase	LRnt
280	<i>Fritillaria messanensis</i>	Fritilare mesinezë	CR A1b

281	<i>Lilium albanicum</i>	Zambak shqiptar	EN A1b
282	<i>Lilium chalcedonicum</i>	Zambak kalcedon	DD
283	<i>Tulipa albanica</i>	Tulipani shqiptar	CR B1
284	<i>Tulipa sylvestris</i>	Tulipan pyjesh	VU A1b
285	<i>Trapa natans</i>	Kacirrom, arrë uji	EN A1b
286	<i>Malva nicaeensis</i>	Mëllagë e Nicës	VU A1b
287	<i>Menyanthes trifoliata</i>	Meniante trigjethore	CR 1b
288	<i>Nymphoides peltata</i>	Zambak i verdhë uji me thekë, nimfoide shqytake	VU A1b
289	<i>Narthecium scardicum</i>	Nartecë e Sharrit	VU A1b
290	<i>Nymphaea alba</i>	Zambak i bardhë uji, lëkue i bardhë, lëkon i bardhë, lulebllate	VU A1b
291	<i>Nuphar lutea</i>	Zambak i verdhë uji, lëkue i verdhë,	VU A1b
292	<i>Jasminum fruticans</i>	Fule	VU A1b
293	<i>Forsythia europaea</i>	Boshtër, fyshtër, kashtrojë, shtogël	VU A1b
294	<i>Fraxinus excelsior</i>	Frashër i zi, frashnjë, frasht	CR A1b
295	<i>Anacamptis morio subsp. caucasica (Orchis albanica)</i>	Salepi shqiptar	EN A1b
296	<i>Orchis provincialis</i>	Salep provincial	LR cd
297	<i>Orchis spp.</i>	Salepe	VU A1b
298	<i>Ophrys spp.</i>	Salepe	VU A1b
299	<i>Melampyrum doerfleri</i>	Grurëzi i Dërflerit	DD
300	<i>Melampyrum heracleoticum</i>	Grurëzi i Heraklesë	EN A1b
301	<i>Pedicularis brachyodonta</i>	Pedikulare dhëmbëshkurtër	LRcd
302	<i>Pedicularis ernesti-mayeri</i>	Pedikulare e Ernest-Majerit	EN B2e
303	<i>Pedicularis graeca</i>	Pedikulare greke	LRcd
304	<i>Pedicularis leucodon</i>	Pedikulare dhëmbëbardhë	EN A1b
305	<i>Rhinanthus melampyroides</i>	Takllinë si grurëziu	EN A1a
306	<i>Paeonia mascula</i>	Bozhure mashkull	LRcd
307	<i>Glaucium flavum</i>	Glauku i verdhë	EN A1b
308	<i>Cymbalaria microcalyx subsp. minor</i>	Cimbalaria kupëvogël	CR B1
309	<i>Hippuris vulgaris</i>	Hipur i rëndomtë, bishtkali	CR C1
310	<i>Plantago reniformis</i>	Gjethedell si veshkë	LRnt
311	<i>Platanus orientalis</i>	Rrapi	VU A2b
312	<i>Acantholimon albanicum</i>	Akantolimoni shqiptar	EN A1b
313	<i>Gonolimon dalmaticum</i>	Goniolimoni dalmat	LRnt
314	<i>Limonium anfractum</i>	Fshesë dredhëse	LRnt
315	<i>Ammophila arenaria</i>	Amofilë e ranishteve	EN A1b
316	<i>Desmazeria marina</i>	Desmazeria bregdetare	VU A1b
317	<i>Festucopsis serpentina</i>	Festukopsa serpentinore	VU A1b
318	<i>Pholiurus pannonicus</i>	Foliurus	CR B1
319	<i>Sesleria robusta</i>	Pirë e Skënderbeut	EN A1c
320	<i>Sesleria ëtststeinii</i>	Pirë e Vetshtajnit	EN A1c
321	<i>Stipa mayeri</i>	Pendëkaposhi i Majerit	CR B1
322	<i>Polygala doerfleri</i>	Poligalë e Dërflerit	EN A1a
323	<i>Polygonum albanicum</i>	Nejcë shqiptare	EN A1a
324	<i>Posidonia oceanica</i>	Posidonia, bari i Neptunit	VU A2d
325	<i>Soldanella dimonieii</i>	Pratish i Dimoniet	VU A1b
326	<i>Aconitum lamarckii</i>	Akonit i Lamarokit	VU B1
327	<i>Aquilegia amaliae</i>	Kanilqyqe e Amalisë	CR A1b
328	<i>Aquilegia dinarica</i>	Kanilqyqe Dinarike	CR A1b
329	<i>Caltha palustris</i>	Lepushter	VU A1b
330	<i>Pulsatilla halleri</i>	Lule-Pashka	CR B2a
331	<i>Ranunculus brevifolius</i>	Zhabina gjetheshkurtër	VU A1b
332	<i>Ranunculus degenii</i>	Zhabina e Degenit	LR cd
333	<i>Ranunculus fontanus</i>	Zhabina e krojeve	VU A1b
334	<i>Ranunculus hayekii</i>	Zhabina e Hajekut	CR B1
335	<i>Ranunculus lingua</i>	Zhabina gjethegjuhe	VU A1b
336	<i>Ranunculus ëtststeinii</i>	Zhabina e Ètststeinit	CR B2a
337	<i>Trollius europaeus</i>	Trol evropian	VU A1b
338	<i>Rhamnus intermedium</i>	Pjerrë e ndërmjetme	VU A1b
339	<i>Alchemilla albanica</i>	Alkemilë shqiptare	EN A1b
340	<i>Alchemilla catachnoa</i>	Alkemilë kataknoe	EN A1b
341	<i>Crataegus heldreichii</i>	Murriz i Heldrahit	LRcd

342	<i>Geum heterocarpum</i>	Mëlakë fryndryshme	VU A1b
343	<i>Malus florentina</i>	Mollë florentinë	DD
344	<i>Potentilla visianii</i>	Potentillë e Visianit	VU A1b
345	<i>Prunus avium</i>	Qersh, qersh, e butë	VU A1b
346	<i>Prunus cerasifera</i>	Kumbull qeshimbajtëse	VU A1b
347	<i>Prunus tenella</i>	Bajamja ruse xhuxhe	CR B1
348	<i>Prunus ëebii</i>	Bajame e egër	VU A1b
349	<i>Rosa andegavensis</i>	Trëndafil i Andegavenës	DD
350	<i>Sanguisorba albanica</i>	Sanguisorbë shqiptare	VU A1b
351	<i>Sarcopoterium spinosum</i>	Dorëvatë	CR A1c
352	<i>Asperula scutellaris</i>	Njëgjirë shqytake	LRcd
353	<i>Asperula chlorantha</i>	Njëgjirë e blertë	EN A1b
354	<i>Galium procurrens</i>	Ngjitëse e shpalosur	LRnt
355	<i>Galium intricatum</i>	Ngjitëse e ngatërruar	CR A1b
356	<i>Galium firmum</i>	Ngjitëse e qëndrueshme	CR A1b
357	<i>Galium degenii</i>	Ngjitëse e Degenit	LRnt
358	<i>Valantia aprica</i>	Valancie e shullerit	VU A1b
359	<i>Dictamus albus</i>	Dishëll, lulemastikë, bar uzo	VU A1b
360	<i>Haplophyllum boissieranum</i>	Haplofil i Buasierit	EN A1b
361	<i>Populus alba</i>	Plepi i bardhë	VU A2b
362	<i>Salix fragilis</i>	Shelg i brishtë	VU A1b
363	<i>Salix hastata</i>	Shelg heshtak	EN A1b
364	<i>Salix reticulata</i>	Shelg i rrjetëzuar	VU A1b
365	<i>Salix triandra</i>	Shelg trithekës	VU A1b
366	<i>Salix ëaldsteiniana</i>	Shelg i Waldsteinit	EN A1b
367	<i>Thesium auriculatum</i>	Armire me veshëza	EN A1b
368	<i>Viscum album</i>	Veshtull, dishël, name, evull	VU A1c
369	<i>Saxifraga sedoides</i>	Iriqëz e fashitur	VU A1b
370	<i>Saxifraga scardica</i>	Iriqëz e Sharrit	VU A1b
371	<i>Digitalis lanata</i>	Luletogëzi leshtak, pleç gjaje	LRcd
372	<i>Scrophularia bosniaca</i>	Sarushtë boshnjake	LRnt
373	<i>Verbascum guicciardii</i>	Netull e Gicardit	EN A1b
374	<i>Verbascum nicolai</i>	Netull e Nikollait	EN A1b
375	<i>Verbascum niveum</i>	Netull e bardhë bore	DD
376	<i>Verbascum vandassi</i>	Netull e Vandasit	EN A1b
377	<i>Veronica saturojoides subsp. munellensis</i>	Veronikë trumzëngjashme	VU A1b
378	<i>Veronica thessalica</i>	Veronikë e Tesalisë	DD
379	<i>Wulfenia baldaccii</i>	Vulfenie e Baldaçit	VU A2c
380	<i>Wulfenia carinthiaca</i>	Vulfene e Karintisë	VU A1b
381	<i>Lycium europaeum</i>	Harvalinë	CR A1b
382	<i>Atropa bella-donna</i>	Helmarinë, duhan i egër, zonjë e bukur	CR B2c
383	<i>Hyoscyamus niger</i>	Matergonë e zezë, patlixhan i egër	VU A1b
384	<i>Styrax officinalis</i>	Ftua i egër	VU A1c
385	<i>Tamarix hampeana</i>	Marina	VU A2b
386	<i>Daphne gnidium</i>	Hollokuq	LRcd
387	<i>Tilia platyphyllos</i>	Bli gjethegjere, bli llapush	CR A1c
388	<i>Tilia cordata</i>	Bliri gjethevogël	CR B2d
389	<i>Typha shuttleworthii</i>	Shavar i Shutleurtit	EN A1b
390	<i>Typha minima</i>	Shavari i vogël	CR C1
391	<i>Ulmus glabra</i>	Hithës, vidh mali, ulpti	VU A1c
392	<i>Ulmus minor</i>	Vidhi	VU A2b
393	<i>Valeriana bertisceae</i>	Haraqinë e malit Bertisk	EN A1a
394	<i>Valeriana crinii</i>	Haraqinë e Krinit	VU A1b
395	<i>Valeriana officinalis</i>	Haraqinë mjekësore	VU A1c
396	<i>Valeriana saxatilis</i>	Haraqinë shkëmbinjsh	EN A1b
397	<i>Viola acroceraniensis</i>	Manushaqja e maleve te Vetetimes	VU A1
398	<i>Viola albanica</i>	Manushaqe shqiptare	CR B1
399	<i>Viola epirota</i>	Manushaqja e Epirit	EN A1b
400	<i>Viola eximia</i>	Manushaqe eksime	EN A1b
401	<i>Viola dukadjinica</i>	Manushaqe e Dukagjinit	LRcd
402	<i>Viola elegantula</i>	Manushaqe më pak elegante	LRnt
403	<i>Viola kosaninii</i>	Manushaqe e Koshaninit	CR B1
404	<i>Viola latisejala</i>	Manushaqe sepalegjate	EN A1

405	<i>Viola raunsiensis</i>	Manushaqe e Runës	EN A1a
406	<i>Viola schariensis</i>	Manushaqe e Sharrit	EN A1
407	<i>Zostera noltii</i>	Zosterë e Noltit	VU A2d

FAUNA			
Nr.	Emertimi shkencor i Faunes	Emërtimi në shqip	Statusi
1	<i>Patella caerulea</i>		VU A1c
2	<i>Patella ulyssiponensis</i>		VU A1c
3	<i>Patella rustica</i>		VU A1c
4	<i>Haliotis lamellosa</i>		VU A2b
5	<i>Diodora graeca</i>		VU A2b
6	<i>Monodonta turbinata</i>		VU A2b
7	<i>Monodonta articulate</i>		LRnt
8	<i>Jujubinus exasperatus</i>		LRcd
9	<i>Jujubinus striatus</i>		LRnt
10	<i>Calliostoma conulus</i>		LRnt
11	<i>Calliostoma laugierii</i>		LRnt
12	<i>Gibbula ardens</i>		LRnt
13	<i>Gibbula adriatica</i>		LRnt
14	<i>Gibbula divaricata</i>		LRnt
15	<i>Tricolia pullus</i>		VU D2
16	<i>Tricolia tenuis</i>		VU D2
17	<i>Astraea rugosa</i>		LRnt
18	<i>Alvania lineata</i>		DD
19	<i>Rissoa ventricosa</i>		LRcd
20	<i>Rissoa labiosa</i>		LRcd
21	<i>Pusillina diversa</i>		LRcd
22	<i>Pusillina lineolata</i>		LRcd
23	<i>Pusillina marginata</i>		LRcd
24	<i>Pusillina parva</i>		LRcd
25	<i>Pusillina radiata</i>		LRcd
26	<i>Cerithium rupestre</i>		LRcd
27	<i>Turritella turbona</i>		LRnt
28	<i>Serpulorbis arenaria</i>		DD
29	<i>Aporrhais pespelecani</i>		VU C2a
30	<i>Zonaria pyrum</i>		EN B2a
31	<i>Luria lurida</i>		EN B2a
32	<i>Natica stercusmuscarum</i>		LRnt
33	<i>Neverita josephina</i>		LR lc
34	<i>Tonna galea</i>		EN A1b
35	<i>Galeoda echinophora</i>		LRnt
36	<i>Charonia tritonis variegata</i>		EN A1b
37	<i>Charonia nodifera</i>		EN A1b
38	<i>Ranella olearia</i>		EN A1b
39	<i>Monophorus perversus</i>		LRnt
40	<i>Epitonium commune</i>		LRnt
41	<i>Janthina janthina</i>		DD

42	<i>Bolinus brandaris</i>		LRnt
43	<i>Hexaplex trunculus</i>		LRnt
44	<i>Muricopsis cristata</i>		LRnt
45	<i>Ocenebra erinaceus</i>		LRnt
46	<i>Ocenebrina edwardsii</i>		LRnt
47	<i>Hadriana oretea</i>		DD
48	<i>Stramonita haemastoma</i>		VU D2
49	<i>Coralliophila meyendorffi</i>		DD
50	<i>Buccinum corneum</i>		LRnt
51	<i>Pollia d'orbignyi</i>		DD
52	<i>Sphaeronassa mutabilis</i>		VU C2a
53	<i>Hinia reticulata</i>		LRnt
54	<i>Hinia incrassatus</i>		DD
55	<i>Fasciolaria lignaria</i>		LRnt
56	<i>Fusinus rostratus</i>		LRnt
57	<i>Mitrella scripta</i>		DD
58	<i>Vexillum ebenus</i>		LRnt
59	<i>Mitra cornicula</i>		LRnt
60	<i>Bulla striata</i>		LR cd
61	<i>Haminaea hydatis</i>		LR cd
62	<i>Haminaea navicula</i>		LR cd
63	<i>Arca noae</i>		LRnt
64	<i>Barbatia barbata</i>		LRnt
65	<i>Glycymeris glycymeris</i>		LRnt
66	<i>Mytilaster minimus</i>		CR D1
67	<i>Lithophaga lithophaga</i>		VU A1a
68	<i>Pinna nobilis</i>		VU A1a
69	<i>Pteria hirundo</i>		VU A2c
70	<i>Pecten jacobaeus</i>		VU A2c
71	<i>Flexopecten flexuosa</i>		LRnt
72	<i>Spondylus gaederopus</i>		LRnt
73	<i>Lima lima</i>		LRnt
74	<i>Lima inflata</i>		NE
75	<i>Chama gryphoides</i>		DD
76	<i>Acanthocardia tuberculata</i>		LRcd
77	<i>Acanthocardia paucicostata</i>		LRnt
78	<i>Laevicardium oblongum</i>		LRcd
79	<i>Parvicardium exiguum</i>		DD
80	<i>Plagiocardium papillosum</i>		DD
81	<i>Psamobia depressa</i>		DD
82	<i>Gari telinella</i>		DD
83	<i>Solecurtus albus</i>		LRnt
84	<i>Solecurtus strigillatus</i>		LRnt
85	<i>Azorinus chamasolen</i>		LRnt
86	<i>Solen marginatus</i>		LRcd
87	<i>Ensis ensis</i>		LRcd
88	<i>Ensis minor</i>		LRcd
89	<i>Gastrana fragilis</i>		NE
90	<i>Macoma cumana</i>		LRnt
91	<i>Glossus humanus</i>		LRnt
92	<i>Abra segmentum</i>		DD
93	<i>Irus irus</i>		LRnt
94	<i>Dosinia lupinus</i>		LRnt
95	<i>Dosinia exoleta</i>		LRcd
96	<i>Tapes decussatus</i>		VU A1a
97	<i>Venerupis geographica</i>		VU A1a
98	<i>Paphia aurea</i>		VU A1a
99	<i>Venerupis pullastra</i>		VU A1a
100	<i>Loripes lacteus</i>		DD
101	<i>Lucinella divaricata</i>		DD
102	<i>Astarte sulcata</i>		VU D2
103	<i>Corbula gibba</i>		LRnt
104	<i>Pholas dactylus</i>		LRnt

105	<i>Thracia papyracea</i>		DD
106	<i>Dentalium dentale</i>		DD
107	<i>Sepia elegans</i>		LRnt
108	<i>Sepietta oweniana</i>		LRnt
109	<i>Rossia macrosoma</i>		EN D1
110	<i>Ommatostrephes sagittatus</i>		LRnt
111	<i>Plesionika heterocarpus</i>		LRnt
112	<i>Hippolyte inermis</i>		LRnt
113	<i>Hippolyte longirostris</i>		LRcd
114	<i>Thoralus cranchii</i>		DD
115	<i>Thoralus sollaudi</i>		DD
116	<i>Alpheus dentipes</i>		DD
117	<i>Alpheus glaber</i>		LRnt
118	<i>Athanas nitescens</i>		LRnt
119	<i>Processa canaliculata</i>		LRnt
120	<i>Palaemon adspersus</i>		LRnt
121	<i>Palaemon serratus</i>		LRcd
122	<i>Palaemonetes antennarius</i>		LRnt
123	<i>Typton spongicola</i>		LRnt
124	<i>Crangon crangon</i>		LRcd
125	<i>Pontophilus spinosus</i>		LRcd
126	<i>Philocheras fasciatus</i>		LRcd
127	<i>Homarus gammarus</i>		VU A1c
128	<i>Scyllarus arctus</i>		LRcd
129	<i>Scyllarides latus</i>		LRcd
130	<i>Jaxea nocturna</i>		LRcd
131	<i>Callianassa subterranea</i>		LRcd
132	<i>Callianassa tyrrhena</i>		LRcd
133	<i>Upogebia pusilla</i>		LRnt
134	<i>Paguristes eremite</i>		LRnt
135	<i>Calcinus tubularis</i>		LRnt
136	<i>Dardanus arrosor</i>		LRnt
137	<i>Anapagurus laevis</i>		LRnt
138	<i>Galathea intermedia</i>		LRnt
139	<i>Galathea nexa</i>		LRnt
140	<i>Pisidia bluteli</i>		LRnt
141	<i>Dromia personata</i>		LRcd
142	<i>Homola barbata</i>		LRcd
143	<i>Ethusa mascarone</i>		LRnt
144	<i>Calappa granulate</i>		LRnt
145	<i>Ebalia granulose</i>		LRcd
146	<i>Pirimela denticulate</i>		LRnt
147	<i>Portumnus pestai</i>		LR Ic
148	<i>Liocarcinus maculates</i>		LRnt
149	<i>Liocarcinus arcuatus</i>		LRnt
150	<i>Liocarcinus vernalis</i>		LRnt
151	<i>Pilumnus hirtellus</i>		LRnt
152	<i>Xantho granulicarpus</i>		LRcd
153	<i>Eriphia verrucosa</i>		LRnt
154	<i>Parthenope angulifrons</i>		DD
155	<i>Parthenope Massena</i>		DD
156	<i>Maja crispate</i>		DD
157	<i>Maja squinado</i>		LRcd
158	<i>Pisa armata</i>		LRnt
159	<i>Pisa tetraodon</i>		LRnt
160	<i>Anamathia rissoana</i>		DD
161	<i>Lissa chiragra</i>		LRnt
162	<i>Achaeus gracilis</i>		NE
163	<i>Brachynotus sexdentatus</i>		DD
164	<i>Brachynotus foresti</i>		NE
165	<i>Pinnotheres pinotheres</i>		LRnt
166	<i>Pinnotheres pisum</i>		LRnt
167	<i>Lestes dryas</i>	Peliveza e vogël e xunkthave	LRnt

168	<i>Coenagrion tenellu</i>	Peliveza e kuqe	LRnt
169	<i>Coenagrion arnatum</i>	Kaltërshja e vogël	LRnt
170	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	Gomfusi i zakonshëm	LRnt
171	<i>Mantis religiosa</i>	Murgeshëza	VU
172	<i>Ameles spallanzanii</i>	Ameles	VU
173	<i>Empusa egea</i>	Empusa	VU
174	<i>Saga italica</i>	Saga italiane	VU
175	<i>Cicindela germanica</i>	Cicindela gjermane	VU
176	<i>Calosoma sycophanta</i>	Kalosoma erëkeqe,	EN
177	<i>Calosoma inquisitor</i>	Kalosoma pushtuese	VU
178	<i>Carabus coriaceus</i>	Karabusi koracfortë,	VU
179	<i>Carabus aurinitens</i>	Karabusi i artë,	VU
180	<i>Carabus granulatus</i>	Karabusi me granula	VU
181	<i>Hydrous piceus</i>	Hidrousi toph	VU
182	<i>Lucanus cervus</i>	Kacadrei	LRcd
183	<i>Dorcus parallelipedus</i>	Durkusi paralelopiped,	VU
184	<i>Alticus sp</i>		
185	<i>Geotrupes vernalis</i>	Geotrupesi dimëror	VU
186	<i>Oryctes nasiconis</i>	Hundëbriri	LRnt
187	<i>Polyphylla fullo</i>	Polifila me njolla,	CR
188	<i>Gnorimus nobilis</i>	Gnorimusi fisnik	CR
189	<i>Potosia aeruginosa</i>	Potosia e gjelbërt	VU
190	<i>Potosia cuprea</i>	Potosia e bakërt,	VU
191	<i>Meloë proscarabaeus</i>	Proskarabeusi	VU
192	<i>Cerambyx cerdo</i>	Antenagjati cerdo	EN
193	<i>Aromia moschata</i>	Aromia e gjelbërt	VU
194	<i>Rosalia alpina</i>	Rosalia,	CR
195	<i>Purpuricenus kaehleri</i>	Kuqalashi njollë zezë	VU A1b
196	<i>Morimus funereus</i>	Morimusi kafe	LRnt
197	<i>Myrmeleon formicarius</i>	Mirmeleoni	LRnt
198	<i>Libelloides ottomanus.</i>	Neuropteri ottoman	VU
199	<i>Erynnis tages</i>	E kafejta pikabardha	VU
200	<i>Erynnis marloyi</i>	E kafejta pikëbardhë	VU
201	<i>Charcharodus alceae</i>	Mëllagëngrënësja	VU
202	<i>Charcharodus flocciferus</i>	Fliciferja	VU
203	<i>Pyrgus armoricanus</i>	Pirgusi i Oberturit	EN
204	<i>Pyrgus sidae</i>	Kafeportokalleja	LRnt
205	<i>Thymelicus actaeon</i>	Okërverdha akteon	VU
206	<i>Gegenes pumilio</i>	Pumilia	LRnt
207	<i>Parnassius apollo</i>	Apollonja	CR
208	<i>Parnassius mnemosyne</i>	Mnemozinja	VU
209	<i>Zerynthia polyxena</i>	Poliksena	VU B2a
210	<i>Papilio alexanor</i>	Flatrabishtori aleksanor	VU B2b
211	<i>Leptidea duponcheli</i>	Flutura e Duponkelit	VU B1
212	<i>Pieris krueperi</i>	Bardhoshja e Krueperit	VU
213	<i>Pontia chloridice</i>	Bardhoshja kloridikë	LRnt
214	<i>Anthocaris gruneri</i>	Aurora e Grunerit	VU B1
215	<i>Euchloe charlonia</i>	Verdhoshja e vogël	VU
216	<i>Colias australis</i>	Verdhoshja jugore	VU B2a
217	<i>Gonepteryx cleopatra</i>	Kleopatra	LRnt
218	<i>Gonepteryx farinose</i>	Limonja e arrçit	LRcd
219	<i>Hamearis lucina</i>	Luçina	VU B2a
220	<i>Thecla betulae</i>	Bishtakja e mëshhtëknës	VU (A1b)
221	<i>Neozephyrus quercus</i>	Bishtakja vjollcë e dushkut	VU
222	<i>Satyrrium w-albu</i>	Bishtakja e vidhit	VU
223	<i>Heodes ottomanus</i>	Flakërshja e jugut	VU B2a
224	<i>Thersamolycaena dispar</i>	Flakërshja e artë e madhe	VU
225	<i>Palaechrysophanus hippothoe</i>	Flakërshja e vogël e lëpjetës	VU
226	<i>Taracus balcanicus</i>	Ballkanja	VU B2a
227	<i>Cupido minimus</i>	Vogëlshja blu	VU
228	<i>Cupido sebrus</i>	Tigreshja blu	VU B2a
229	<i>Glaucopsyche alexis</i>	Aleksja	VU
230	<i>Maculineaalcon</i>	Kaltërshja e vogël e kënetës	VU

231	<i>Maculinea arion</i>	Kaltëroshja njollazezë	EN
232	<i>Iolana iolas</i>	Kaltëroshja e madhe	VU
233	<i>Pseudophilotes vicrama</i>	Flatrabluja njollazezë	VU
234	<i>Scolitantides orion</i>	Flatrakafebluja	VU
235	<i>Polyommatus damon</i>	Kaltëroshja e gjelbërt	VU
236	<i>Polyommatus eroides</i>	Flatrakaltra bordurëzezë	CR
237	<i>Libythea celtis</i>	Caracja	VU
238	<i>Danaus chrysippus</i>	Shtegtarja krisipus	LRnt
239	<i>Coenonympha tullia</i>	Tulia	VU
240	<i>Erebia aethiops</i>	Zijoshja etiops	VU
241	<i>Erebia medusa</i>	Zijoshja e pyllit	VU
242	<i>Melanargia russiae</i>	Laramanja e lartësive	CR
243	<i>Brintesia circe</i>	Brintesia	VU
244	<i>Minois dryas</i>	Driada	VU
245	<i>Arethusana arethusia</i>	Aretusa	VU
246	<i>Chazara brisei</i>	Briseida	VU
247	<i>Neohiparchia statilinus</i>	Statilinia	VU
248	<i>Hipparchia semele</i>	Semelja	VU
249	<i>Pseudochazara geyeri</i>	Flutura e Geyerit	VU
250	<i>Pseudochazara cingovskii</i>	Flutura e Cingovskit	VU
251	<i>Charaxes jasius</i>	Dybishtakja jasius	LRnt
252	<i>Apatura ilia</i>	Apatura	VU
253	<i>Pandoriana pandora</i>	Pandora	VU
254	<i>Brenthis hecate</i>	Hekatja	VU
255	<i>Azuritis reducta</i>	Admiralja e bardhë e jugut	VU
256	<i>Nymphalis polychloros</i>	Shumëngjyrëshja	VU
257	<i>Nymphalis antiopa</i>	Zimbajtësja	VU
258	<i>Melitaea cinxia</i>	Cinksia	VU
259	<i>Melitaea trivialis</i>	Trivia	VU
260	<i>Cinclidia phoebe</i>	Flutura e livadheve	VU
261	<i>Melicta athalia</i>	Athalia	VU
262	<i>Euphydryas aurinia</i>	E hershmja	VU
263	<i>Sesia apiformis</i>	Flutura bletë	VU A1b
264	<i>Paranthrene tabaniformes</i>	Flutura murjelë	VU A1b
265	<i>Zygaena osterodensis</i>	Zigena skabiozës	VU A1b
266	<i>Lasiocampa ilicifolia</i>	Fshkendëse	VU A1b
267	<i>Saturnia pyri</i>	"Sypalloi" i madh i natës	VU A1b
268	<i>Smerinthus ocellata</i>	Sfingidi "njollasy"	VU A1b
269	<i>Hemaris fuciformis</i>	Sfingidi grerëzë	VU A1b
270	<i>Proserpinus proserpina</i>	Proserpina	VU A1b
271	<i>Ammobiata festiva</i>	Trashaluqja rozë	LRnt
272	<i>Chelis maculosa</i>	Trashaluqja njollashumë	VU A1b
273	<i>Tyria jacobaea</i>	Trashaluqja e gjakosur	VU A1b
274	<i>Dysauxes ancilla</i>	Vogëlushja e myshqeve	LRnt
275	<i>Leptometra phalangium</i>	Zambak deti	LRcd
276	<i>Astropecten platyacanthus</i>	Yll deti	LRcd
277	<i>Asterina gibbosa</i>	Yll deti	LRcd
278	<i>Luidia ciliaris</i>	Yll deti	LRcd
279	<i>Chaetaster longiper</i>	Yll deti	LRcd
280	<i>Sphaerodiscus placenta</i>	Yll deti	LRcd
281	<i>Ophidiaster ophidianus</i>	Yll deti	LRcd
282	<i>Hacelia attenuate</i>	Yll deti	LRcd
283	<i>Stylocodaris affinis</i>	Iriq deti	LRcd
284	<i>Echinus esculentus</i>	Iriq deti	LRcd
285	<i>Paracentrotus lividus</i>	Iriq deti	LRcd
286	<i>Arbacia lixula</i>	Iriq deti	LRcd
287	<i>Sphaerechinus granularis</i>	Iriq deti	LRcd
288	<i>Spatangus purpureus</i>	Iriq deti	LRcd
289	<i>Echinocardium cordatum</i>	Iriq deti	LRcd
290	<i>Psammechinus microtuberculatus</i>	Iriq i vogël deti	LRcd
291	<i>Psammechinus microtuberculatus</i>	Iriq deti	LRcd
292	<i>Brissopsis lyrifera</i>	Iriq deti	LRcd
293	<i>Holothuria helleri</i>	kastravec deti	LRcd

294	<i>Holothuria tubulosa</i>	Kastravec deti	LRcd
295	<i>Cucumaria planci</i>	Kastravec deti	LRcd
296	<i>Stichopus regalis</i>	Kastravec deti	LRcd
297	<i>Trachythyone elongate</i>	Kastravec deti	LRcd
298	<i>Lampetra fluviatilis</i>	Kavalli i lumit	EN
299	<i>Petromyzon marinus</i>	Kavalli i detit	VU
300	<i>Charcharodon carcharias</i>	Peshkaqen njëringrënës	DD
301	<i>Galeus melastomus</i>	Gojëziu	LRnt
302	<i>Chimaera monstrosa</i>	Kokënjesorja (Kimera)	LRnt
303	<i>Mobula mobular</i>	Lopë deti	EN A1d
304	<i>Cetorhinus maximus</i>	Peshkaqeni shtegtar	CR
305	<i>Acipenser sturio</i>	Blini	EN
306	<i>Acipenser naccarii</i>	Blini i bardhë	EN
307	<i>Alosa fallax lacustris</i>	Kubla liqenore	VU
308	<i>Salmothymus ohridanus</i>	Belushka	VU
309	<i>Salmo letnica</i>	Korani	VU
310	<i>Salmo letnica lumi</i>	Koran lumi	EN
311	<i>Salmo trutta fario</i>	Troftë mali	VU
312	<i>Salmo trutta lacustris</i>	Troftë liqenore	VU
313	<i>Salmo trutta macrostigma</i>	Troftë gjuce	EN
314	<i>Salmo marmoratus</i>	Troftë e mermertë	EN
315	<i>Salmo montenegrinus</i>	Trofta e Cemit	VU
316	<i>Saurida undosquamis</i>	Hardhucë përemadhja	LRcd
317	<i>Gobio gobio lepidolaemus</i>	Barburig	LRnt
318	<i>Gobio gobio albanicus</i>	Njemustakori	LRnt
319	<i>Gobio gobio ohridanus</i>	Merenke	LRnt
320	<i>Barbus meridionalis petenyi</i>	Mustaku i lumit	LRnt
321	<i>Barbus meridionalis rebeli</i>	Mrena e Ohrit	LRnt
322	<i>Barbus graecus</i>	Millona deti	LRnt
323	<i>Barbus prespensis</i>	Mërena e Prespës	LRcd
324	<i>Paraphoxinus pstrossi</i>	Peshk guri	LRcd
325	<i>Paraphoxinus minutus</i>	Grunc	LRcd
326	<i>Paraphoxinus epiroticus</i>	Grunc	LRcd
327	<i>Cobitis taenia taenia</i>	Mërena e egër	LRcd
328	<i>Cobitis aurata balcanica</i>	Mërena e Ballkanit	LRcd
329	<i>Cobitis taenia ohridana</i>	Mërerena e egër	LRcd
330	<i>Misgurnus fossilis</i>	Guvori	LRcd
331	<i>Nemacheilus barbatulus</i>	Tufëza	LRcd
332	<i>Chondrostoma nasus</i>	Njile	LRcd
333	<i>Gambusia affinis</i>	Barkuleci	LRcd
334	<i>Lebistes reticulatus</i>	Larëza tripikaloshe	EN
335	<i>Aphanius fasciatus</i>	Çeliku	EN
336	<i>Aphanius iberus</i>	Larëza	EN
337	<i>Aphanius dispar</i>	Çeliku	EN
338	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	Trigjilpërëza	LRcd
339	<i>Coelorrhynchus coelorrhynchus</i>	Bishtmiu	DD
340	<i>Zu cristatus</i>	Velundruesi	DD
341	<i>Trachipterus trachipterus</i>	Peshku shirit	DD
342	<i>Seriola dumerili</i>	Gofa	EN
343	<i>Lichia amia</i>	Lojba	EN
344	<i>Algyrosomus regius</i>	Ame	EN
345	<i>Xyrichthys novacula</i>	Peshk krëhër	LRcd
346	<i>Uranoscopus scaber</i>	Peshk çibuk	DD
347	<i>Luvarus imperialis</i>	Pikaloshja	DD
348	<i>Blennius fluviatilis</i>	Barburig	LRnt
349	<i>Centrolophus niger</i>	Murroku	LRnt
350	<i>Stromateus fiatola</i>	Bukla	LRcd
351	<i>Oedalechilus labeo</i>	Buzëmadhi	DD
352	<i>Psetta maxima maxima</i>	Shkoterr	VU
353	<i>Platichthys flesus luscus</i>	Ushojzë e zezë	VU
354	<i>Remora brachyptera</i>	Venduza e murrme	DD
355	<i>Balistes carolinensis</i>	Peshku derr	LRnt
356	<i>Mola mola</i>	Peshku hënë	LRnt

357	<i>Ramzania laevis</i> (pennant,1776	Peshk lepur	DD
358	<i>Salamandra atra</i>	Salamandra e zeze	LRnt
359	<i>Salamandra salamandra</i>	E bukura e dheut	DD
360	<i>Triturus alpestris</i>	Tritoni i alpeve	DD
361	<i>Triturus cristatus</i>	Triton me kreshtë	LRlc
362	<i>Triturus vulgaris</i>	Triton i zakonshëm	LRlc
363	<i>Bombina variegata</i>	Bretkosa barkverdhe	LRcd
364	<i>Bufo bufo</i>	Thithlopa	LRnt
365	<i>Bufo viridis</i>	Thithlopa e gjelbër	LRnt
366	<i>Hyla arborea</i>	Verorja	LRcd
367	<i>Rana balcanica</i>	Bretkosa zakonshme	VU
368	<i>Rana dalmatina</i>	Bretkosa kërcimtare	LRlc
369	<i>Rana epeirotica</i>	Bretkosa e epirit	VU
370	<i>Rana graeca</i>	Bretkosa e përrenjve	LRnt
371	<i>Rana lessonae</i>	Bretkosa leshterikut	VU
372	<i>Rana temporaria</i>	Bretkosa e malit	LRcd
373	<i>Caretta caretta</i>	Breshkë deti	EN
374	<i>Chelonia mydas</i>	Breshke deti e gjelbër	CR
375	<i>Dermochelys coreacea</i>	Breshke lëkurore e detit	CR
376	<i>Emys orbicularis</i>	Breshkujzë	LRnt
377	<i>Mauremys caspica</i>	Breshkujzë	VU
378	<i>Testudo hermanni</i>	Breshkë toke	LRnt
379	<i>Testudo marginata</i>	Breshkë malore	LRcd
380	<i>Anguis fragilis</i>	Kakzogza	NE
381	<i>Pseudopus apodus</i>	Bullari	LRnt
382	<i>Cyrtodactylus kotschyi</i>	Zhapi me kthetra	LRcd
383	<i>Hemidactylus turcicus</i>	Zhapi me venduzat	LRcd
384	<i>Algyroides nigropunctatus</i>	Zhapi me pllaka	LRcd
385	<i>Lacerta agilis</i>	Zhapi i ngathët	LRnt
386	<i>Lacerta trilineata</i>	Zhapi me tre vija	LRcd
387	<i>Lacerta viridis</i>	Zhapi gjelbër	LRcd
388	<i>Lacerta vivipara</i>	Zhapi vivipar	LRnt
389	<i>Podarcis erhardii</i>	Hardhucë e vogël muri	LRcd
390	<i>Podarcis melisellensis</i>	Hardhuca bishtgjatë	LRcd
391	<i>Podarcis muralis</i>	Hardhuca mureve	NE
392	<i>Podarcis taurica</i>	Hardhuca barit	LRnt
393	<i>Ablepharus kitaibelii</i>	Zhapi këmbvogël	LRnt
394	<i>Eryx jaculus</i>	Boa e rërës	LRnt
395	<i>Coluber caspius</i>	Shigjeta gjatë	LRlc
396	<i>Coluber gemonensis</i>	Shigjeta shkurtër	CR
397	<i>Coluber najadum</i>	Shigjeta hollë	LRcd
398	<i>Coronella austriaca</i>	Gjarpri i zi	LRnt
399	<i>Elaphe longissima</i>	Bolla e shtëpisë	EN
400	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	Bolla me katër vija	CR
401	<i>Elaphe situla</i>	Bolla laramane	CR
402	<i>Malpolon monspessulanus</i>	Biroja	LRlc
403	<i>Natrix natrix</i>	Gjarpri ujit	NE
404	<i>Natrix tessellata</i>	Gjarpri ujit	NE
405	<i>Telescopus fallax</i>	Gjarpri laraman	LRlc
406	<i>Typhlops vermicularis</i>	Gjarpri i verber	CR
407	<i>Vipera ammodytes</i>	Nepërka	LRnt
408	<i>Vipera berus</i>	Nepërka me lara e malit	LRnt
409	<i>Vipera ursinii</i>	Nepërka e vogël e malit	LRnt
410	<i>Calonectris diomedea</i>	Lajmëtari i madh i furtunës	EN
411	<i>Puffinus yelkouan</i>	Lajmëtari i vogël i furtunës	EN
412	<i>Hydrobates pelagicus</i>	Zgalemi i vogël	EN
413	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Karabullaku me kafkë	EN
414	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Karabullaku i vogël	CR
415	<i>Pelecanus crispus</i>	Pelikani kacurrel	CR
416	<i>Botaurus stellaris</i>	Gakthi	VU
417	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Capka e natës	VU
418	<i>Ardeola ralloides</i>	Capka e verdhë	VU
419	<i>Egretta garzetta</i>	Capka e bardhë e vogël	VU

420	<i>Egretta alba</i>	Capka e madhe e bardhë	EN
421	<i>Ardea cinerea</i>	Capka e përhimë	VU
422	<i>Ardea purpurea</i>	Capke rrudhi	EN
423	<i>Ciconia ciconia</i>	Lejleku	CR
424	<i>Ciconia nigra</i>	Lejleku i zi	DD
425	<i>Plegadis falcinellus</i>	Kojliku i zi	EN
426	<i>Platalea leucorodia</i>	Capka sqeplugë	EN
427	<i>Anser albifrons</i>	Pata ballëbardhë	VU
428	<i>Anser erythropus</i>	Pata këmbëkuqe	Ex
429	<i>Branta ruficollis</i>	Pata e vogël laramane	CR
430	<i>Tadorna ferruginea</i>	Kuqaloshja	Ex
431	<i>Netta rufina</i>	Murrcaku	LRcd
432	<i>Aythya nyroca</i>	Kryekuqe e vogël	CR
433	<i>Mergus merganser</i>	Zhytesi i mesëm	VU
434	<i>Oxyura leucocephala</i>	Rosa kokëbardhë	CR
435	<i>Pernis apivorus</i>	Huta grenxangrënëse	EN
436	<i>Milvus migrans</i>	Huta e zezë bishtgërshërë	EN
437	<i>Milvus milvus</i>	Huta bishtgërshërë e kuqerreme	EN
438	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Shqiponja e detit	CR
439	<i>Gypaetus barbatus</i>	Shkaba mjekëroshe	CR
440	<i>Neophron percnopterus</i>	Kali i qyqes	VU
441	<i>Gyps fulvus</i>	Shkaba	CR
442	<i>Aegypius monachus</i>	Shkaba e zezë	Ex
443	<i>Circaetus gallicus</i>	Shqiponja gjarpërngrënëse	VU
444	<i>Circus aeruginosus</i>	Shqipja e kënetës	VU
445	<i>Circus cyaneus</i>	Shqipja e fushës	EN
446	<i>Circus macrourus</i>	Shqipja e stepave	CR
447	<i>Circus pygargus</i>	Shqipja e balltaqeve	EN
448	<i>Accipiter gentiles</i>	Gjeraqina	VU
449	<i>Accipiter nisus</i>	Gjeraqina e shkurtes	EN
450	<i>Accipiter brevipes</i>	Gjeraqina këmbëshkurtër	CR
451	<i>Buteo buteo</i>	Huta	VU
452	<i>Buteo rufinus</i>	Huta bishtbardhë	CR
453	<i>Buteo lagopus</i>	Huta me kalca	CR
454	<i>Aquila pomarina</i>	Shqiponja e vogël e rosave	CR
455	<i>Aquila clanga</i>	Shqiponja e madhe e rosave	CR
456	<i>Aquila heliaca</i>	Shqiponja perandorake	CR
457	<i>Aquila chrysaetos</i>	Shqiponja e maleve	EN
458	<i>Hieraaetus penatus</i>	Shqiponja e vogël	EN
459	<i>Hieraaetus fasciatus</i>	Shqiponja bishtvizuar	EN
460	<i>Pandion haliaetus</i>	Shqiponja peshkngrënëse	VU
461	<i>Falco naumanni</i>	Skifteri kthetraverdhë	VU
462	<i>Falco tinnunculus</i>	Skifteri kthetrazi	VU
463	<i>Falco columbarius</i>	Skifteri i vogël	VU
464	<i>Falco subbuteo</i>	Skifteri i drurëve	VU
465	<i>Falco eleonorae</i>	Skifteri mbretëror	CR
466	<i>Falco biarmicus</i>	Skifteri i Mesdheut	CR
467	<i>Falco cherrug</i>	Skifteri i gjuetisë	CR
468	<i>Falco peregrinus</i>	Krahëthati	VU
469	<i>Bonasa bonasia</i>	Pula me çafkë	CR
470	<i>Tetrao tetrix</i>	Gjeli i egër bishtlirë	Ex
471	<i>Tetrao urogallus</i>	Gjeli i egër	CR
472	<i>Phasianus colchicus</i>	Fazani	CR
473	<i>Porzana porzana</i>	Porzana pikaloshë	DD
474	<i>Porzana parva</i>	Porzana zogëzë	DD
475	<i>Porzana pusilla</i>	Porzana e vogël	DD
476	<i>Crex crex</i>	Mbreti i shkurtes	VU
477	<i>Tetrax tetrax</i>	Pula e livadheve	CR
478	<i>Otis tarda</i>	Pula me mjekër	DD
479	<i>Haematopus ostralegus</i>	Laraska e detit	VU
480	<i>Himantopus himantopus</i>	Kalorësi	EN
481	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Sqepbiza	EN
482	<i>Burhinus oedincnemus</i>	Gjelaci symadh	CR

483	<i>Glareola pratincola</i>	Dallëndyshe deti	VU
484	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Shapka e vogel e ujit	LRlc
485	<i>Gallinago media</i>	Shapka e madhe e ujit	CR
486	<i>Numenius tenuirostris</i>	Kojliku sqepholle	CR
487	<i>Larus genei</i>	Pulëbardha rozë	VU
488	<i>Larus cachinnans</i>	Pulëbardha këmbëverdhe	EN
489	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sterni dimërak	VU
490	<i>Sterna hirundo</i>	Dallëndyshe e zakonshme deti	EN
491	<i>Tyto alba</i>	Kukuvajka mjekëroshe	VU
492	<i>Bubo bubo</i>	Bufi	CR
493	<i>Strix aluco</i>	Kukuvajka e pyjeve	LRnt
494	<i>Asio otus</i>	Bufi veshëgjtë	LRnt
495	<i>Asio flammeus</i>	Bufi veshëshkurtër	VU
496	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Dallëndyshe natë	LRlc
497	<i>Apus apus</i>	Dejka	LRcd
498	<i>Apus pallidus</i>	Dejka e zbehtë	LRcd
499	<i>Merops apiaster</i>	Gargulli	EN
500	<i>Coracias garrulous</i>	Grifsha e detit	CR
501	<i>Upupa epops</i>	Pupëza	VU
502	<i>Jynx torquilla</i>	Qafëdredhësi	LRnt
503	<i>Picus canus</i>	Qukapiku i përhimë	VU
504	<i>Picus viridis</i>	Qukapiku i gjelbër	LRcd
505	<i>Dryocopus martius</i>	Qukapiku i zi	LRcd
506	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Qukapiku larosh kurrizbardhë	LRcd
507	<i>Anthus trivialis</i>	Drenja e pyllit	DD
508	<i>Bombycilla garrulous</i>	Cafkëlore bishtverdhe	DD
509	<i>Prunella collaris</i>	Dredhuesi i alpeve	DD
510	<i>Locustella fluviatilis</i>	Bilbilthi i lumit	DD
511	<i>Locustella luscinioides</i>	Bilbilthi	DD
512	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Bilbilthi me mustaqe	EN
513	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Bilbilthi i zhukave	EN
514	<i>Acrocephalus palustris</i>	Bilbilthi i verdheme	DD
515	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Bilbilthi i kallamave	LRnt
516	<i>Hippolais olivetorum</i>	Përqeshësi i madh i ullinjve	DD
517	<i>Sylvia rueppellii</i>	Bilbilthi gushëzi	DD
518	<i>Ficedula semitorquata</i>	Mizakapesi krahëvizuar	DD
519	<i>Parus palustris</i>	Trishtili i vogël i murrmë	DD
520	<i>Panurus biarmicus</i>	Trishtili me mustaqe	LRnt
521	<i>Sitta europaea</i>	Zvarritësi i zakonshëm	LRnt
522	<i>Tichodroma muraria</i>	Zvarritësi krahëkuq	EN
523	<i>Remiz pendulinus</i>	Kolovatësi	VU
524	<i>Lanius minor</i>	Larashi i vogël ballzi	DD
525	<i>Lanius excubitor</i>	Larashi i madh i përhimë	DD
526	<i>Petronia petronia</i>	Harabeli i gurëve	DD
527	<i>Loxia curvirostra</i>	Sqepkryqi	DD
528	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Kuqalashi cafkëzi	VU
529	<i>Emberiza hortulana</i>	Cerla e kopshtit	DD
530	<i>Suncus etruscus</i>	Hundgjat i vogël dhëmb-bardhë	DD
531	<i>Rhinolophus blasii</i>	Lakuriq nate hundë-patkua i Blasius-it	LRnt
532	<i>Rhinolophus euryale</i>	Lakuriq nate hundë-patkua i Mesdheut	VU
533	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Lakuriq nate hundë-patkua i madh	LRcd
534	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Lakuriq nate hundë-patkua i vogël	LRnt
535	<i>Miniopterus schreibersi</i>	Lakuriq nate i Schreiber-it	LRnt
536	<i>Myotis bechsteinii</i>	Lakuriq nate i Bechsteini-it	DD
537	<i>Myotis capaccinii</i>	Lakuriq nate gisht-gjate	LRcd
538	<i>Myotis daubentoni</i>	Lakuriq nate i Daubenton-it	LRcd
539	<i>Myotis emarginatus</i>	Lakuriq nate i Geoffroy-it	DD
540	<i>Myotis nattereri</i>	Lakuriq nate i Natterer-it	DD
541	<i>Nyctalus leisleri</i>	Lakuriq nate i Leisler-it	DD
542	<i>Nyctalus noctula</i>	Noktule	DD
543	<i>Plecotus auritus</i>	Lakuriq nate veshgjtë i zakonshëm	DD
544	<i>Plecotus austriacus</i>	Lakuriq nate vesh-gjtë i hirtë	DD
545	<i>Vespertilio murinus</i>	Lakuriq nate dy ngjyrësh	DD

546	<i>Tadarida teniotis</i>	Lakuriq nate bisht-lirë	DD
547	<i>Sciurus vulgaris</i>	Ketri	LRnt
548	<i>Dryomys nitedula</i>	Gjumashi i pyllit	DD
549	<i>Glis glis</i>	Gjumashi i majme, Geri	LRlc
550	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Gjumashi i lajthise	DD
551	<i>Microtus (Pitymys) felteni</i>	Miu i Felten-it	LRnt
552	<i>Microtus (Pitymys) thomasi Spalacinae</i>	Miu i Thomas-it	LRnt
553	<i>Mus spicilegus (abbotti)</i>	Miu i stepes	DD
554	<i>Ursus arctos</i>	Ariu i murmë	VU
555	<i>Canis lupus</i>	Ujku	LRnt
556	<i>Canis aureus</i>	Cakalli	VU
557	<i>Lutra lutra</i>	Lutra	VU
558	<i>Meles meles</i>	Baldosa	EN
559	<i>Mustela erminea</i>	Nuse lale bisht-zezë	EN
560	<i>Mustela putorius</i>	Qelbësi	EN
561	<i>Martes foina</i>	Kunadhja (gushë-bardhi)	LRnt
562	<i>Martes martes</i>	Zardafi (gushë-verdhi)	VU
563	<i>Lynx lynx</i>	Rrëqebulli	CR
564	<i>Felis silvestris</i>	Macja e egër	EN
565	<i>Monachus monachus</i>	Foka e Mesdheut	CR
566	<i>Sus scrofa</i>	Derri i egër	LRnt
567	<i>Bubalus bubalis</i>	Bualli	CR
568	<i>Rupicapra rupicapra</i>	Dhia e egër	VU
569	<i>Cervus elaphus</i>	Dreri	EX
570	<i>Capreolus capreolus</i>	Kaprolli	VU
571	<i>Physeter macrocephalus</i>	Kashaloti	DD
572	<i>Ziphius cavirostris</i>	Balena me sqep	DD
573	<i>Delphinus delphis</i>	Delfini	VU
574	<i>Tursiops truncatus</i>	Delfini turishkurtër	LRcd
575	<i>Stenella coeruleoalba</i>	Delfini me shirita	DD

7.2.3.7 Habitatet natyrale me interes

Në kuadër të plotësimit të detyrimeve që na lindin nga aderimi në konventa ndërkombëtare apo detyrime ligjore kombëtare, lind nevoja e monitorimit të një sërë komponentësh të natyrës e biodiversitetit (Flora, Fauna, Ekosistemet). Përbën interes monitorimi i habitateve prioritare sipas Natyra 2000 që gjenden në vendin tonë.

Në vijim paraqiten tipet e habitateve **natyrale të komuniteteve me interes, konservimi i të cilëve kërkon krijimin e zonave të veçanta për ruajtje dhe monitorim**

Interpretimi i tipeve të habitateve është marrë nga “Manuali Ndërkombëtar i Habiteteve të Bashkimit Evropian” ndërsa është miratuar nga komiteti i ngritur sipas nenit 20 (Komiteti i Habiteteve) dhe i publikuar nga Komisioni Evropian. Kodi korespondon/përkon me kodin e NATURA 2000.

Shenja (*) tipet e habitateve prioritare për monitorim

A. Habitate bregdetare dhe halofitike**Ujëra të hapura detare dhe zona nën ndikimin e baticë-zbaticës****Tabela 48.** Përhapja e habitateve bregdetare dhe halofitike në Shqipëri

Nr.	Kodi Natura 2000	Emërtimi i Habitatit	Përhapja në Shqipëri
1	1110	Brigje ranore të mbuluara lehtësisht nga ujrat detare gjatë gjithë kohës	Po
2	1120	* Livadhe të Posidonieve (<i>Posidonion oceanicae</i>)	Po
3	1130	Grykëderdhje të lumenjve	Po
4	1140	Toka argjilore dhe ranore të sheshta që nuk mbulohen nga ujrat detare në baticë të ulët apo dallgëzim të lehtë	Po
5	1150	* Laguna bregdetare	Po
6	1160	Godulla dhe gjire të cekët të mëdhenj detare	Po
7	1170	Shkëmbinj nënujorë detarë	Po

a) Shkëmbinj detarë dhe plazhe me zhavorr apo shkëmborë

8	1210	Vegjetacion njëvjeçar mbi brezin e depozitimeve detare	Po
9	1220	Vegjetacion shumëvjeçar i brigjeve shkëmbore	Po
10	1240	Shkëmbinj detarë të veshur me bimësi të brigjeve të Mesdheut me llojin endemik <i>Limonium</i> spp.	Po

b) Moçalishte dhe livadhe të kripura Atlantike dhe kontinentale

11	1310	<i>Salicornia</i> dhe lloje të tjera njëvjeçare që kolonizojnë toka argjilore dhe ranore	Po
----	------	--	----

c) Moçalishte dhe livadhe të kripura Mesdhetare dhe Termo-Atlantike

12	1410	Livadhe të kripura mesdhetare (<i>Juncetalia maritimi</i>)	Po
13	1420	Formacione shkurrëzash halofitike Mesdhetare dhe Termo-Atlantike (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	Po
14	1430	Formacione shkurrëzash halo-nitrofilike (<i>Pegano-Salsoletea</i>)	Po

d) Stepa të kripura dhe mbi formacione gipsi me shtrirje në brendësi të kontinentit

15	1510	* Stepa e kripur mesdhetare (<i>Limonietalia</i>)	Po
----	------	---	----

B. Duna ranore bregdetare dhe duna me shtrirje në brendësi të kontinentit**a) Duna detare të Atlantikut, Detit të Veriut dhe Brigjeve të Balltikut****Tabela 49.** Përhapja e habitateve të dunave ranore dhe dunave bregdetare me shtrirje në brendësi të kontinentit në Shqipëri

16	2110	Duna të lëvizshme embrionale	Po
17	2120	Duna të lëvizshme përgjatë brigjeve me <i>Ammophila arenaria</i> ('Duna të bardha')	Po
18	2190	Depresione dunore me lagështi	Po

b) Duna detare të brigjeve mesdhetare

19	2220	Duna me <i>Euphorbia terracina</i>	Po
20	2240	Kullota barishtore njëvjeçare dunore të rendit <i>Brachypodietalia</i>	Po
21	2250	* Duna bregdetare me <i>Juniperus</i> spp.	Po
22	2270	* Duna të pyllëzuara me <i>Pinus pinea</i> dhe/ose <i>Pinus pinaster</i>	Po

C. Habitata të ujërave të ëmbla**a) Ujëra të palëvizshme****Tabela 50.** Përhapja e habitateve të ujërave të ëmbla në Shqipëri

23	3130	Ujëra të palëvizshme oligotrofike deri mesotrofike me vegjetacion të klasës Littorelletea uniflorae dhe/ose të klasës Isoëto-Nanojuncetea	Po
24	3140	Habitata ujërash të forta oligo-mesotrofike të karakterizuara nga vegjetacioni benthik i Chara spp.	Po
25	3150	Liqene natyrore eutrofikë të karakterizuara nga tipe vegjetacioni të aleancave Magnopotamion ose Hydrocharition	Po
26	3160	Liqene dhe pellgje ujore natyrore distrofikë	Po
27	3170	* Pellgje ujore të përkohshëm Mesdhetarë	Po
28	3180	* Turloughs - Liqene të vegjël të përkohshëm në rajone shkëmbore gëlqerore	Po
29	3190	Liqene të rajoneve karstike të transformuara në formacione gipsi	Po

b) Ujëra të rrjedhshme – seksionet e rrjedhjeve të ujërave me dinamikë natyrore ose gjysëmnatyrore (me shtretër të vegjël, mesatar apo të mëdhenj) ku cilësia e ujërave tregon një përqendrim jo të rëndësishëm

30	3220	Lumenj alpine dhe vegjetacioni barishtor përgjatë brigjeve të tyre	Po
31	3230	Lumenj alpine dhe vegjetacioni i tyre drunor me Myricaria germanica	Po
32	3240	Lumenj alpine dhe vegjetacioni i tyre drunor me Salix elaeagnos	Po
33	3260	Rrjedhje ujore në ultësira deri në zonat malore me vegjetacion të aleancave Ranunculion fluitantis dhe Callitricho-Batrachion	Po
34	3270	Lumenj me brigje baltore me vegjetacion të aleancave Chenopodion rubri p.p. and Bidention p.p.	Po
35	3280	Lumenj Mesdhetarë me rrjedhje të vazhdueshme të karakterizuar nga specie të aleancës Paspalo-Agrostidion dhe brezave pyjore me dominancë të Salix dhe Populus alba	Po
36	3290	Lumenj Mesdhetarë me rrjedhje jo të vazhdueshme (që thahen herëpashere) të karakterizuar nga specie të aleancës Paspalo-Agrostidion	Po

D. Shqipishte dhe kaçubishte të zonave me klimë të moderuar**Tabela 51.** Përhapja e habitateve me shqipishte dhe kaçubishte të zonave me klimë të moderuar në Shqipëri

37	4060	Shqipishte alpine dhe të Borealit	Po
38	4070	* Shkurre bushes me Pinus mugo dhe Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsutum)	Po

DH. Shkurre me lloje sklerofile**a) Shkorretë submesdhetare (gatimesdhetare) dhe e rajoneve me klimë të moderuar****Tabela 52.** Përhapja e habitateve me shkorretë me lloje sklerofile në Shqipëri

39	5110	Formacione të qëndrueshme kserotermofile me bush (Buxus sempervirens) në shpate shkëmbore (Berberidion p.p.)	Po
40	5130	Formacione me Juniperus communis në shqipishte apo kullota të rajoneve me natyrë gëlqerore	Po

b) Shkorretë mesdhetare

41	5210	Shkurre <i>Arborescent matorral</i> me <i>Juniperus</i> spp.	Po
42	5230	* Shkurre <i>Arborescent matorral</i> me <i>Laurus nobilis</i>	Po

c) Shkorretë e ulët Termo-Mesdhetare dhe dhe para-stepore

43	5310	Kaçubishte me dafinë <i>Laurus nobilis</i>	Po
44	5320	Formacione të ulta me <i>Euphorbia</i> pranë shkëmbinjve	Po
45	5330	Shkurre Termo-Mesdhetare dhe para-shkretinore	Po

d) Frigana

46	5420	Frigana me <i>Sarcopoterium spinosum</i>	Po
----	------	--	----

E. Formacione natyrore dhe gjysëmnatyrore të kullotave

a) Kullota natyrore

Tabela 53. Përhapja e habitateve me formacione natyrore dhe gjysëmnatyrore të kullotave në Shqipëri

47	6110	* Kullota shkëmbore gëlqerore ose bazofilike të aleancës <i>Alyso-Sedion albi</i>	Po
48	6130	Kullota me <i>Viola calaminaria</i> dhe specie të rendit <i>Violetalia calaminariae</i>	Po
49	6170	Kullota alpine dhe subalpine në vende shkëmbore gëlqerore	Po

b) Kullota të thata gjysëmnatyrore dhe facies shkurre

50	6210	Kullota të thata gjysëmnatyrore dhe facies shkurre mbi substrate gëlqerore (<i>Festuco-Brometalia</i>) (* site të rëndësishme për Orkidetë)	Po
51	6220	* Pseudo- stepë me lloje barishtore dhe njëvjeçare të klasës <i>Thero-Brachypodietea</i>	Po
52	6230	*Kullota me prani të lartë të <i>Nardus stricta</i> në substrate silicore të zonave malore (dhe zonave gatimalore të Europës Kontinentale)	Po
53	62A0	Kullota të thata sub – Mesdhetare Lindore (<i>Scorzoneratalia villosae</i>)	Po
54	62D0	Kullota malore acidofile Moesiane	Po

c) Pyje sklerofilë të kullotur (dehasas)

55	6310	Dehasas me lloje dushqesh (<i>Quercus</i> spp.) përherëblertë	Po
----	------	--	----

d) Livadhe gjysëmnatyrorë të lagësht me lloje barishtore të lartë

56	6420	Kullota Mesdhetare të lagështa me lloje barishtore të lartë të aleancës <i>Molinio-Holoschoenion</i>	Po
57	6430	Shoqërime hidrofiliqe të buzëujrave të llojeve barishtore të larta të ultësirave dhe zonave malore deri në nivelet alpine	Po

e) Kullota mezofile

58	6510	Livadhe të vendeve të ulëta që shfrytëzohen për kositjen e barit (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Po
59	6520	Livadhe malore deri subalpine që shfrytëzohen për kositjen e barit	Po

Ë. Kënetë, tokat me baltë dhe moçalishtet

a) Moçalishte acide me *Sphagnum*

Tabela 54. Përhapja e habitateve me moçalishte dhe ligatina në Shqipëri

60	7140	Zonat me baltë tranzitore dhe moçalishte lëvizëse apo të paqëndrueshme	Po
b) Ligatina gëlqerore			
61	7210	* Moçalishte gëlqerore me <i>Cladium mariscus</i> dhe specie të aleancës <i>Caricion davallianae</i>	Po
62	7230	Moçalishte alkaline	Po

F. Habitate shkëmbore dhe shpella

a) Çakëllishte

Tabela 55. Përhapja e habitateve shkëmbore dhe shpella në Shqipëri

63	8110	Çakëllishte silicore të zonave malore deri në nivelet e borës së qëndrueshme (<i>Androsacetalia alpinae</i> dhe <i>Galeopsietalia ladani</i>)	Po
64	8120	Çakëllishte gëlqerore dhe shisto-gëlqerore të zonave malore deri në nivelet alpine (<i>Thlaspietea rotundifoli</i>)	Po?
65	8130	Çakëllishte të Mesdheut Perëndimor dhe termofilike	Po?
66	8140	Çakëllishte të Mesdheut Lindor	Po

b) Shpate shkëmbore me vegjetacion hazmofitik

67	8210	Shpate shkëmbore gëlqerore me vegjetacion hazmofitik	Po
68	8220	Shpate shkëmbore silicore me vegjetacion hazmofitik	Po
69	8240	* Sipërfaqe shkëmbore gëlqerore të rrafshta	Po

c) Habitate të tjera shkëmbore

70	8310	Shpella jo të hapura për publikun	Po
71	8330	Shpella detare nënujore ose pjesërisht nënujore	Po

G. Habitate pyjore

a) Pyje të Europës me klimë të butë

Tabela 56. Përhapja e pyjeve sipas llojit në Shqipëri

72	9110	Pyje ahu të karakterizuara nga asoc. <i>Luzulo-Fagetum</i>	Po
73	9130	Pyje ahu të karakterizuara nga asoc. <i>Asperulo-Fagetum</i>	Po
74	9150	Pyje ahu Medio-Europiane mbi gëlqerorë të aleancës <i>Cephalanthero-Fagion</i>	Po
75	9170	Pyje dushku dhe shkoze të karakterizuara nga asoc. <i>Galio-Carpinetum</i>	Po
76	9180	* Pyje të aleancës Tilio-Acerion të shpateve shkëmbore, çakëllishteve dhe luginave të thella	Po
77	91E0	* Pyje aluvionale me <i>Alnus glutinosa</i> dhe <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Po
78	91F0	Pyje të përzier riparianë të <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> dhe <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ose <i>Fraxinus angustifolia</i> , përgjatë lumenjve të mëdhenj (<i>Ulmion minoris</i>)	Po
79	91G0	* Pyje panonikë me <i>Quercus petraea</i> dhe <i>Carpinus betulus</i>	Po
80	91K0	Pyje ilirike me <i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>)	Po
81	91L0	Pyje ilirike dushku dhe shkoze (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	Po
82	91M0	Pyje të përzier dushqesh { kryesisht qarri (<i>Quercus cerris</i>), shparthi (<i>Q. frainetto</i>) dhe bunge (<i>Q. petraea</i>) } të Panonisë dhe Ballkanit.	Po
83	91Ë0	Pyje ahu Moesianë	Po
84	91Z0	Pyje moesianë me blirin e argjendtë (<i>Tilia tomentosa</i>)	Po
85	91BA	Pyje moesianë me bredh të bardhë	Po
86	91CA	Pyje me hartinë (<i>Pinus sylvestris</i>) të Maleve Rodepe dhe të gad. të Ballkanit	Po

b) Pyje gjetherënës Mesdhetare

87	9250	Pyje me <i>Quercus trojana</i>	Po
88	9260	Pyje me gështenjë (<i>Castanea sativa</i>)	Po
89	9270	Pyje ahu Helenikë me <i>Abies borisii-regis</i>	Po
90	9280	Pyje me shpardh (<i>Quercus frainetto</i>)	Po
91	9290	Pyje me qiparis (<i>Cupressus sempervirens</i>) të aleancës <i>Acero-Cupression</i>	Po
92	92A0	Galeri apo breza pyjore me <i>Salix alba</i> dhe <i>Populus alba</i>	Po
93	92C0	Pyje me rrap (<i>Platanus orientalis</i>) dhe <i>Liquidambar orientalis</i> (<i>Platanion orientalis</i>)	Po
94	92D0	Galeri apo breza shkurre ripariane Jugore (<i>Nerio-Tamaricetea</i> dhe <i>Securinegion tinctoriae</i>)	Po

c) Pyje sklerofile Mesdhetare

95	9320	Pyje me <i>Olea</i> dhe <i>Ceratonia</i>	Po
96	9340	Pyje me <i>Quercus ilex</i> dhe <i>Quercus rotundifolia</i>	Po
97	9350	Pyje me <i>Quercus macrolepis</i>	Po

d) Pyje halorësh malorë të vendeve me klimë të moderuar

98	9410	Pyje acidofilë me <i>Picea</i> të zonave malore deri alpine (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	Po
-----------	------	--	----

e) Pyje halorësh malorë Mesdhetarë dhe të Makaronezisë

99	9530	* Pyje halorësh (Sub-) Mesdhetarë të dominuar nga pisha e zezë endemike (<i>Pinus nigra</i>)	Po
100	9540	Pyje me pishë mesdhetare të karakterizuar nga Pishat endemike Mesogeane	Po
101	9560	* Pyje endemike me <i>Juniperus spp.</i>	Po
102	95A0	Pyje pishash të lartë të zonave malore të Mesdheut	Po

MBETJET

8. Mbetjet

8.1 Menaxhimi i mbetjeve

Strategjia Kombëtare e Menaxhimit të Integruar të Mbetjeve dhe Plani i Veprimit 2020-2035 synojnë të sigurojnë udhëzime strategjike dhe të përcaktojnë një sërë masash për menaxhimin e integruar të mbetjeve duke pasqyruar praktikën më të mira të vendeve anëtare të BE-së. Kjo strategji është miratuar me Vendimin nr. 418, datë 27.5.2020, “Për miratimin e Dokumentit të Politikave Strategjike dhe të Planit Kombëtar për Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve” të Këshillit të Ministrave.

Plani Sektorial Kombëtar i Menaxhimit të Mbetjeve të Ngurta, i quajtur ndryshe masterplani i mbetjeve, i miratuar nga Këshilli Kombëtar i Territorit me Vendimin nr. 1, datë 13.01.2020 ka përcaktuar një plan investimi me disa faza (2018-2032) për infrastrukturën lokale dhe rajonale të menaxhimit të integruar të mbetjeve për periudhën afatshkurtër, afatmesme dhe afatgjatë, në lidhje me grumbullimin, transportin, riciklimin dhe pajisjet e trajtimit ose asgjësimit të mbetjeve. Masterplani i mbetjeve, ka për qëllim përcaktimin e metodologjisë dhe teknologjisë për investimet e ardhshme në sektorin e menaxhimit të mbetjeve të ngurta, duke vlerësuar kostot dhe siguruar një sistem prioritarizimi objektiv, të verifikueshëm dhe transparent të menaxhimit të integruar të mbetjeve. Të gjitha këto çështje duhet të monitorohen që të përgatiten ndryshimet e nevojshme ligjore dhe institucionale. Plani Kombëtar i Veprimit për reduktimin dhe eliminimin e Ndotësve Organikë të Qëndrueshëm (NOQ-ve) në bazë të VKM-së nr. 505, datë 29.08.2018 Për miratimin e Planit Kombëtar të veprimit për heqjen nga përdorimi dhe eliminimin e Ndotësve Organikë të Qëndrueshëm (NOQ)” mbulon poliklorbifenilet dhe poliklortrifenilet të poliklorinuara (PCB / PCT), të cilat vlerësojnë gjendjen e mbetjeve dhe vendet e ndotura me NOQ.

Në VKM nr. 360, datë 29.04.2015, “Për miratimin e listës së Ndotësve Organikë të Qëndrueshëm dhe përcaktimi i masave për prodhimin, importimin, vendosjen në treg dhe përdorimin e tyre” përcaktohet përfshirja në Programin kombëtar të Monitorimit të Mjedisit e të dhënave për NOQ-të. Planet e veprimit për menaxhimin e PCB-ve dhe krijimi i një sistemi për identifikimin, shënimin, heqjen, ruajtjen dhe asgjësimin përfundimtar të pajisjeve do të sjellë një përshkrim të nevojshëm për veprimet e eliminimit të NOQ-ve dhe identifikimit të pajisjeve me PCB/PCT në Shqipëri. Duke ndjekur kërkesat e direktivave për menaxhimin e integruar të mbetjeve do të duhet të monitorohen rrymat e mbetjeve si ambalazhet, mbetjet e pajisjeve elektrike e elektronike, bateritë dhe akumulatorët, makinat në fund të jetës, mbetjet bio, monitorimi i vend-depozitimeve të mbetjeve, etj

Në vitin 2024, është krijuar AKEM me VKM nr. 132, datë 6.3.2024 “Për krijimin, organizimin dhe funksionimin e Agjencisë Kombëtare të Ekonomisë së Mbetjeve”, i cili është institucioni që do të koordinojë dhe do të monitorojë bashkitë për menaxhimin e integruar të mbetjeve urbane dhe do të grumbullojë raportimet e tyre për sasi të mbetjeve të gjeneruara dhe të grumbulluara, nëpërmjet sektorit të statistikave.

8.2 Monitorimi për mbetjet e ngurta urbane

8.2.1 Programi i monitorimit

Tabela 57. Programi i monitorimit për mbetjet urbane

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
Mbetjet e ngurta urbane	Ç. TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË					
	a) sasia vjetore e prodhimit	12 qarqe	Vjetore	Përpunimi statistikor Paraqitja tabelare	Bashkitë	AKM AKEM
	b) shpërndarja e mbetjeve sipas bashkive dhe qarqeve				ISHP/Bashkitë	
	c) përmbajtja në përqindje e përbërësve ndotës				Bashkitë	
	ç) Mbulimi i grumbullimit të mbetjeve bashkiake				Bashkitë	
d) vëllimi i mbetjeve inerte		2 herë në vit (1 javë në vjeshtë /1 javë në dhjetor		ISHP/Bashkitë		
	dh) Përbërja mercologjike					

KIMIKATET

9. Kimikatet

9.1 Mbrojtja nga kimikatet

Plani Kombëtar i Veprimit për heqjen nga përdorimi dhe eliminimin e Ndotësve Organikë të Qëndrueshëm (NOQ) sipas VKM-së nr. 505, datë 29.08.2018 “Për miratimin e Planit Kombëtar të veprimit për heqjen nga përdorimi dhe eliminimin e Ndotësve Organikë të Qëndrueshëm (NOQ)” ka si objektiv kryesor identifikimin e situatës së NOQ-ve, bifenilet e poliklorinuara (PCB) dhe trifenilët e poliklorinuara (PCT) në vend, si dhe azhurnimi i Planit Kombëtar të Veprimit, (2006) për të mundësuar përcaktimin e masave dhe strategjinë për zvogëlimin, ndalimin dhe eliminimin e NOQ-ve. Ky dokument ofron një vlerësim të gjendjes së inventarit aktual si edhe aspektet ligjore, institucionale dhe teknike.

Në zbatim të VKM nr. 505 datë 29.8.2018 “Për miratimin e planit Kombëtar të veprimit për heqjen nga përdorimi dhe eliminimin e Ndotësve Organikë të Qëndrueshëm (NOQ)” parashikohet plani i veprimit si në tabelën e mëposhtme:

Tabela 58. Plani i Veprimit për mbetjet dhe vendet e ndotura me NOQ

Vlerësimi fillestar i gjendjes së mbetjeve me NOQ dhe vendet e ndotura		
Përshkrimi i masës	Institucion përgjegjës	Koha
Identifikimi i sipërfaqeve të ndotura, mostrim dhe analiza mostrash toke dhe gjaku për përcaktimin e nivelit të ndotjes në mjedis dhe shëndet	AKM dhe universitetet/Akademia, Insitute kërkimore UBT (Departamenti i Agromjedisit)	2019-2025

Bazuar në VKM nr. 360, datë 29.4.2015, “Për miratimin e listës së Ndotësve Organikë të Qëndrueshëm dhe përcaktimi i masave për prodhimin, importimin, vendosjen në treg dhe përdorimin e tyre” përcaktohet që të dhënat për NOQ duhet të përfshihen në programin e monitorimit të mjedisit. Në këtë kontekst duhen të ndërmerren këto masa kryesore:

Monitorimi i NOQ në zona dhe mjedise të ndryshme si pjesë e Programit Kombëtar të Monitorimit të Mjedisit.

Tabela 59 . Menaxhimi i NOQ dhe mbrojtja e mjedisit, ushqimit dhe biodiversitetit

Harmonizimi, plotësimi dhe zhvillimi i ligjeve dhe akteve nëligjore për të vendosur monitorimin e komponimeve të NOQ-ve në të gjitha planet e veprimit të mjedisit, ushqimit dhe biodiversitetit		
Përshkrimi i masës	Institucioni përgjegjës	Koha
Miratimi i programit të monitorimit për substancat e NOQ në të gjitha aksionet dhe planet e veprimit të mjedisit	MTM/AKM	2019-2025
Përfshirja e monitorimit të NOQ veçanërisht të PCB-ve, si pjesë e Programit Kombëtar të Monitorimit të Mjedisit	MTM/AKM	2019-2025
Zbatimi i programit të monitorimit për kimikatet me përmbajtje të NOQ-ve në: ajër, ujë, det, tokë organizma biologjike dhe njeriu		
Zbatimi i programit të monitorimit për kimikatet NOQ në ujërat sipërfaqësore, nëntokësore dhe në venddepozitimet e mbetjeve.	MTM/ dhe AKM/ universitetet/ Akademia dhe institutet kërkimore	2020-2025
Implementimi i planit të monitorimit të tokës në afërsi të ish-zonave të ndotura	MTM/ dhe AKM/ universitetet/ Akademia dhe institutet kërkimore	2020-2025

Përdorimi i produkteve për mbrojtjen e bimëve dhe i produkteve plehëruese në bujqësi, janë tregues të presionit që ushtrohet në mjedis. Përveç funksionit pozitiv të mbrojtjes dhe rritjes së bimëve kanë edhe ndikim negativ në tokë dhe mjedis. Ujërat e vaditjes përmes rrjedhjes së tyre shkaktojnë ndotje të ujërave sipërfaqësore duke transportuar përmbajtje të kimikateve që vijnë si rezultat i përdorimit të produkteve për mbrojtjen e bimëve dhe të produkteve plehëruese kimike.

Në Dokumentin e Politikave Strategjike dhe Planit Kombëtar për Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve janë të përcaktuara magazinat e kimikateve të vjetra si dhe gjendjen e zonave të nxehta mjedisore (hotspot) në vendin tonë të cilat paraqiten në vijim.

9.2 Monitorimi për kimikatet

9.2.1 Programi i monitorimit për kimikatet

Tabela 60. Treguesit për kimikatet

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
Kimikate	Ç. TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË					
	Sasia vjetore e kimikateve të rrezikshme të importuara	Sektore të ndryshëm ekonomik		Përpunimi statistikor Paraqitja, tabelare, grafik	MM; Personat fizik dhe juridik, veprimtaritë e të cilëve janë subjekt i lejes mjedisore	AKM
	Sasia vjetore e plehrave kimike për përdorim bujqësor	Sektori i bujqësisë				

9.2.2 Zonat me përqëndrime të larta të kimikateve dhe metaleve të rënda në Shqipëri

Tabela 61. Magazinat e kimikateve në vend, lloji i kimikateve që ato kanë të depozituar

Magazinat e kimikateve të vjetra	Përbërja e kimikateve dhe mbetjeve	Sasia (e përafërt) në kg
Ndërmarrja për furnizimin e minierave	Cianide dhe kimikate të tjera	15,000
Ish Kombinati Energjetik	Kimikate për përdorim në laborator	300
Kompleksi Laç	Kimikate për përdorim në laborator	60
Laboratori i impiantit të bakrit Rubik	Kimikate për përdorim në laborator	70
Laboratori i impiantit të bakrit Rubik	Kimikate për përdorim në laborator	70
Azotiku Fier	Acid formik, V ₂ O ₅ , TS e ₀ 5, potasium karbonate	93,300
Dega Rajonale Tropojë	Kimikate për përdorim në laborator	18,000
Laboratori gjeologjik qendror	Kimikate për përdorim në laborator	5,000
Dega Rajonale Rubik	Kimikate për përdorim në laborator	280
Dega Rajonale Pukë	Kimikate për përdorim në laborator	230
Total		241,270

Burimi: Dokumenti i Politikave Strategjike dhe Plani Kombëtar i Menaxhimit të Integruar të Mbetjeve 2020-2035.

Tabela 62. Zonat me përqëndrime të larta të kimikateve dhe metaleve të rënda

Pikat e nxehta mjedisore në Shqipëri	Sasia potenciale e mbetjeve që ato kanë të depozituara	Përshkrimi i gjendjes
Kompleksi i shkrirjes së metaleve Elbasan	1.5-2.0 million ton	Me potencialin më të lartë të ndotjes nga mbetjet e metaleve të rënda si ferronikel dhe ferrokromit, të trashëguara gjatë 35 viteve të fundit, duke ndotur ujërat e lumit Shkumbin.
Zona e minierës së bakrit Rreshen	N/A	Një ndër zonat më të mëdha për nxjerrjen e bakrit e vendosur në shtratin e lumenjve Mat-Fan, ku vlerësohet të këtë përqëndrime të larta të arsenikut dhe metaleve të rënda në rrjedhën e lumenjve dhe sistemin e ujitjes së tokave bujqësore.
Zona e minierës së bakrit Kurbnesh	N/A	Vlerësohet si një ndër zonat më të mëdha të shkatërruara nga depozitat e mbetjeve me përqëndrime të larta të bakrit, shumë pranë rrjedhave të lumenjve Mat- Fan
Zonat e bakrit Rubik dhe Repts	N/A	Vlerësohet si një nga zonat minerare me prodhimtari më të lartë (rreth 350k t në vit), dhe njihet për depozitat e bakrit, të cilat janë shumë pranë rrjedhës të lumit Fan.
Zona e minierës së bakrit Fushë Arrëz	N/A	Një nga zonat më të mëdha të minierave të bakrit në vend, e cila prodhonte rreth 320,000 Mt/vit xeheror bakri (kur operonte me kapacitet të plotë).
Zona e depozitave të ferronikelit Pogradec	N/A	Në këtë zonë ka depozita të mbetjeve nga ferronikel të depozituara pranë liqenit të Ohrit nga minierat e dikurshme në Përrenjas, Gurin të Kuq dhe Bitinskë.
Zonave e minierave të bakrit Rehovë	N/A	Zonë e minierës së bakrit në rrjedhën e lumit Osum në kufi me Greqinë. Raportohej të jetë një zonë e ndotur dhe bar i djegur rreth saj.
Zona e minierave të bakrit Kalimash/Kukës, Gjegjan	N/A	Zonë e minierës së bakrit, ku përqëndrime të arsenikut shkarkohen në ujërat e Drinit të mesëm. Zona e Gjegjanit raportohet të jetë më e ndotura.
Nxjerrja e naftës në Ballsh, Kuçovë, Patos Marinzë	Në zonën e Ballshit shkarkohen rreth 20,000 ton naftë në mjedisin përreth	Në zonën e Patos Marinzës ujërat sipërfaqësorë dhe nëntokësorë ndotën seriozisht nga pusët e naftës, gjatë nxjerrjes me pompa, nga tubacionet dhe impiantet e paratrazimit, dhe në ajër shkarkohet gazi sulfurik dhe hidrokarbure të ndryshme. Ujërat e përdorur nga këto impiante shkarkohen në ujërat e lumit Gjanica, ku përveç përbërësve të naftës kanë edhe lëndë toksike
Mbetjet plastike nga PVC Lushnje	N/A	N/A
PVC Vlorë	N/A	5 km larg qytetit të Vlorës, 5-6 ha të fabrikës së vjetër të PVC, janë të ndotur më Hg deri në një thellësi 1.0 -1.5 m nën nivelin e tokës
Uzina e azotikut Fier	850 m ³ solucione të mbetura nga prodhimtaria e uzinës	Potencialisht toka dhe ujërat nëntokësorë janë të ndotura me përmbajtje arseniku, të cilat derdhen në tubacionet e ujit të pijshëm apo shkarkohen në rrjedhën e lumenjve.
Mbetjet e pakontrolluara në lëndfillin e Sharrës	N/A	N/A
Fabrika e superfosfatit Laç	30,000 ton mbetje hekuri	Mbetjet janë të depozituara në zonën e fabrikës, e cila nuk kishte parashikuara shtresa mbrojtëse apo sistem drenazhimi
Impianti i prodhimit të letrës Lezhë	N/A	N/A
Depozitat në Balëz Elbasan	216 ton mbetje të kimikatesh si, dikloremetan, kripëra të arsenikut, nitrata amoni, hidrokside të amonit etj (PNUD). Në vitin 2010, rreth 90 ton kimikate nga magazina në Balëz të Elbasanit u ripaketuan dhe u transportuan për në Gjermani, Belgjikë dhe Greqi nga një kompani greke.	Në vitin 2008, u evidentua depozitimi i mbetjeve të kimikateve si, dikloremetan, kripëra të arsenikut, nitrata amoni, hidrokside të amonit etj (PNUD). Në vitin 2010, rreth 90 ton kimikate nga magazina në Balëz të Elbasanit u ripaketuan dhe u transportuan për në Gjermani, Belgjikë dhe Greqi nga një kompani greke.
Zona e Porto Romanos Durrës	N/A	Një nga zonat më të ndotura që në fillim të viteve '90 prej Ndërmarrjes së Kimikateve. Është vlerësuar prania e

		<p>një sasi të madhe të kimikateve të rrezikshme të depozituara si heksaklorocikloheksan dhe krom (VI). Këto kimikate vlerësohen si shumë të rrezikshme, që shkaktojnë dëme në mjedisin përreth dhe në shëndetin e njerëzve. Dhurime të huaja kanë bërë të mundur që ndër vite të ndërmerren fushata pastrimi të kësaj zone. Në 2004, një fond i Bankës Botërore mundësoi pastrimin e një sipërfaqe prej 78,000m². Gjatë vitit 2010-2011, një fond i Qeverisë Hollandeze mundësoi pastrimin e 3 "pikave të nxehta duke mbledhur në mbrojtëse të veçanta rreth 60,000m³ tokë të ndotur.</p>
<p>Stacioni hekurudhor në Bajzë të Shkodrës</p>	<p>80 ton mbetje të sodium florsilikatit dhe mbetje të trajtimit të lëkurave</p>	<p>Në vitet 1991-1992 kimikate të rrezikshme të transportuar nga Gjermania u lanë në kushte aspak të favorshme. Një vit më pas, 1993, një pjesë e tyre u rikthyen përsëri në Gjermani, por pjesa më e madhe e tyre mbeti atje. Një investigim i vitit 2008, identifikoi rreth 80 ton të sodium florsilikatit dhe mbetje të trajtimit të lëkurave. Një pjesë e këtyre mbetjeve u eksportua në Britaninë e Madhe për asgjësim dhe një pjesë e tyre u depozitua në një lëndfill në Shqipëri.</p>

Burimi: Dokumenti i Politikave Strategjike dhe Plani Kombëtar i Menaxhimit të Integruar të Mbetjeve 2020-2035.

ANEKS 1

PROGRAMI I MONITORIMIT TË MJEDISIT

- Ajri urban

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
Ajri urban	B. TREGUESIT MJEDISOR TE GJENDJES					
	a) përmbajtja e lëndës së ngurtë pezull, PM ₁₀ dhe PM _{2.5} në ajër	Tiranë, Durres, Elbasan, Shkodër, Korçë, Fier, etj Tabela nr 3.	16 ditë në muaj për pajisjet manuale gjatë gjithë vitit për pajisje automatike	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	AKM, MTM, ISHP, MSHMS, MIE	AKM
	b) përmbajtja e ozonit O ₃ në ajër		Gjate gjithë vitit për pajisje automatike		AKM, ISHP, MIE	AKM
	c) përmbajtja e benzenit në ajër					
	ç) përmbajtja e dioksidit të squfurit SO ₂ , në ajër					
	d) përmbajtja e oksideve të azotit, NO _x , në ajër					
	dh) përmbajtja e monoksidit të karbonit, CO në ajër					
	e) përmbajtja e plumbit në ajër					
	ë) përmbajtja e hidrokarbureve në ajër;					
	f) radioaktiviteti në atmosferë					
	g) rrezatimi elektromagnetik jo jonizues në atmosferë					
	i) përmbajtja e aerosoleve në ajër	Stacionet e ajrit urban				
	Precipitimet atmosferike					
	a) përmbajtja e dioksidit të squfurit, SO ₂	Pranë rrjetit të stacioneve Metereologjike (9 Pika)	Stinore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	Subjekti fitues në tender	AKM
	b) përmbajtja e oksideve të azotit, NO _x	Stacionet Metereologjike				
	c) përmbajtja e plumbit, Pb					
	ç)radioaktiviteti në precipitimet atmosferike					
	Ç. TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË					
	a) sasi të vjetore të shkarkimeve në qendrat urbane të SO ₂ , NO _x , CO ₂ , CO;	Sipas aktiviteteve, trafik rrugor, etj		Përpunim statistikor	Ministria e Mbrojtjes	AKM
b) shpërndarja e shkarkimeve të SO ₂ e NO _x , sipas sektorëve të ekonomisë;			Paraqitja tabelare	Personi fizik dhe juridik, veprimtaritë e të cilëve janë subjekt i lejes mjedisore	AKM, MTM	
c) sasia vjetore e elementëve të rëndë;						

Ajri urban	ç) sasia vjetore e radioaktivitetit të precipitimeve atmosferike;				MB për objektet e saj Subjekti fitues në tender	AKM
	d) vëllimi vjetor i precipitimeve;	Stacionet Metereologjike				
	Burimet e ndotjes që shkarkojnë në ajër:					
	a) inventari i tyre, sasi të vjetore të shkarkimeve CO ₂ , NO _x , CH ₄ , NH ₃ , SO ₂ , shkalla e errësimit të tymit, kompozimet organike, volatile, dioksina, furani, metalet e rënda në përgjithësi;	Sipas aktiviteteve, Trafik rrugor, etj	Çdo vit	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	Projekti "Për Ndryshimet Klimatike" MTM Personi fizik dhe juridik, veprimtaritë e të cilëve janë subjekt i lejes mjedisore	AKM
	b) shpërndarja sektoriale e shkronjes 'a' për sektoret e industrisë, energjisë, transportit dhe shërbimeve.	Sipas aktiviteteve, Trafik rrugor, etj	Çdo vit		MIE	AKM
	b) përmbajtja e oksideve të azotit, NO _x c) përmbajtja e plumbit, Pb ç) radioaktiviteti në precipitimet atmosferike	Stacionet Metereologjike				

- Zhurmat**

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
B. TREGUESIT MJEDISOR TE GJENDJES						
Zhurmat	a) niveli i zhurmave	Tiranë, Elbasan, Korçë, Durrës, Shkodër, Vlorë, Fier, Sarandë, Kukës, Pogradec, Berat, Lezhë, Gjirokastrë, etj Tabela nr 5	Javore për çdo muaj	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	ISHP, MSHMS MIE/AKM	AKM

- Ujërat sipërfaqësore dhe nëntokësore**

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
B. TREGUESIT MJEDISOR TE GJENDJES						
	a) alkaliniteti; b) konduktivitetit elektrik;				AKM	AKM

Ujërat sipërfaqësore (lumenjtë liqenet)	c) aciditeti	Tabela 8,9,11	Stinore për liqenet dhe dy mujore për lumenjtë	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare/ grafike.	AKM	AKM	
	ç) përmbajtja e nevojës kimike për oksigjenin, NKO						
	d) përmbajtja e nevojës biokimike për oksigjen, NBO						
	dh) përmbajtja e komponimeve të azotit, N-NO ₂ , N-NO ₃						
	e) përmbajtja e fosforit, P-PO ₄ , P-total						
	ë) përmbajtja e amoniumit, N-NH ₄						
	f) vlera e pH						
	g) vlera e fonit radioaktiv natyror dhe radioaktiviteti i ujërave;						
	gj) qëndrueshmëria e shtretërve të lumenjve						
	h) treguesit bakteriale						
	j) Transparenca (oksigjeni saturuar), ngopshmëria me oksigjen	Tabela 9	4 herë në vit për parametra fiziko-kimik (DKU)				
	k) Lënda pezull						2 herë në vit
	l) Oksigjeni tretur						4 herë në vit
ll) prurjet e ujërave në lumenj	Në mënyrë të vazhdueshme(DKU)/ ose stinore						
m) Metalet e rënda: Hg, Pb, Cd, As, Cu	4 herë në vit						
n) Përmbajtja e klorofilës-a	1 herë në vit	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare/ grafike	AKM	AKM			
Liqene	nj) Turbullirë		Vjetore	Imazhe satelitore	ASIG	AKM	
	o) Sediment pezull						
	p) Klorofile						
Ujërat sipërfaqësore (lumenjtë liqenet)	C.TREGUESIT MJEDISORË TË NDIKIMIT						
	a) cilësia dhe sasia e prurjeve të ngurta, pezull dhe fundore të lumenjve	Tabela 8.	Jo më pak se 4 herë në vit	Paraqitje tabelare dhe grafike	Subjekti fitues në tender	AKM	
	b) erozioni i shkaktuar nga lumenjtë						2 herë në vit për çdo lumë
	c) qëndrueshmëria e shtretërve të lumenjve;						2 herë në vit për çdo lumë
	ç) tejkalimet e normave të cilësisë së treguesve të pikës B4.1.						Vjetore
	Dukuria e aciditetit në mjedis						
a) përmbajtja e joneve sulfate në liqene	Ohri, Shkodër, Butrint, Prespa Tabela 11	Stinore	Paraqitja tabelare	Subjekti fitues në tender	AKM		
C.TREGUESIT MJEDISORË TË TRYNSISË							

	a) Cilësia dhe sasia e prurjeve të ngurta, pezull dhe fundore të lumenjve	Tabela 8.	Jo më pak se 4 herë në vit	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	Subjekti fitues në tender	AKM
Ujërat Sipërfaqësore (deti, bregdeti)	Deti dhe bregdeti					
	B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES					
	a) temperatura	Tabela 12,13,14	12 herë në vit për parametra fiziko-kimik (DKU) /ose stinore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	Subjekti fitues në tender	AKM
	b) pH					
	c) Saliniteti					
	ç) Transparenca					
	d) Oksigjeni i tretur					
	dh) Përmbajtja P-PO ₄ , P-totale					
	e) Përmbajtja e komponimeve të azotit N-NO ₂ , N-NO ₃					
	ë) Përmbajtja e amoniumit N-NH ₄					
	i) Nevoja kimike për oksigjen NKO					
	j) nevoja biokimike për oksigjen NBO ₅					
	k) parametrat mikrobiologjike për ujërat e plazheve		Maj-Shtator (çdo 2 javë)			
	l) sasia e fito dhe zooplanktonit		12 herë në vit (DKU)/ ose stinore			
	ll) përmbajtja e klorofilit dhe prodhimtarisë primare					
	m) përmbajtja në midhjet e ujërave detare të metaleve të rënda, ndotësve, organikë të qëndrueshëm, radioaktivitetit		Çdo javë gjatë periudhës së grumbullimit dhe 2-3 muaj në vit për pjesën tjetër			
	n) radioaktiviteti i ujërave		Stinore			
Ujërat Sipërfaqësore (deti, bregdeti)	nj) ujëkëmbim det-lagunë		Mujore (1 herë/ 3 vjet)	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	MIE SHGJSH	AKM
	n) dinamika e deltave të lumenjve		Sezonale (në prurje min. max) (1 herë/ 3 vjet)			
	rr) morfologjia dhe topografia e shelfit detar		Mujore (1 herë/ 3 vjet)			
	t) morfologjia e bregdetit					
	C. TREGUESIT MJEDISORË TË NDIKIMIT					
a) lëvizja e vijës bregore, erozioni dhe akumulimi	Lumenjtë kryesore Drin, Mat, Erzen, Shkumbin, Seman dhe Vjosë	Sezonale (në prurje min. max) (1 herë/ 3 vjet)	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	MIE SHGJSH	AKM	
b) ujë-këmbimi det-lagunë	Lagunat Kune - Vain, Patok, Nartë, Karavasta.					

	c) dinamika e deltave të lumenjve	Lumenjtë kryesore Drin, Mat, Erzen, Shkumbin, Seman dhe Vjosë				
	ç) shkalla e ekspozimit të popullsisë ndaj ndotjes mikrobiologjike dhe kimike, të plazheve.		Vjetore		ISHP	
	d) tejkallimet e normave të cilësisë së treguesve të pikës B4.2				Subjekti fitues në tender ISHP	
Burime të ndotjes së ujërave						
B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES						
Për ujërat sipërfaqësorë, detarë ku ka burime të fuqishme të ndotjes industriale dhe bujqësore	a) përmbajtja e metaleve të rënda	Sipas identifikimit të zonës së ndotur	Vjetore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	SHGJSH (për ujërat nëntokësore) AKUM (ujërat e katër lumenjeve) Subjekti fitues në tender për ujërat detare	AKM
	b) përmbajtja e pesticideve;				Subjekti fitues në tender	
	c) përmbajtja e komponimeve hidrokarbure					
Ç. TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË						
Shkarkimet e lëngëta urbane	a) sasia vjetore e shkaktuar dhe shpërndarja, sipas bashkive dhe qarqeve	Sipas identifikimit të zonës së ndotur	Vjetore			
	b) temperatura, pH, Lënda pezull, Saliniteti, Alkaniliteti, NKO; NBO ₅ ; N-NH ₄ N-NO ₂ ; N-NO ₃ ; P-PO ₄ ; P-total; Metalet e rënda		Stinore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	Subjekti fitues në tender	AKM

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
	B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES					
	a) pH;	Tabela 17	2 herë në vit	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	SHGJSH	AKM
	b) fortësia e përgjithëshme					
	c) alkaliniteti;					
	ç) Mineralizimi përgjithshëm					
	d) përmbajtja e nitrateve					
	dh) Temperatura					
	e) Konduktiviteti					

Ujërat nëntokësore	ë) Komponentet e azotit N-NO ₂ , N-NO ₃						
	i) Komponentet e amoniumit N-NH ₄						
	k) Përmbajtja e Oksigjenit të tretur						
	l) Përmbajtja HCO ₃ , CO ₃ , SO ₄						
	ll) Përmbajtja e Kationeve Na, K, Mg, Ca, Fe						
	m) shkalla e kripshmërisë						
	n) B.1 Niveli i ujërave nëntokësore statik dhe dinamik				SHGJSH	AKM	
	nj) Përmbajtja e metaleve të rënda Hg, Pb, As, Cu, Cd, Cr, Zn, Co, Ni, Mn				MIE		
	C. TREGUESIT MJEDISORË TË NDIKIMIT						
	a) zonat me kripshmëri të lartë;	Tabela 17	Vjetore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	SHGJSH	AKM	
b) zonat e ndjeshme ndaj ndotjes në vëllim;				ISHP			
c) shkalla e ekspozimit të popullsisë ndaj ujërave nëntokësore të ndotura;				SHGJSH			
ç) tejkalimet e normave të cilësisë së treguesve të pikës B4.3.							
Ç. TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË							
a) vëllimi vjetor i shfrytëzimit, në përgjithësi dhe sipas baseneve;		Vjetore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	SHGJSH	AKM		
b) koeficienti vjetor i shfrytëzimit, në përgjithësi dhe sipas baseneve.							
B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES							
Për ujërat nëntokësore ku ka burime të fuqishme të ndotjes industriale dhe bujqësore	a) përmbajtja e metaleve të rënda	Sipas identifikimit të zonës së ndotur	Vjetore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	SHGJSH (për ujërat nëntokësore) AKUM (ujërat e katër lumenjeve) Subjekti fitues në tender për ujërat detare	AKM	
	b) përmbajtja e pesticideve;				Subjekti fitues në tender		
	c) përmbajtja e komponimeve hidrokarbure						

• Ndryshimet klimatike

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
B. TREGUESIT MJEDISOR TË GJENDJES						
Ndryshimet klimatike	a) temperatura mesatare e ajrit;	Rrjeti kombëtar i stacioneve metereologjike	Ditore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	Subjekti fitues në tender	MTM AKM
	b) niveli i detit	Shëngjin, Vlorë				AKM
	c) sasia e reshjeve atmosferike;	Rrjeti kombëtar i stacioneve metereologjike				
	ç) niveli i ujërave nëntokësore	40 stacione në 6 basene	2 herë në vit		SHGJSH	
C. TREGUESIT MJEDISOR TË NDIKIMIT						
Ndryshimet klimatike	a) prirja e ndryshimeve në kohë		Vjetore	Përpunim statistikor,		AKM

	për të gjithë treguesit B1;			Paraqitje tabelare	Subjekti fitues në tender	
	b) ndryshime fenologjike					
Ç. TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË						
	a) Sasia vjetore e shkarkimit të CO ₂ , NO _x dhe CH ₄		Vjetore	Përpunim statistikor Paraqitje tabelare	Subjekti fitues në tender	AKM
	b) Shpërndarja e shkarkimeve të CO ₂ , NO _x dhe CH ₄ për sektorë të ndryshëm të ekonomisë si energjia, transport, administrim i mbetjeve, bujqësi, industri.					

- Toka

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES						
Toka	a) pjelloria	Tabela 20		Përpunimi analitik i N, P, K, Përpunim statistikor Paraqitje tabelare	Subjekti fitues në tender	AKM
	b) përmbajtja e kripërave, Na, Cl, SO ₄ - për tokat e kripura; përmbajtja e elementëve ushqimorë- në tokat torfike; raporti magnez/kalcium - në tokat magneziale; përcaktimi i aciditetit- në tokat acide					
	c) radioaktiviteti natyror i tokës					
B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES						
Burime të fuqishme të ndotjes industriale	a) përmbajtja e metaleve, sipas specifikave të zonës (mërkur, nikel, krom etj.)	Në bazë të identifikimit të zonës së ndotur Tabela 20, 62 Figura 3	Vjetore	Përpunimi krahasues laboratorik ose sipas softeve përkatëse Përpunimi tabelar e shoqëruar me tekstit	Subjekti fitues në tender	AKM
	b) përmbajtja e hidrokarbureve		Vjetore	Përpunim analitik, Paraqitja tabelare/grafik		
C. TREGUESIT MJEDISORË TË NDIKIMIT						

Tokën dhe ujërat për vaditje	a) vlera e erozionit dhe akumulimit të tokës	Vlorë, Lezhë	Qershor-Korrik Gusht-Shtator Nëntor	Përpunim statistikor Tabelë e shoqëruar me tekstin	MBZHR; QTTB Subjekti fitues në tender	AKM	
	b) humbja vjetore e tokës, si pasojë e gërryerjeve dhe lumenjtë nga shkarjet	Rrëshen (Kalaj), Korçë (Moglicë) Lumenjtë Shkumbin-Vjosë, Librazhd, Korçë		Përpunim Statistikor GIS	Subjekti fitues në tender		
	c) sipërfaqja e tokës së degraduar	Terrene të degraduara		Përpunim Statistikor	AKM; MBZHR; QTTB	AKM	
	ç) sipërfaqja e tokës djerrë	Terrenet djerrë		Përpunim statistikor	AKM; QTTB		
	d) sipërfaqja dhe lokalizimi i tokave të ndotura me metale të rënda;	Toka të identifikuar te ndotura	1 herë /2 vjet	Ndërtimi i hartave me shkallë të ndryshme në bazë të të dhënave të fituara	QTTB		
	dh) sipërfaqja dhe lokalizimi i tokave të ndotura me hidrokarbure	Tabela 20, 62 Figura 3					
	e) sipërfaqja dhe lokalizimi i tokave të ndotura me kimikate dhe mbetje të rrezikshme						
	ë) shkalla e ekspozimit të popullsisë ndaj ndotjes së tokës			Përpunim tabelar	ISHP		AKM
	i) tejkalimet e normave të cilësisë së treguesve të pikës B6.1 dhe B7		Vjetore	Përpunim statistikor Tabelar	QTTB; Subjekti fitues në tender		AKM
Ujërat për ujitje të tokës	B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES						
a) fortësia		2 herë në vit	Përpunimi statistikor Paraqitja tabelare grafike	Subjekti fitues në tender	AKM		
b) alkaliniteti							
c) aciditeti							
ç) përmbajtja e pesticideve;							
d) përmbajtja e azotit dhe nitrateve							

• **Shkarkimet industriale**

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
Shkarkimet e ngurta, industriale dhe inerte	Ç. TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË					
	a) sasi të vjetore të shkarkimeve të ngurta, industriale në përgjithësi	12 qarqe		Përpunim statistikor	Ministria e Mbrojtjes për objektet e saj Personat fizik dhe juridik veprimtaritë e	AKM
b) sasi të vjetore të shkarkimeve të ngurta, industriale për çdo impiant;						

	c) përmbajtja në përqindje e përbërësve ndotës për çdo shkarkim të ngurtë industrial		Vjetore	Paraqitja tabelare	të cilëve janë subjekt i lejes mjedisore dhe vlerësimit të ndikimit në mjedis	
	c) shpërndarja e shkarkimeve vjetore të ngurta industriale për sektorë të ndryshëm të ekonomisë, energjia, transporti, industria;					
	d) vëllimi i mbeturinave inerte të sektorit të ndërtimit dhe shpërndarja e tyre, sipas bashkive dhe qarqeve.				MIE; Ministria e Mbrojtjes për objektet e saj; Personat fizik dhe juridik veprimtaritë e të cilëve janë subjekt i lejes mjedisore dhe vlerësimit të ndikimit në mjedis	
Shkarkimet e lëngëta industriale	Ç. TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË					
	a) sasia vjetore e shkarkuar, pH;	12 qarqe	Vjetore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare	Ministria e Mbrojtjes për objektet e saj; Personat fizik dhe juridik veprimtaritë e të cilëve janë subjekt i lejes mjedisore dhe vlerësimit të ndikimit në mjedis	AKM
	b) përmbajtja e NKO-së, përmbajtja e NBOs, alkaliniteti, aciditeti, përmbajtja e sulfureve, e amoniakut, fenoleve, fosforit dhe azotit.					
	c) përmbajtja e përbërësve specifike në përputhje me specifikat si metalet e rënda, hidrokarburet, BTEX, ndotës organike të qëndrueshëm, në varësi të procesit industrial					

- Biodiversiteti dhe pyjet

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
	B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES					
	a) diversiteti gjenetik për bujqësinë dhe blegtorinë	Lloje kafshësh shtëpiake specifike / lloje kulturash bujqësore specifike		Përpunimi statistikor Paraqitja tabelare ose grafike	Agjencia Kombëtare e Pyjeve (AKP) Njësitë e vetqeverisjes vendore	AKM
	b) sipërfaqet nën një bujqësi organike	Terrene bujqësore		Përpunimi statistikor Tabelar	Subjekti fitues në tender	
	c) diversiteti i ekosistemeve e habitateve	Terrene dhe ekosisteme specifike	Sipas	Indeksi i diversitetit Përpunim statistikor Lista e tipeve sipërfaqe/ha,	AKP Njësitë e vetqeverisjes vendore	

Biodiversiteti			Programit të Monitorimit	lista e habitateve tabelë, grafik, harta e habitateve		AKM
	c) diversiteti i ekosistemeve e habitateve në pyje	Sipërfaqe pyjore		Përpunimi statistikor Lista e llojeve	AKP	
	d) diversiteti i ekosistemeve e habitateve në zonat e mbrojtura	Zonat e mbrojtura te vendit		Përpunimi statistikor Lista e llojeve, habitateve tabelare grafik	Njësitë e vetqeverisjes vendore	
	f) diversiteti i ekosistemeve e habitateve në ujëra	Sipërfaqe ujore të vendit		Përpunimi statistikor, Tabelare	AKP	
	g) fragmentimi i terrenit, tokës dhe pyjeve	Terrene tokësore, sipërfaqet pyjore		Grafik	Njësitë e vetqeverisjes vendore	
	h) afria e infrastrukturave të transportit ndaj sipërfaqeve të mbrojtura	Zonat e mbrojtura të vendit		Paraqitja tabelare	Subjekti fitues në tender	
	i) speciet jovendase në lumenj dhe liqene	Terrene pranë lumenjve e liqeneve		Përpunimi statistikor, Tabelare		
	j) ekspozimi i ekosistemeve ndaj acidifikimit, eutrfikimit dhe ozonit	Ekosistemet natyrore		Metoda e krahasimit Tabelare	AKP	
	k) speciet e mbrojtura dhe të kërcënuara	Ekosistemet vegjetacionale Tabela 30-33		Përpunimi statistikor, Tabelare	Njësitë e vetqeverisjes vendore	
	l) diversiteti i specieve	Ekosistemet vegjetacionale Tabela 30-33				
Biodiversiteti	C.TREGUESIT MJEDISORË TË NDIKIMIT					
a) sipërfaqja e përgjithshme dhe vjetore e pyjeve të shkatërruara;	Sipërfaqet pyjore	Vjetore	Përpunimi statistikor, Grafik	Agjencia Kombëtare e Pyjeve (AKP)	AKM	
b) sipërfaqja e përgjithshme dhe vjetore e pyjeve të djegura	Sipërfaqet pyjore të djegura		Përpunimi statistikor, Paraqitje grafik, tabelar			
c) sipërfaqja e përgjithshme dhe vjetore e pyjeve të sëmura	Sipërfaqet pyjore dhe sipërfaqet eksperimentale		Përpunimi statistikor, Grafik			
c) speciet e rrezikuara; d) speciet e kërcënuara	Territoret ku ndodhen ato	Sipas Programit të Monitorimit	Përpunimi statistikor, Tabelar	Njësitë e vetqeverisjes vendore	AKM	
dh) speciet e zhdukura ;ndikimet antropogjene dhe të dukurive gjeologjike në diversitetin biologjik	Territoret me interes sipas Programit					
e) ndikimet antropogjene dhe të dukurive gjeologjike në diversitetin biologjik				SHGJSH		
	B.TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES					
a) Fondi pyjor (sipas pronësisë, formës dhe	Sipërfaqja pyjore e vendit		Përpunimi statistikor,			

Pyjet	qeverisjes, sipas llojeve, volumeve)	Tabela 24-33	Vjetore	Tabelar	Agjencia Kombëtare e Pyjeve	AKM
	b) sipërfaqja e pyjeve sipas klasave të moshës, llojeve, volumet			Përpunimi statistikor, Grafik		
	c) gjëndja shëndetësore e pyjeve	Sipërfaqet pyjore dhe sipërfaqet eksperimentale Tabela 24-33		Përpunimi statistikor, Grafik		
	ç) rritja vjetore në pyje sipas mënyrës së qeverisjes dhe sipas llojeve	Sipërfaqet pyjore te vendit Tabela 24-33		Lista e llojeve tabelare		
	d) sasia vjetore e vjelë, shfrytëzuar, ndarë në lëndë punimi e dru zjarri	Sipërfaqja pyjore e shfrytëzuar	Sipas programit të Monitorimit	Përpunimi statistikor, Tabelar		
	dh) sasia e biomasës në pyje	Sipërfaqet pyjore				
	e) biomasa që largohet nga pyjet në vit					
	ë) mundësia vjetore e shfrytëzimit					
	i) sipërfaqet e djegura nga zjarret	Sipërfaqet pyjore djegura	Vjetore	Përpunimi statistikor, Grafik		
	j) sipërfaqet e dëmtuara nga faktorë të tjerë atmosferikë, si furtuna, dëbora etj	Sipërfaqet pyjore të dëmtuara		Përpunimi statistikor, Tabelar		
	k) llojet drusore të rrezikuara	Territoret ku ndodhen ato Tabela 24-33	Sipas programit të Monitorimit	Përpunimi statistikor, Grafik		
	l) hot spote në pyje					
	m) site me rëndësi të veçantë për biodiversitetin, turizmin etj.					
	n) diversiteti i ekosistemeve e habitateve në pyje					
o) diversiteti i ekosistemeve e habitateve në zonat e mbrojtura.	Zonat e Mbrojtura		Lista e habitateve Tabelar			
p) Fondi pyjor (sipas pronësisë, formës dhe qeverisjes, sipas llojeve, volumeve)	Sipërfaqja pyjore e vendit Tabela 24-33	Vjetore	Përpunimi statistikor, Tabelar			
Kullotat	B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES					
a) Fondi kulloros sipas pronësisë verore e dimërore	Sipërfaqja kullorosore e vendit	Vjetore	Përpunimi statistikor, Tabelar	Agjencia Kombëtare e Pyjeve (AKP)	AKM	
b) kapaciteti i mbajtjes		Sipas programit të Monitorimit				
c) përbërja floristike						
ç) gjëndja shëndetësore e tyre	Sipërfaqet kullorosore	Vjetore		Njësitë e vetqeverisjes vendore		
d) sipërfaqet e përshkuara e të djegura nga zjarret	Sipërfaqet kullorosore të djegura					
dh) hot spote në kullota	Territoret ku ndodhen ato	Sipas programit të Monitorimit				
e) site me rëndësi të veçantë për						

	biodiversitetin, turizmin në kullota					
Bimët mjekësore dhe aromatike	B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES					
	a) fondi BMET (sipërfaqe, sasi, lloje etj)	Sipërfaqet me bimë mjeksore të vendit	Sipas Programit të Monitorimit	Paraqitja tabelare	AKP	AKM
	b) sasia vjetore e vjeljes në ton sipas llojeve në vit	Territoret ku ndodhen ato				
	c) sasia në ton e eksportuar sipas llojeve në vit					
	ç) speciet e BMET që rrezikohen, gjëndja e tyre					
	d) "hot spote" të veçanta në sipërfaqet me BMET	Sipërfaqet me bimë mjeksore të vendit				
e) site me rëndësi të veçantë në BIMET; për biodiversitetin, turizëm, qëllime shkencore etj.						

• **Mbetjet e ngurta urbane**

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
Mbetjet e ngurta urbane	Ç. TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË					
	a) sasia vjetore e prodhimit	12 qarqe	Vjetore	Përpunimi statistikor Paraqitja tabelare	Bashkitë	AKM AKEM
	b) shpërndarja e mbetjeve sipas bashkive dhe qarqeve				ISHP/Bashkitë	
	c) përmbajtja në përqindje e përbërësve ndotës				Bashkite	
	ç) mbulimi i grumbullimit të mbetjeve bashkiake				Bashkitë	
d) vëllimi i mbetjeve inerte	ISHP/Bashkitë					
	dh) përbërja mercologjike		2 herë në vit (1 javë në vjeshtë /1 javë në dhjetor			

• **Kimikate**

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
Kimikate	Ç. TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË					
	Sasia vjetore e kimikateve të rrezikshme të importuara	Sektorë të ndryshëm ekonomik		Përpunimi statistikor Paraqitja, tabelare, grafik	MM; Personat fizik dhe juridik, veprimtaritë e të cilëve janë subjekt i lejes mjedisore	AKM
Sasia vjetore e plehrave kimike për përdorim bujqësor	Sektori i bujqësisë		MBZHR; QTTB			

ANEKS 2

Treguesit mjedisorë në Agjencinë Europiane të Mjedisit

○ **Raportimi i treguesve mjedisorë në Agjencinë Europiane të Mjedisit**

Agjencia Kombëtare e Mjedisit është institucioni përgjegjës për raportimet në Agjencinë Europiane të Mjedisit (AEM) mbi gjendjen e treguesve mjedisorë të vendit tonë. Në këtë kuadër është e rëndësishme që të kryhen monitorime për treguesit që kërkohen nga AEM për të siguruar të dhëna të mjaftueshme mbi cilësinë e tyre.

Modeli DPSIR për treguesit mjedisor është një nga çështjet që trajtohet në vlerësimin e gjendjes.

Tabela.1 Treguesit mjedisor sipas DPSIR

Sektori mjedisor	Emri i treguesit	Lloji i treguesit sipas DPSIR
Ajri	Cilësia e ajrit në zonat urbane	Tregues i gjendjes
	Emëtimet e gazrave acidifikuese	Tregues i presionit
	Emëtimet nga substancat ozonholluese	Tregues i presionit
	Emëtimet e grimcave primare pezull dhe dëmtuesit e grimcave sekondare pezull	Tregues i gjendjes
	Impakti në shendet i cilësisë së ajrit	Tregues i impaktit
Ndryshimet klimatike	Temperatura vjetore e ajrit	Tregues i gjendjes
	Sasia vjetore e reshjeve	Tregues i gjendjes
	Përdorimi i substancave ozonholluese	Tregues i presionit
	Trendi i emëtimeve të gazeve serrë	Tregues i presionit
	Projeksionet e emëtimeve të gazeve serrë	Tregues i presionit
Ujërat	Nutrientet në ujërat sipërfaqësore	Tregues i gjendjes
	Nevoja biokimike për oksigjen, NBO	Tregues i gjendjes
	Indeksi i cilësisë të ujërave sipërfaqësore	Tregues i gjendjes
	Impakti në shendet i ujërave të larjes	Tregues Impakti
	Cilësia i ujit të pijshëm	Tregues i gjendjes
	Përdorimi i burimeve të ujërave të ëmbla	Tregues i presionit
	Humbjet e ujit	Tregues i reagimit
	Qasja në ujësjellësit publik	Tregues i reagimit
	Qasja në kanalizimet publike	Tregues i reagimit
	Qasja në impiantet për trajtimin e ujërave të zeza	Tregues i reagimit
Biodiversiteti	Diversiteti i llojeve	Tregues i gjendjes
	Përfaqësimi dhe gjendja e llojeve të zgjedhura	Tregues i gjendjes
	Llojet e huaja - alohtone dhe invasive	Tregues i gjendjes
	Zjarret pyjore	Tregues i presionit
	Zonat e mbrojtura	Tregues i reagimit
Mbetjet	Sasia e gjeneruar e mbetjeve urbane	Tregues i presionit
	Sasia e gjeneruar e mbetjeve industriale	Tregues i presionit
	Sasia e gjeneruar e mbetjeve të rrezikshme	Tregues i presionit
	Sasia totale e mbetjeve urbane të depozituara	Tregues i reagimit
	Sasia totale e mbetjeve urbane të ricikluara	Tregues i reagimi

Toka/dheu	Ndryshimi i destinimit të përdorimit të tokës	Tregues i presionit
	Erozioni	Tregues i gjendjes
Bujqësia	Sipërfaqet me bujqësi organike	Tregues i reagimit
	Përdorimi i plehrave	Tregues i presionit
	Përdorimi i substancave për mbrojtjen e bimëve	Tregues i presionit
Peshkimi	Vlerësimi i biomasës së fondit peshkor dhe kuotave të lejuara për peshkim	Tregues i gjendjes
Energjetika	Konsumi i energjisë primare sipas burimeve energjetike	Tregues i forcave shtytëse
	Konsumi i energjisë finale sipas sektorëve	Tregues i forcave shtytëse
	Varësia nga importet e energjisë	Tregues i forcave shtytëse
	Intensiteti energjetik	Tregues i reagimit
	Konsumi i energjisë primare nga burimet e ripërtërishme të energjisë	Tregues i reagimit
Transporti	Trafiku i pasagjerëve	Tregues i forcave shtytëse
	Transporti i mallrave	Tregues i forcave shtytëse
	Mosha mesatare e mjeteve motorike	Tregues i presionit
	Numri i automjeteve	Tregues i presionit
	Numri i viktimave të aksidenteve rrugore	Tregues i presionit
Turizmi	Vizitat e turistëve	Tregues i forcave shtytëse
	Netët e qëndrimit të turistëve	Tregues i forcave shtytëse
	Intensiteti i turizmit (Numri i shtretërve dhe shkalla e shfrytëzimit të këtij kapaciteti)	Tregues i forcave shtytëse
	Numri i turistëve (vizitorëve) në Parqe Kombëtare	Tregues i forcave shtytëse

Tabela 2. Indikatorët mjedisorë që duhet të raportohen në Agjencinë Europiane të Mjedisit

	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i mostrimit	Frekuenca	Përpuni mi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
Ajër urban	Përmbajtja e metaleve të rënda në ajër (Pb, Cd, As, Ni)	Tabela 3 Në stacionet e monitorimit të ajrit	Sipas metodologjisë	AKM	Shprehje interesi AKM ISHP	AKM
	Vlerat orare të PM ₁₀ , PM _{2.5} NO _x (NO ₂ , NO), SO ₂ , CO dhe O ₃ .					
	Përmbajtja e komponimeve të zhivës në ajër					
	Komponimet organike të avullueshme (VOC)					
	Përmbajtja e hirokarbureve aromatike policiklike në ajër (PAH)					
	Depozitimet e hidrokarbureve aromatike policiklike					
	Përmbajtja e benzenit në ajër Përmbajtja e Benzo(A) Pirenit.					
Impakti në shëndet i cilësisë së ajrit				ISHP		
Ujë i disponuar	-përgjatë rrjedhjes së lumenjve					
	-në rezervuare, në hyrje/dalje					

	-niveli i ujit nëntokësor, si dhe puset e zgjedhura -informacion lidhur me sasinë e shiut në stacione metrologjike -parametrat metrologjikë Sasia e ujit të ruajtur nëpër depo -sasia e ujit nga burimet natyrore	Në të gjithë territorin e Shqipërisë	Sipas metodologjisë	AKM	Shprehje interesi	AKM
Sasia e ujit të absorbuar	-sasia totale e ujit të ëmbël (lumenj, liqene etj), e përdorur për: a) furnizim me ujë të ëmbël në nivel publik; b) furnizim me ujë të ëmbël në nivel individual - sasi vjetore e ujit të përthithur në formën e ujit nëntokësor - sasia e ujit të humbur nga avullimi - sasia e ujit në burimet e ujit jo të ëmbël	Në të gjithë territorin e Shqipërisë	Sipas metodologjisë	AKM	Shprehje interesi	AKM
Ujë i përdorur	- sasia totale e ujërave të lumenjve e përdorur sipas ndarjeve të sektorëve të ndryshëm; - sasia totale e ujit të përdorur nga sistemi i ujësjellësit sipas sektorëve të ndryshëm - sasia totale e ujit të përdorur për ujin në ujësjellësat e ndërtuar në mënyrë individuale - sasia totale e ujit me përdorim të gjerë - sasia e ujit të ricikluar	Në të gjithë territorin e Shqipërisë	Sipas metodologjisë	AKM	Shprehje interesi	AKM
Ujërat sipërfaqësor: liqenet, lumenj, ujërat tranzitorë, lagunat, ujërat detarë	- Fitoplanktonët - Makrofite - Peshqit - Makroinvertebrorët - Fitobentos - Angiospermë - Makroalga Impakti në shëndet nga ujërat e larjes	Trupat ujorë sipërfaqësorë (lumenj, liqene, laguna, vija bregdetare) më kryesorë në vend Ujërat detare	Sipas metodologjisë Sipas metodologjisë	AKM ISHP	Shprehje interesi, MTM dhe AKM/ Universitetet/ Akademia, Institucionet Kërkimore ISHP	AKM
Ujërat nëntokësorë	Nutrientët, masa organike, klorofila, substancat të rrezikshme dhe parametra fiziko-kimike në sediment dhe biotë	Ujërat nëntokësorë më kryesorë në vend				
Ndotësi organi të qendrueshem NOQ	Dibenzo-p-dioksinat dhe dibenzofuranet e poliklorinuara (PCDD/PCFF)	Ajër, tokë, ujë dhe në det Organizma biologjike dhe të njeriu	Sipas metodologjisë	AKM	Shprehje interesi, MTM dhe AKM/ Universitetet/ Akademia, Institucionet Kërkimore	AKM

Tabela 3. Indikatorë mjedisor që duhet të raportohen në Agjencinë Europiane të Mjedisit për vlerësimin e gjendjes në mjedis

Sektori	Treguesi mjedisor	Indikatori	Njesia
Bujqësia	Bujqësia organike	Përqindja e totalit të sipërfaqes bujqësore të shfrytëzuar të konvertuar ose nën konvertim në bujqësi organike	%
Biodiversiteti	Zonat e caktuara	Zonat e mbrojtura tokësore	%
Ndyshimet Klimatike	Gazet me efekt serë	Bilanci i emetimeve dhe largimeve për sektorin përdorimi i tokës, ndryshimi i përdorimit të tokës dhe pyjeve (PTNPTP)	kt CO ₂ ekv
		Emetimet totale të agreguara me PTNPTP dhe CO ₂ indirekte	% (si vlerë relative e një viti referencë)
	Moti dhe klima ekstreme	Klima në lidhje me humbjet ekonomike	Lek/banore
Energjia	Burimet e energjisë së rinovueshme	Pjesa e burime të energjisë së rinovueshme në konsumin final të energjisë	%
	Konsumi i energjisë	Konsumi final i energjisë	% (si vlerë relative e një viti referencë)
Mbetjet	Gjenerimi i mbetjeve	Gjenerimi i mbetjeve në total	Kg/banorë
Ekonomia qarkuluese	Materialet qarkulluese	Shkalla e përdorimit të materilaeve qarkulluese	% (si vlerë relative e një viti referencë)
Ajri	Ndikimi në shëndet	Vdekje të parakohshme për shkak të ekspozimit ndaj grimcave të imta	% (shkalla e vdekjeve si si vlerë relative e një viti referencë)

REFERENCA

- Ligji Nr. 10 431, datë 9.6.2011 “Për mbrojtjen e mjedisit”
- Vendimi Nr. 1189, datë 18.11.2009 “Për rregullat dhe procedurat për hartimin dhe zbatimin e Programit Kombëtar të Monitorimit të Mjedisit”
- Ligji Nr. 162/2014 “Për mbrojtjen e Cilësisë së Ajrit të Mjedisit”
- Vendimi Nr. 352, datë 29.04.2015 “Për vlerësimin e cilësisë së ajrit të mjedisit dhe kërkesat për disa ndotës në lidhje me të”
- Vendimi Nr. 412, datë 19.06.2019 “Për miratimin e planit kombëtar për menaxhimin e cilësisë së ajrit”
- Vendimi Nr. 594 datë 9.10.2014 “Për miratimin e strategjisë kombëtare së cilësisë së ajrit të mjedisit”
- VKM nr. 162, datë 19.02.2020 Për rregullat e hollësishme për hartimin, miratimin, rishikimin dhe zbatimin e programeve të pakësimit të shkarkimeve në ajër.
- VKM 435, 2002 “Për miratimin e normave të shkarkimeve në ajër
- Ligjit Nr.155, datë 17.12.2020 “Për Ndryshimet Klimatike”
- Ligj Nr. 2/2023 “Për Gazet Serrë të Fluoruara”
- Ligji Nr. 9774, datë 12.7.2007 “Për vlerësimin dhe administrimin e zhurmës në mjedis”
- Ligji Nr. 50/2023. “Për disa shtesa dhe ndryshime në ligjin nr. 9774, datë 12.7.2007, “Për vlerësimin dhe administrimin e zhurmës në mjedis”, të ndryshuar
- Udhëzim Nr. 8, datë 27.11.2007 “Për nivelet kufi të zhurmave në mjedise të caktuara”
- Vendimi Nr. 177, datë 31.3.2005 “Për normat e lejuara të shkarkimeve të lëngta dhe kriteret e zonimit të mjediseve ujore pritëse”
- Vendimi Nr. 246, datë 30.4.2014 “Për përcaktimin e normave të cilësisë së mjedisit për ujërat sipërfaqësore”
- Ligji nr 111 date 15.12.2012 “Per menaxhimin e burimeve ujore”
- Vendimi Nr. 267, datë 7.5.2014 “Për miratimin e listës së substancave prioritare në mjediset ujore”
- Vendimi Nr. 1015, datë 16.12.2020 “Për përmbajtjen, zhvillimin dhe zbatimin e strategjisë kombëtare të menaxhimit të burimeve ujore, të planeve të menaxhimit të baseneve ujore dhe planeve të menaxhimit të rrezikut nga përmytjet”
- Ligji Nr. 9587, datë 20.7.2006 “Për Mbrojtjen e Biodiversitetit” i ndryshuar
- VKM Nr. 154, datë 13.3.2023 “Për shpalljen e habitatit të tulipanit shqiptar “Monument Natyror”
- VKM Nr. 557, datë 29.7.2022 “Për shpalljen e ekosistemit natyror detar-bregdetar të gjirit të Porto-Palermos “Park Natyror”, kategoria IV”
- VKM Nr. 302, datë 10.5.2019 “Për kriteret e ushtrimit, të miratimit e monitorimit të veprimtarive kërkimore-shkencore në zonat e mbrojtura mjedisore”
- Ligji Nr. 41/2020, “Për disa ndryshime dhe shtesa në ligjin nr. 9587, datë 20.7.2006, “Për mbrojtjen e biodiversitetit”, të ndryshuar”
- Ligji Nr. 81/2017, datë 04.05.2017 “Për Zonat e Mbrojtura” të ndryshuar me ligjin nr 21/2024 “Për disa shtesa dhe ndryshime në ligjin Nr. 81/2017.
- VKM Nr.694, datë 26.10.2022 u shpall “Ndryshimi i statusit dhe të sipërfaqes së ekosistemit natyror/ligatinor “Pishë Poro-Nartë” nga Rezervat Natyror i Menaxhuar në Peizazh i Mbrojtur dhe heqjen e statusit zonë e mbrojtur të sipërfaqes së pakësuar”
- Ligj Nr. 46/2019 “Për disa ndryshime dhe shtesa në ligjin nr. 10 006, datë 23.10.2008, “Për mbrojtjen e faunës së egër”, të ndryshuar

- Ligj Nr. 60/2022 “Për shpalljen e moratoriumit të gjuetisë në Republikën e Shqipërisë”
- Ligji i ri Nr. 10253, datë 11.3.2010 “Për gjuetinë”
- Ligji Nr. 10006, datë 23.10.2008 “Për mbrojtjen e faunës së egër” i ndryshuar
- Ligji Nr. 10120, datë 23.4.2009 “Për mbrojtjen e fondit të bimëve mjekësore”
- VKM nr. 132, datë 6.3.2024 "Për krijimin, organizimin dhe funksionimin e Agjencisë Kombëtare të Ekonomisë së Mbetjeve"
- VKM nr. 171, datë 13.03.2022 “Për ngritjen e bazës së të dhënave për Regjistrin Kombëtar të fondit pyjor dhe regjistrin e fondit kullosor, përcaktimin e strukturës, kriterëve teknike për evidentimin dhe pasqyrimin e gjendjes dhe të ndryshimeve, mënyrës së mbajtjes së të dhënave në nivel vendor, rajonal e qendror, informacionit që duhet regjistruar, si dhe të afateve të përgatitjes e raportimit nga administratorët ose pronarët e pyjeve”,