



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
**MINISTRIA E MJEDISIT**  
**MINISTRI**

Nr. 131/1 Prot.

Tiranë, më: 1.10. 2025

**URDHËR**

Nr. 5, datë 1/10 2025

**“PËR**

**MIRATIMIN E PROGRAMIT KOMBËTAR TË MONITORIMIT TË MJEDISIT 2026”**

Në mbështetje të pikës 4, të nenit 102, të Kushtetutës, të nenit 60, të ligjit Nr. 10431 datë 09.06.2011 “Për mbrojtjen e mjedisit”, i ndryshuar dhe në zbatim të pikës 3, të Kreut II, të Vendimit nr. 1189, datë 18.11.2009, të Këshillit të Ministrave, “Për rregullat dhe procedurat për hartimin dhe zbatimin e Programit Kombëtar të Monitorimit të Mjedisit”, i ndryshuar, si dhe referuar shkresës nr. 6617 prot, datë 15.09.2025 “Dërgim për miratim i Programit Kombëtar të Monitorimit të Mjedisit 2026” të Agjencisë Kombëtare të Mjedisit,

**URDHËROJ:**

1. Miratimin e Programit Kombëtar të Monitorimit të Mjedisit 2026, të përgatitur nga Agjencia Kombëtare e Mjedisit, sipas tekstit bashkëlidhur këtij Urdhri.
2. Programi i miratuar të publikohet në variantin elektronik në website-in e Ministrisë së Mjedisit.
3. Ngarkohet Agjencia Kombëtare e Mjedisit për zbatimin e këtij Urdhri.

Ky urdhër hyn në fuqi menjëherë.

**MINISTËR**

**Sofjan JAUPAJ**





# PROGRAMI KOMBËTAR I MONITORIMIT TË MJEDISIT 2026

---

# PROGRAMI KOMBËTAR I MONITORIMIT TË MJEDISIT PËR VITIN 2026

**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](mailto:info@akm.gov.al) [www.akm.gov.al](http://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	12
1.1 Mbrojtja e cilësisë së ajrit	12
1.2 Monitorimi i ajrit urban	13
2. Zhurmat	21
2.1 Mbrojtja nga zhurmat	21
2.2 Monitorimi për zhurmat	21
2.2.1 Programi i monitorimit	20
2.2.2 Të dhëna për monitorimin e zhurmave	22
3. Ujërat	25
3.1 Mbrojtja e cilësisë së ujit	25
3.2 Monitorimi për ujërat	26
3.2.1 Programi i monitorimit të ujërave	26
3.2.2 Të dhëna për monitorimin e ujërave	34
3.2.2.1 Monitorimi për lumenjtë	35
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	52
3.2.2.5 Monitorimi për ujërat e brendshme	60
3.2.2.6 Të dhëna për monitorimin e ujërave nëntokësore	62
4. Ndryshimet klimatike	59
4.1 Mbrojtja e klimës	66
4.2 Monitorimi për ndryshimet klimatike	67
4.2.1 Programi i monitorimit për ndryshimet klimatike	67
4.2.2 Të dhëna për monitorimin e ndryshimeve klimatike	68
5. Toka	70
5.1 Mbrojtja e tokës	70
5.2 Monitorimi i tokës	71
5.2.1 Programi i monitorimit për tokën	71
5.2.2 Të dhëna për monitorimin e tokës	71
5.2.2.1 Toka	72
5.2.2.2 Erozioni në tokat pyjore	76
6. Ndotja industriale	78
6.1 Mbrojtja nga ndotja industriale	79
6.2 Monitorimi për shkarkimet industriale	79
6.2.1 Programi i monitorimit	79
7. Biodiversiteti dhe pyjet	82
7.1 Mbrojtja e peizazhit dhe biodiversiteti	82
7.2 Monitorimi për biodiversitetin dhe pyjet	82

7.2.1 Programi i monitorimit _____	83
7.2.2 Të dhëna për monitorimin e pyjeve _____	83
7.2.2.1 Shëndeti dhe vitaliteti i pyjeve _____	87
7.2.2.2 Vlerësimi i hot spoteve në pyje, si dhe vlerësimi i sipërfaqeve të dëmtuara nga faktorët të tjerë atmosferik si furtunat, dëbora, orteqet, etj. _____	91
7.2.2.3 Monitorimi i rrjetit të burimeve gjenetike pyjore _____	91
7.2.2.4 Monitorimi i specieve drunore dhe bimore aromatike-mjeksore të kërcënuara dhe në rrezik zhdukje _____	93
7.2.3 Monitorimi për Biodiversitetin _____	98
7.2.3.1. Monitorimi i shpendëve migratorë _____	102
7.2.3.2 Monitorimi i faunës së egër _____	103
7.2.3.3 Numërimi i shpendëve ujorë dimërues _____	104
7.2.3.4 Monumentet e natyrës _____	106
7.2.3.5 Zona të Mbrojtura Mjedisore _____	108
7.2.3.6 Flora dhe Fauna Shqiptare _____	116
7.2.3.7 Habitatet natyrale me interes _____	133
8. Mbetjet _____	139
8.1 Menaxhimi i mbetjeve _____	139
8.2 Monitorimi për mbetjet e ngurta urbane _____	140
8.2.1 Programi i monitorimit _____	140
9. Kimikatet _____	142
9.1 Mbrojtja nga kimikatet _____	142
9.2 Monitorimi për kimikatet _____	143
9.2.1 Programi i monitorimit për kimikatet _____	143
9.2.2 Zonat me përqëndrime të larta të kimikateve dhe metaleve të rënda në Shqipëri _____	143
ANEKS 1	
Treguesit mjedisorë në Agjencinë Europiane të Mjedisit _____	146
REFERENCA _____	151

- **LISTA E FIGURAVE**

	Faqe
Figura 1. Harta e shpërndarjes së stacioneve të monitorimit për indikatorët mjedisorë në territorin e Shqipërisë	10
Figura 2. Vendmarrjet e mostrave të tokës, Sheqeras	74
Figura 3. Vendmarrjet e mostrave të tokës, Orikum	74
Figura 4. Vendmarrjet e mostrave të tokës, Dermenas	75
Figura 5. Vendmarrjet e mostrave të tokës, Libofsh	75
Figura 6. Harta e shpërndarjes së zonave të ndotura (hotspote)	76
Figura 7. Harta e vendosjes së pikave të monitorimit për treguesit e erozionit	77

- **LISTA E TABELAVE**

	Faqe
Tabela 1. Programi i monitorimit për ajrin	13
Tabela 2. Treguesit e monitorimit të ndikimit të ndotjes së ajrit në ekosisteme	15
Tabela 3. Stacionet e monitorimit të ajrit sipas qyteteve (CEMSA)	17
Tabela 4. Programi për monitorimin e zhurmave	21
Tabela 5. Shpërndarja e stacioneve monitoruese të zhurmës sipas qyteteve	22
Tabela 6. Programi i monitorimit të ujërave sipërfaqësor, detar dhe nëntokësor	26
Tabela 7. Lista e substancave prioritare sipas VKM nr 267 datë 7.5.2014	32
Tabela 8. Frekuenca e zbatimit të monitorimit të gjendjes së ujërave sipërfaqësore	34
Tabela 9. Shpërndarja e stacioneve monitoruese të ujërave sipërfaqësore sipas lumenjve	35
Tabela 10. Stacionet matëse të prurjeve të baseneve Mat, Ishëm dhe Erzen	45
Tabela 11. Shpërndarja e stacioneve monitoruese për ujërat sipërfaqësore sipas liqeneve/rezervuareve përkatëse	46
Tabela 12. Shpërndarja e stacioneve monitoruese për ujërat sipërfaqësore sipas lagunave përkatëse	49
Tabela 13. Shpërndarja e stacioneve monitoruese për ujërat sipërfaqësore të deteve	53
Tabela 14. Shpërndarja e stacioneve monitoruese për ujërat larës	55
Tabela 15. Shpërndarja e stacioneve monitoruese të cilësisë biologjike dhe ekologjike për ujërat e brendshme	60
Tabela 16. Shpërndarja e stacioneve monitoruese për ujërat nëntokësorë	62
Tabela 17. Programi i monitorimit për ndryshimet klimatike	67
Tabela 18. Programi i monitorimit për tokën dhe ujërat për vaditje	71
Tabela 19. Shpërndarja e stacioneve monitoruese për tokën	73
Tabela 20. Kordinatat e pikave të monitorimit për tokat pyjore	77
Tabela 21. Programi i monitorimit për shkarkimet industriale	79
Tabela 22. Programi i monitorimit për biodiversitetin dhe pyjet	83
Tabela 23. Shpërndarja e sipërfaqeve provë të rrjetit të monitorimit për llojin e pishave mesdhetare	88
Tabela 24. Shpërndarja e sipërfaqeve provë të rrjetit të monitorimit për llojin e pishës së zezë	88

Tabela 25. Shpërndarja e sipërfaqeve provë të rrjetit të monitorimit për llojet e tjerë halorë	89
Tabela 26. Shpërndarja e sipërfaqeve provë të rrjetit të monitorimit për llojin ah dhe mëshkëkën	90
Tabela 27. Shpërndarja e sipërfaqeve provë të rrjetit të monitorimit për llojin dushk dhe gështenjë	90
Tabela 28. Shpërndarja e sipërfaqeve provë për llojin Pishë e zeze.	92
Tabela 29. Shpërndarja e sipërfaqeve provë halorë të tjerë;	93
Tabela 30. Lista e llojeve të specieve drurore dhe statusi i kërcënimit të tyre	95
Tabela 31. Rrjeti i monitorimit të llojeve drunore të kërcënuara dhe në rrezik zhdukje	95
Tabela 32. Rjeti i monitorimit të bimëve aromatike-mjekësore në shkallë vendi	97
Tabela 33. Rrjeti i monitorimit për biodiversitetin (ngritur nga projekti CEMSA)	99
Tabela 34. Lista e specieve të shpendëve migratorë të propozuar për monitorim në lagunat dhe zonat lagunare të Shqipërisë	103
Tabela 35. Rrjeti i monitorimit/Sipërfaqet monitoruese të shpendëve migratorë	103
Tabela 36. Vëzhgim-monitorimi i 40 specieve të Faunës së Egër	104
Tabela 37. Të dhënat e numërimit të shpendëve ujorë dimërues	105
Tabela 38. Databazë e përditësuar e Monumenteve të Natyrës	106
Tabela 39. Kategoritë e Zonave të Mbrojtura dhe sipërfaqet respektive	109
Tabela 40. Rrjeti i Zonave Emerald për Shqipërinë	110
Tabela 41. Lista e Zonave Ramsar	111
Tabela 42. Lista e Zonave të Mbrojtura në Shqipëri	112
Tabela 43. Lista e florës Shqiptare me interes për Bashkimin Europian pjesë e Direktivës së Habitaveve (92/43/EEC)	116
Tabela 44. Lista e kuqe e florës shqiptare e propozuar ose pranuar nga IUCN	116
Tabela 45. Shpjegimi i kategorisë së rrezikut sipas IUCN	117
Tabela 46. Lista e Florës dhe Faunës së Egër në Shqipëri sipas statusit të kërcënimit	117
Tabela 47. Përhapja e habitateve natyrale me interes në Shqipëri	134
Tabela 48. Programi i monitorimit për mbetjet urbane	140
Tabela 49. Plani i Veprimt për mbetjet dhe vendet e ndotura me NOQ	142
Tabela 50. Menaxhimi i NOQ dhe mbrojtja e mjedisit, ushqimit dhe biodiversitetit	142
Tabela 51. Treguesit për kimikatet	143
Tabela 52. Magazinat e kimikateve në vend, lloji i kimikateve që ato kanë të depozituar	143
Tabela 53. Zonat me përqëndrime të larta të kimikateve dhe metaleve të rënda	144

## ANEKS 1

Tabela.1 Treguesit mjedisor sipas DSPIR	147
Tabela 2. Indikatorët mjedisorë që duhet të raportohen në Agjencinë Europiane të Mjedisit	148
Tabela 3. Indikatorë mjedisor që duhet të raportohen në Agjencinë Europiane të Mjedisit për vlerësimin e gjendjes në mjedis	150

- Akronime dhe njësiti

<b>AKM</b>	Agjencia Kombëtare e Mjedisit
<b>AKZM</b>	Agjencia Kombëtare e Zonave të Mbrojtura
<b>AMBU</b>	Agjencia e Menaxhimit të Burimeve Ujore
<b>AEM</b>	Agjencia Europiane e Mjedisit
<b>ASIG</b>	Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor
<b>AKEM</b>	Agjencia Kombëtare e Ekonomisë së Mbetjeve
<b>AKP</b>	Agjencia Kombëtare e Pyjeve
<b>BE</b>	Bashkimi Europian
<b>CEMSA</b>	Consolidation of the Environmental Monitoring Sistem in Albania
<b>DCBD</b>	Konventa për Diversitetin Biologjik
<b>DPSIR</b>	Forcat shtytëse, Trysnia, Gjendja, Impakti dhe Përgjigjia
<b>DDT</b>	Diklordifeniltrikloretani
<b>DKU</b>	Direktiva në Kuadër të Ujit
<b>DRM</b>	Drejtoria Rajonale e Mjedisit
<b>ERR</b>	Burimet e Rinovueshme të Energjisë
<b>GES</b>	Gazeve me Efekt Serrë
<b>ISHP</b>	Instituti i Shëndetit Publik
<b>IGJEUM</b>	Instituti i Gjeoshkencave, Energjisë, Ujit dhe Mjedisit
<b>KDB</b>	Konventa mbi Diversitetin Biologjik
<b>KRGJSH</b>	Korniza Referuese Gjeodezike Shqiptare
<b>LNP</b>	Lëndës së ngurtë pezull
<b>LRTAP</b>	Long- range transboundary air pollution/ Ndotja ndërkufitare e ajrit në distanca të largëta
<b>MIE</b>	Ministria Infrastrukturës dhe Energjitikës
<b>MM</b>	Ministria Mbrojtjes
<b>MSHMS</b>	Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale
<b>MTM</b>	Ministria e Turizmit dhe Mjedisit
<b>MBZHR</b>	Ministria e Bujqësisë dhe Zhvillimit Rural
<b>NOQ</b>	Ndotësve Organikë të Qëndrueshëm
<b>OBSH</b>	Organizata Botërore e Shëndetësisë
<b>PAH</b>	Hidrokarbure aromatike policiklike
<b>PKMCA</b>	Plani Kombëtar për Menaxhimin e Cilësisë së Ajrit
<b>PKMM</b>	Programi Kombëtar i Monitorimit të Mjedisit
<b>PM</b>	Grimcat e ngurta (particulate matter)
<b>QA/QC</b>	Quality Assurance/Quality Control
<b>QTTB</b>	Qendra e Transferimit të Teknologjive Bujqësore
<b>SHGJSH</b>	Shërbimi Gjeologjik Shqiptar
<b>UBT</b>	Universiteti Bujqësor i Tiranës
<b>UN</b>	Ujërat Nëntokësore
<b>UNFCCC</b>	Konventa Kuadër e Kombeve të Bashkuara për Ndryshimet Klimatike
<b>US</b>	Ujërat Sipërfaqësore
<b>VKM</b>	Vendim i Këshillit të Ministrave

<b>VOC</b>	Hidrokarbureve volatile policiklike
<b>PCB</b>	Bifenilet e poliklorinuara
<b>PCB / PCT</b>	Poliklorbifenilet dhe poliklortrifenilet të poliklorinuara
<b>PO<sub>4</sub></b>	Fosfatet
<b>P<sub>total</sub></b>	Fosfori total
<b>N<sub>2</sub></b>	Azoti organik
<b>Na</b>	Natrium
<b>NBO</b>	Nevoja Biokimike për Oksigjen
<b>NKO</b>	Nevoja Kimike për Oksigjen
<b>Ni</b>	Nikel
<b>As</b>	Arsenik
<b>CO</b>	Monoksidi i karbonit
<b>Cu</b>	Bakër
<b>C<sub>6</sub>H<sub>6</sub></b>	Benzeni
<b>Ca</b>	Kalcium
<b>Cd</b>	Kadmium
<b>HCB</b>	Hekzaklorbenzeni
<b>Hg</b>	Mërkur
<b>K</b>	Kalium
<b>NO<sub>2</sub></b>	Dyoksidi i azotit
<b>O<sub>2</sub></b>	Oksigjeni
<b>O<sub>3</sub></b>	Ozoni
<b>Pb</b>	Plumb
<b>SO<sub>2</sub></b>	Dyoksidi i squfurit
<b>Zn</b>	Zink
<b>TBT (C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>)<sub>3</sub>Sn</b>	Tributil tin
<b>TDS</b>	Totali i lëndëve të ngurta të tretura
<b>TSS</b>	Totali i lëndëve të ngurta pezull
<b>Mg</b>	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 dhe 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.

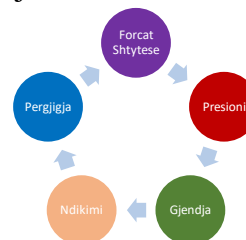
## TË PËRGJITHSHME

### ▪ *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 vrojtimit, 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.

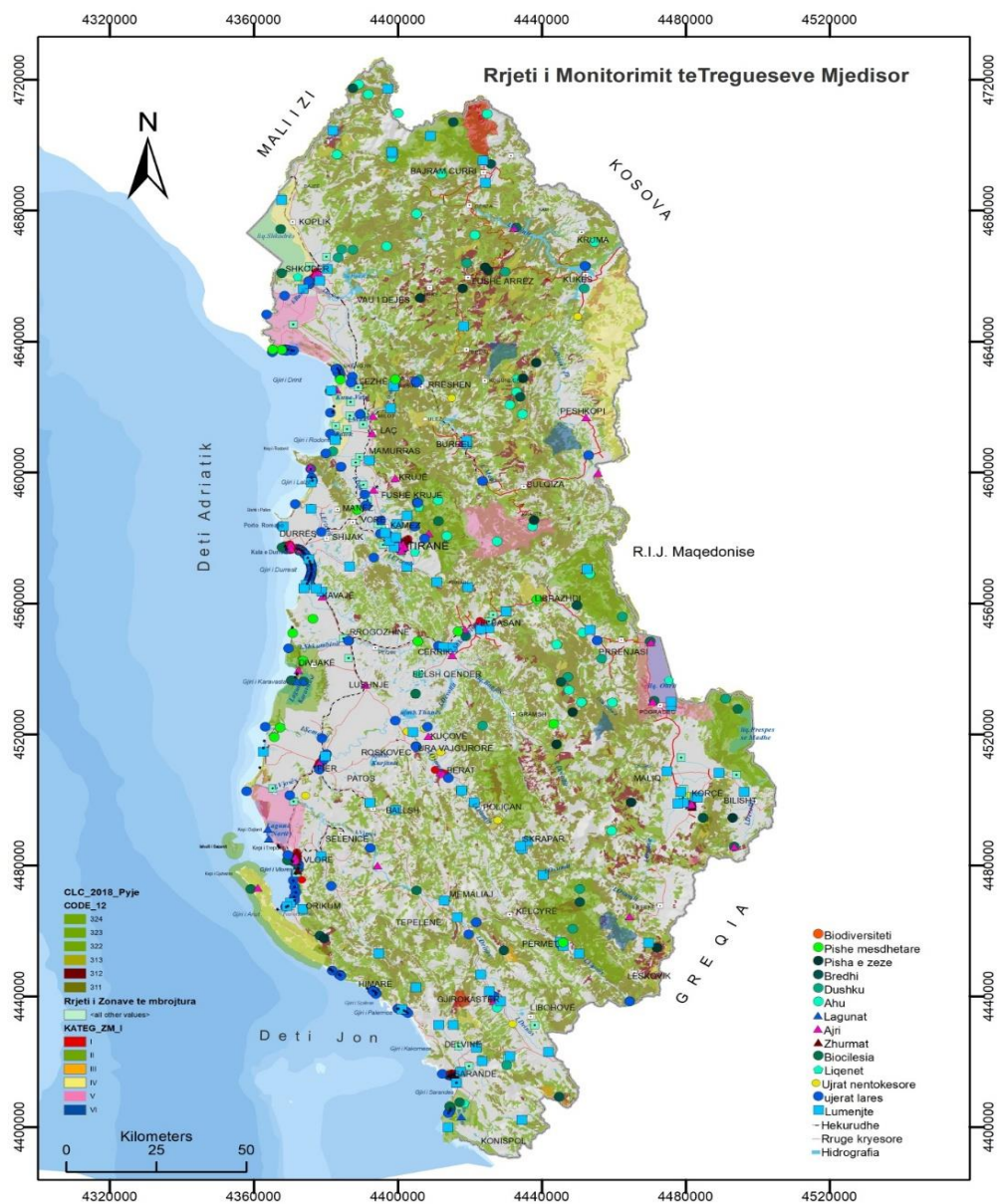
### ▪ *Metodologjia për monitorimin*

Institucionet monitoruese të cilat përfshijnë institutet, laboratorët, qendrat kërkimore-shkencore, universitetet publike dhe institutet e laboratorët private të licensuar, kontrahohen 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, shpeshstinë e njëjësive 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 kryesorë 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



**AJRI**

## 1.Ajri

### 1.1 Mbrojtja e cilësisë së ajrit

Ligji Nr. 162/2014 “Për mbrojtjen e Cilësisë së Ajrit të Mjedisit”, ka për qëllim të përmirësojë shëndetin publik dhe të sigurojë një nivel të lartë të mbrojtjes së mjedisit, nëpërmjet integritit të çështjes së mbrojtjes së ajrit në politika të tjera, si dhe përcaktimit të kërkesave për pakësimin e shkarkimeve, monitorimin, vlerësimin, planet e cilësisë së ajrit dhe bashkëpunimin në nivel ndërkombëtar për këtë qëllim.

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”, vendos objektiva dhe opsione të politikave, për të përmirësuar më tej cilësinë e ajrit në Shqipëri për një periudhë afatgjatë, të sigurojnë përfitime të rëndësishme për cilësinë e jetës dhe, të ndihmojnë në mbrojtjen e mjedisit. Kjo strategji siguron gjithashtu, hapa për bashkërendimin e kuadrit ligjor për ajrin me legjislacionin europian, si dhe zbatimin e tij.

Plani Kombëtar për Menaxhimin e Cilësisë së Ajrit, miratuar me VKM-në nr. 412, datë 19.06.2019 “Për miratimin e Planit Kombëtar për Cilësinë e Ajrit”, është mjeti planifikues me anë të të cilit Qeveria Shqiptare synon zbatimin e legjislacionit për ajrin, gjithashtu është një instrument për mbrojtjen e mjedisit, menaxhimin e cilësisë së ajrit dhe proceseve të lidhura me njëra-tjetrën, duke lejuar respektimin e objektivit të përgjithshëm të mbrojtjes së shëndetit të qytetarëve dhe ekuilibrit të ekosistemeve.

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

- ◆ përmirësimin e cilësisë së ajrit në zonat ku janë tejkaluar limitet e vendosura me ligj, si dhe në zonat ku ekziston një risk i lartë i tejkalimit të këtyre limiteve;
- ◆ ruajtjen e nivelit të cilësisë së ajrit në pjesën e ngelur të territorit.

Vendimi nr. 352, datë 29.04.2015 “Për vlerësimin e cilësisë së ajrit të mjedisit dhe kërkesat për disa ndotës në lidhje me të”, vendos objektiva për cilësi të shëndetshme të ajrit të mjedisit, përcaktimin e vlerave kufi, vlerave prag dhe vlerave të synuara për disa ndotës në ajër, si dhe metodat dhe kriteret për matjen dhe vlerësimin e cilësisë së ajrit të mjedisit.

Vendimi Nr.162 datë 19.02.2020, përcakton rregullat e hollësishme për hartimin, miratimin, rishikimin dhe zbatimin e programeve të pakësimit të shkarkimeve në ajër. Ky program është dokumenti kryesor i Republikës së Shqipërisë për të siguruar që angazhimet në lidhje me pakësimin e shkarkimeve në ajër, për periudhën 2020-2030.

## 1.2 Monitorimi i ajrit

### ▪ 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 1. Program i monitorimit për ajrin

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
<b>B. TREGUESIT MJEDISOR TE GJENDJES</b>						
Ajri urban	a) përmbajtja e lëndës së ngurtë pezull, PM <sub>10</sub> dhe PM <sub>2.5</sub> ne ajer.	Stacionet e ajrit urban  Tabela nr 3.	16 ditë në muaj për pajisjet manuale, gjatë gjithë vitit për pajisje automatike	Përpunim statistikor  Paraqitja tabelare dhe grafike	AKM, ISHP	AKM
	b) përmbajtja e ozonit O <sub>3</sub> ne ajër		Gjatë gjithë vitit për pajisje automatike		AKM	
	c) përmbajtja e benzenit në ajër		24 orë/ditë, 30 ditë/muaj			
	ç) përmbajtja e dioksidit të sqfurit SO <sub>2</sub> , në ajër;					
	d) përmbajtja e oksideve të azotit, NO <sub>x</sub> , në ajër					
	dh) përmbajtja e monoksidit të karbonit, CO në ajër					
	e) Përmbajtja e plumbit në ajër		Mujore		AKM/ Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM	
	ë) përmbajtja e hidrokarbureve në ajër;		Mujore			
	f) radioaktiviteti në atmosferë		Javore për çdo muaj		IFBZ/ Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM	
	g) rrezatimi elektromagnetik jo jonizues në atmosferë					
i) Përmbajtja e aerosoleve në ajër						
<b>Precipitimet atmosferike</b>						

Precipitimet atmosferike	a) përmbajtja e dioksidit të squfurit, SO <sub>2</sub>	Pranë rrjetit të stacioneve Metereologjike (9 Pika)	Stinore	Përpunim statistikor  Paraqitja tabelare dhe grafike	IFBZ/ Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM	AKM
	b) përmbajtja e oksideve të azotit, NO <sub>x</sub>	Stacionet Metereologjike	Stinore			
	c) përmbajtja e plumbit, Pb		Stinore			
	ç) radioaktiviteti në precipitimet atmosferike		Stinore			
<b>C. TREGUESIT MJEDISOR TË NDIKIMIT</b>						
Ajri urban	a) ndikimi në shëndet i cilësisë të ajrit (shkalla e ekspozimit/ vdekshmërisë)		Vjetore	Përpunim statistikor  Paraqitja tabelare dhe grafike	ISHP, Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM	AKM
<b>Ç. TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË</b>						
Ajri urban	a) sasi të vjetore të shkarkimeve në qendrat urbane të SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , CO;	Sipas aktiviteteve, trafik rrugor, etj	Vjetore	Përpunim statistikor  Paraqitja tabelare dhe grafike	AKM, Ministria e Mbrojtjes për ndërmarrjet dhe instalimet ushake	AKM
	b) shpërndarja e shkarkimeve të SO <sub>2</sub> e NO <sub>x</sub> , sipas sektorëve të ekonomisë;		Vjetore			
	c) sasia vjetore e elementëve të rëndë;		Vjetore			
	ç) sasia vjetore e radioaktivitetit të precipitimeve atmosferike;	Stacionet Metereologjike	Vjetore		IFBZ / Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM	
	d) vëllimi vjetor i precipitimeve	Stacionet Metereologjike	Vjetore			
	dh) emetimet nga substancat ozonholluese	Sipas aktiviteteve	Vjetore		AKM/MTM	AKM
<b>Burimet e ndotjes që shkarkojnë në ajër:</b>						

Burimet e ndotjes që shkarkojnë në ajër	a) inventari i tyre, sasitë vjetore të shkarkimeve CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CH <sub>4</sub> , NH <sub>3</sub> , SO <sub>2</sub> , 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 dhe grafike	MTM/AKM  Projekti "Për Ndryshimet Klimatike"  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		Ministria e Industrisë dhe Energjetikës (MIE_	

Vendimi Nr.162 datë 19.02.2020 "Për rregullat e hollësishme për hartimin, miratimin, rishikimin dhe zbatimin e programeve të pëkesimit të shkarkimeve në ajër" përcakton monitorimin e treguesve që paraqiten në tabelën e mëposhtme.

Tabela 2. Treguesit e monitorimit të ndikimit të ndotjes së ajrit në ekosisteme

Monitorimi i ndikimit të ndotjes së ajrit në ekosisteme						
Ajri	a.përcaktimi i shkallës së dëmtimit biologjik,  b. humbja e stokut të peshkut ose jovertebrorëve:	Ekosistemet e ujërave të ëmbla),	Cdo 4 vjet	Vlerësim bazuar në indikatorët e ujërave të ëmbla  :	AKM  Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM	AKM

	<p>c. vlerësimi i aciditetit të tokës, humbja e lëndëve ushqyese të tokës, gjendja e azotit dhe balanca, si dhe humbja e biodiversitetit:</p> <p>d. vlerësimi i dëmeve të ozonit ndaj rritjes së bimësisë dhe biodiversitetit:</p>	Ekosistemet tokësore		<p>Vlerësim bazuar në indikatorët e tokës dhe bimësisë</p> <p>:</p>	
--	--	----------------------	--	---	--

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

Treguesit:

- Përqëndrimi i ndotësve të ajrit urban: PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, Benzen, NO<sub>x</sub> (NO<sub>2</sub>+NO), SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, CO.
- Përqëndrimi i metaleve të rënda në ajrin urban (Pb, As, Mn, Ni, Cu, Zn, Cd),
- Përqëndrimi mesatar orar/ ditor / vjetor (µg/m<sup>3</sup>, mg/m<sup>3</sup>, ng/m<sup>3</sup>)
- Numri vjetor i ditëve që tejkalon kufijtë
- Tubat pasivë: Benzen, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, O<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>,

*Bazuar në VKM Nr. 352, datë 29.4.2015 "Për vlerësimin e cilësisë së ajrit të mjedisit dhe kërkesat për disa ndotës në lidhje me të", kryhet vlerësimi I cilësisë së ajrit për parametrat PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, Benzen, (NO<sub>2</sub>), SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, CO, Pb, As, Cd, Hg Benzo(A)Pirenin dhe hidrokarburet e tjera aromatike policiklike Gjithashtu përcaktohen vlerat kufi, vlerat prag dhe vlerat e synuara si dhe objektivat për cilësinë e të dhënave ( Sigurimi i të dhënave minimal për stacionet fikse dhe treguese 90 %.*

Në stacionet fikse përfshihen stacionet automatike ku matjet kryhen në mënyre të vazhdueshme 24 ore/në ditë, gjatë gjithë vitit. Stacionet gjysëmatomike, monitorimi PM<sub>10</sub> /PM<sub>2.5</sub> kryhet me metodë gravimetrike (mesatare ditore), gjithashtu dhe analizimi i filtrave të grumbulluar për përcaktimin e Pb (çdo muaj).

Me tubat pasive bazuar në metodën absorbimit dhe analizimit laboratorik përcaktohen parametrat C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>. Tubat pasivë ose difuzues absorbojnë ndotësit të cilët janë të ekspozuar në një vend dhe kohë të caktuar 2-3 javë secila, 4 herë në vit.

Inventarët kombëtarë të shkarkimeve të ndotësve në ajër, përgatiten me bazë vjetore në përputhje me metodologjitë e përcaktuara në konventën e LRTAP-së dhe udhëzuesin për inventarin e shkarkimeve të ndotësve të ajrit (udhëzuesi EMEP/EEA).

▪ **Rrjeti i monitorimit të ajrit urban**

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

Aktualisht për vitin 2024 është kryer monitorim në 9 stacione, përkatësisht në Tiranë- 4 stacione, Durrës- 1 stacion, Shkodër- 1 stacion, Elbasan- 1 stacion, Fier- 1 stacion dhe Korçë- 1 stacion..

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

Nr	Vendndodhja	Gjatësi gjeografike	Gjerësi gjeografike	Tipi
1	<b>Tirana</b>	19.4802	41.3124	Automatik (WHO)
2	<b>Tirana</b>	19.8519	41.3457	Automatik (WHO)
3	<b>Tirana</b>	19.8119	41.3303	Automatik (StEMA)
4	<b>Tirana</b>	20.3722	41.5539	SA
5	<b>Tirana</b>	20.3653	41.5308	SA
6	<b>Tirana</b>	19.8264	41.3221	SA/PT
7	<b>Tirana</b>	19.8162	41.3129	SA/PT
8	<b>Durrës</b>	19.4494	41.3139	Automati (CEMSA)
9	<b>Durrës</b>	19.4495	41.3255	SA/PT
10	<b>Durrës</b>	19.4802	41.3124	SA/PT
11	<b>Elbasan</b>	20.082	41.1047	Automatik (StEMA)
12	<b>Elbasan</b>	20.083	41.1149	SA/PT
13	<b>Elbasan</b>	20.0297	41.098	SA/PT
14	<b>Shkodra</b>	19.5237	42.0749	Automatik (CEMSA)
15	<b>Shkodra</b>	19.5121	42.0681	SA/PT
16	<b>Shkodra</b>	19.5121	42.0681	SA/PT
17	<b>Fier</b>	19.5584	40.7251	Automatik (MTM)
18	<b>Korca</b>	20.7802	40.6252	Automatik (CEMSA)
19	<b>Korca</b>	20.7775	40.6184	SA/PT
20	<b>Korca</b>	20.7817	40.6211	SA/PT
21	<b>Vlora</b>	19.4866	40.4634	Automatik
22	<b>Vlora</b>	19.4835	40.4641	SA/PT

23	<b>Vlora</b>	19.487	40.4545	SA/PT
24	<b>Berat</b>	19.9549	40.7036	SA/PT
25	<b>Berat</b>	19.9635	40.6994	SA/PT
26	<b>Gjirokastër</b>	20.1389	40.0754	SA/PT
27	<b>Kavajë</b>	19.5574	41.183	SA/PT
28	<b>Kavajë</b>	19.5494	41.1773	SA/PT
29	<b>Krujë</b>	19.7923	41.5124	SA/PT
30	<b>Laç</b>	19°42'45.15"E	41°38'4.65"N	SA/PT
31	<b>Lezhë</b>	19.6479	41.7783	SA/PT
32	<b>Lushnje</b>	19.705	40.9416	SA/PT
33	<b>Pogradec</b>	20.6531	40.9028	SA/PT
34	<b>Saranda</b>	20.0085	39.8744	SA/PT
35	<b>Butrint</b>	19.7666	42.4039	PT
36	<b>Karaburun</b>	19°21'46.37"E	40°22'44.25"N	PT
37	<b>Kuçova</b>	19.9141	40.8033	PT
38	<b>Kutë</b>	19°45'13.06"E	40°26'44.11"N	PT
39	<b>Përmeti</b>	20.3529	40.2331	PT
40	<b>Sirian</b>	20°34'50.22"E	40° 4'37.69"N	PT
41	<b>Cërrik</b>	19.9895	41.0267	PT
42	<b>Dajti</b>	19°54'43.43"E	41°21'40.10"N	PT
43	<b>Fushë Krujë</b>	19.7213	41.479	PT
44	<b>Ishulli Lezhë</b>	19°35'31.39"E	41°45'10.81"N	PT
45	<b>Karavasta</b>	19°28'54.20"E	40°58'46.46"N	PT
46	<b>Milot</b>	19°42'53.73"E	41°40'56.94"N	PT
47	<b>Rrotul</b>	19°30'31.25"E	41°32'23.44"N	PT
48	<b>Dritaj</b>	20°28'4.11"E	41° 4'16.86"N	PT
49	<b>Lin</b>	20°38'42.61"E	41° 3'56.86"N	PT
50	<b>Qarrishte</b>	20°25'40.17"E	41°15'50.43"N	PT
51	<b>Miras</b>	20°55'18.82"E	40°30'16.37"N	PT
52	<b>Bajram Curi</b>	20.0759	42.3576	PT
53	<b>Burrel</b>	20° 0'45.26"E	41°36'37.65"N	PT
54	<b>Dardhë</b>	20°10'43.23"E	42°12'16.54"N	PT
55	<b>Klos</b>	20° 5'5.73"E	41°30'23.26"N	PT
56	<b>Kukës</b>	20.4257	42.0755	PT

57	<b>Peshkopi</b>	20°25'33.97"E	41°41'3.05"N	PT
58	<b>Theth</b>	19°45'59.93"E	42°24'14.05"N	PT
59	<b>Topojan</b>	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 analizon dhe parashikon masa ligjore, administrative dhe organizative të domosdoshme për tu ndërmarrë me qëllim të përmbushjes së kërkesave të ligjit për vlerësimin dhe administrimin e zhurmës në mjedis si dhe të kërkesave të direktives bazë të BE (2002/49/EC) dhe me synimin e administrimit të qëndrueshëm dhe reduktimit të nivelit të zhurmave në mjedis. Objektivi kryesor është menaxhimi i qëndrueshëm i zhurmës me qëllim respektimin e niveleve të lejuara dhe mbrojtjen e shëndetit të njerëzve.

Gjithashtu parashikon objektiva dhe masa që lidhen me ndërhyrjen në sektorët e ndryshëm të ekonomisë për përmbushjen e standarteve të parashikuara për nivelet e lejuara të zhurmave në mjedis.

Ligji nr. 9774, datë 12.7.2007, “Për vlerësimin dhe administrimin e zhurmës në mjedis” i ndryshuar me Ligjin nr.50/2023, ka për qëllim mbrojtjen e shëndetit dhe të mjedisit nga zhurmat, duke përcaktuar mënyrën e shmangies dhe masat për parandalimin, reduktimin dhe zhdukjen e efekteve të dëmshme të ekspozimit ndaj tyre, përfshirë bezdinë nga zhurma.

### 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>B. TREGUESIT MJEDISOR TE GJENDJES</b>					
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 dhe grafike	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 Telekom	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 Gjini 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 autobusave	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

Programi i monitorimit për ujërat sipërfaqësorë mbulon statusin kimiko-fizik, mikrobiologjik, potencialin ekologjik, biodiversitetin dhe kushtet hidrodinamike. 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.

Strategjia për Menaxhimin e Integruar të Burimeve Ujore (MIBU) 2017–2027 ka si qëllim kryesor të krijojë një kuadër gjithëpërfshirës dhe ndërsektorial për menaxhimin e ujërave, duke siguruar përdorimin e qëndrueshëm të burimeve ujore dhe mbrojtjen e ekosistemeve ujore. Përcakton masa konkrete në lidhje me krijimin e sistemeve të monitorimit të ujërave, rregullime dhe politika për kontrollin e përdorimit të ujit, zhvillimi i kapaciteteve teknike dhe institucionale për menaxhimin e ujërave si dhe angazhimin e publikut dhe palëve të interesuara në proceset e vendimmarrjes për ujërat. Elementët kryesorë për ujërat në këtë strategji janë:

- Përcaktimi i objektivave mjedisore për cilësinë e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore.
- Nxitja e bashkëpunimit midis institucioneve shtetërore, sektorit privat, komuniteteve dhe qytetarëve në menaxhimin e ujërave.
- Përmirësimi i sistemeve të monitorimit të cilësisë dhe sasisë së ujërave në të gjithë basenet ujore.
- Parandalimi dhe reduktimi i ndotjes nga burime të ndryshme, përfshirë ndotjen bujqësore, industriale dhe urbane.
- Promovimi i masave për mbrojtjen e burimeve ujore në zonat rurale dhe urbane, duke përfshirë përdorimin e teknologjive të qëndrueshme dhe praktikave të mira mjedisore.
- Hartimi dhe zbatimi i planeve të menaxhimit për basenet ujore, që përcaktojnë masa konkrete për mbrojtjen dhe përmirësimin e gjendjes së ujërave.

Planet e Menaxhimit të Baseneve Lumore që hartohen nga AMBU janë hapi fillestar për të realizuar menaxhimin e qëndrueshëm të burimeve ujore dhe për të kontrolluar e parandaluar ndotjen apo përkeqësimin e statusit të trupave ujqor, ndryshimet hidromorfologjike, hidrogeologjike, ekologjike, në nivel baseni lumor. Megjithatë, monitorimi është mjeti i vetëm për të vlerësuar arritjen e objektivave mjedisore, të përcaktuara nga këto plane. Gjithashtu, analiza e të dhënave periodike të monitorimit ndihmon në përcaktimin sasior të ndryshimeve mjedisore, si dhe zhvillimin e praktikave më të mira të menaxhimit, duke siguruar informacion për gjendjen e trupave ujore dhe duke ndihmuar në vendimmarrjen lidhur me to. Për tre basenet lumore Ishëm, Erzen dhe Mat, për të cilët planet e menaxhimit janë në fuqi, janë përvijuar trupat ujqor dhe është përcaktuar statusi i tyre. Këto plane, synojnë të përmirësojnë ekuilibrin ekologjik dhe menaxhimin e integruar të burimeve ujore, duke përfshirë shpërndarjen e burimeve ujore (sipërfaqësor dhe nëntokësor), statusin ekologjik të trupave ujore, objektivat mjedisore, zonat me rëndësi ekonomike (larje, konsum, rekreacion), sugjerime për monitorimin, lejin dhe autorizimin e përdorimit të ujërave.

Ligji nr 29/2024 “Për Burimet Ujore”, i ndryshuar, kërkon monitorim kimik të gjithë elementeve për të gjithë ujërat sipërfaqësor dhe nëntokësor, si edhe monitorim biologjik të Elementeve të Cilësisë Biologjike (si fillim

për makroinvertebrorët në lumenj dhe fitoplanktonin në liqene). Qëllimi i këtij ligji është mbrojtja e burimeve ujore dhe përmirësimi i mjedisit ujor të Republikës së Shqipërisë, duke siguruar ruajtjen, zhvillimin dhe shfrytëzimin sa më racional të tyre, të domosdoshme për jetën dhe për zhvillimin social-ekonomik të vendit.

Në VKM 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 përmbytjet”, në Aneksin 5 dhe Aneksin 6, shtjellohen në mënyrë të detajuar monitorimi i statusit ekologjik dhe statusit kimik për ujërat sipërfaqësore dhe ato nëntokësore sipas kërkesave të Direktivës Kuadër të Ujit, si dhe specifikimet teknike për analizën kimike dhe monitorimin e statusit të ujërave.

VKM Nr. 335, datë 19.6.2025 ”Për organizimin dhe funksionimin e Agjencisë së Menaxhimit të Burimeve Ujore” përcakton këtë institucion si përgjegjës për hartimin e Strategjisë së Mbrojtjes së Mjedisit Detar të Republikës së Shqipërisë, në bashkëpunim me ministrinë përgjegjëse për mjedisin dhe organet përgjegjëse për monitorimin e ujërave detare, sipas përcaktimeve në ligjin nr. 15/2024, “Për Strategjinë e Mbrojtjes së Mjedisit Detar të Republikës së Shqipërisë”.

Ligji Nr. 15/2024 ”Për strategjinë e mbrojtjes së mjedisit detar të Republikës së Shqipërisë”, ka si qëllim hartimin dhe zbatimin e Strategjisë së Mbrojtjes së Mjedisit Detar të Republikës së Shqipërisë me synim mbrojtjen dhe ruajtjen e mjedisit detar; parandalimin e përkeqësimit të mjedisit detar; restaurimin e ekosistemeve detare, që janë prekur negativisht; si dhe parandalimin dhe uljen e hedhjeve në mjedisin detar, me qëllim eliminimin gradual të ndotjes për të siguruar që nuk ka ndikime apo rreziqe të rëndësishme ndaj biodiversitetit detar, ekosistemeve detare, shëndetit të njeriut apo përdorimet e ligjshme të detit.

Strategjia e Mbrojtjes së Mjedisit Detar zbaton një qasje të bazuar në ekosistem për menaxhimin e veprimtarive njerëzore, duke siguruar që presioni i përbashkët i këtyre veprimtarive të jetë brenda niveleve të pajtueshme me arritjen e një statusi të mirë mjedisor dhe të mos ndikojë në aftësinë e ekosistemeve detare për t’iu përgjigjur ndryshimeve të shkaktuara nga veprimtaria njerëzore, duke mundësuar përdorimin e qëndrueshëm të produkteve dhe shërbimeve detare nga brezat aktualë dhe të ardhshëm.

### 3.3 Monitorimi për ujërat

Në mbështetje të Ligji nr 29/2024 “Për Burimet Ujore”, i ndryshuar, VKM nr 267 datë 7.5.2014 “Për miratimin e listës së substancave prioritare në mjediset ujore dhe VKM nr. 246 datë 30.4.2014 “Për përcaktimin e normave të cilësisë së mjedisit për ujërat sipërfaqësore” në program janë përfshirë substancat prioritare që mund të merren në konsiderate për monitorimin në ujëra (tabela 7).

#### 3.3.1 Programi i monitorimit të ujërave

Tabela 6. Programi i monitorimit të ujërave sipërfaqësor, detar dhe nëntokësor

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
-------------	--------------------------	---------------------	-------------	--------------------------------------	---	--

PËR UJËRAT SIPËRFAQËSORE (lumenj, liqene)							
Ujera sipërfaqësor, detar dhe nëntokësor	<b>B. TREGUESIT MJEDISOR TE GJENDJES</b>						
	a) alkaliniteti;	Tabela 9,11	4 herë në vit	Përpunim statistikor  Paraqitja tabelare dhe grafike	AKM	AKM	
	b) konduktivitetit elektrik;		4 herë në vit				
	c) aciditeti		4 herë në vit				
	ç) përmbajtja e nevojës kimike për oksigjenin, NKO		4 herë në vit				
	d) përmbajtja e nevojës biokimike për oksigjen, NBO		4 herë në vit (DKU)				
	dh) përmbajtja e komponimeve të azotit, N-NO <sub>2</sub> , N-NO <sub>3</sub>		4 herë në vit (DKU)				
	e) përmbajtja e fosforit, P-PO <sub>4</sub> , P-total		4 herë në vit (DKU)				
	ë) përmbajtja e amoniumit, N-NH <sub>4</sub>		4 herë në vit (DKU)				
	f) vlera e pH		4 herë në vit (DKU)				
	g) vlera e fonit radioaktiv natyror dhe radioaktiviteti i ujërave;		Stinore/ 2 herë në vit				IFBZ
	gj)qëndrueshmëria e shtretërve të lumenjve		2 herë në vit për çdo lumë				SHGJSH
	h) treguesit bakteriale		Stinore				ISHP
	i)Prurja e lumenjve		Në mënyrë të vazhdueshme (DKU) / ose stinore				IGJEUM/SHGJSH
	j)Parametrat morfologjik në lumenj dhe liqene		1 herë në vit				IGJEUM/SHGJSH
	k) Transparenca		4 herë në vit				AKM
	l) Lënda pezull	4 herë në vit					
	ll) Oksigjeni tretur	4 herë në vit (DKU)					
	m) Metalet e rënda: Hg, Pb, Cd, As, Cu, Zn	4 herë në vit	AKM/ Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM				
	n) Përmbajtja e klorofilës-a	1 herë në vit	AKM				
nj) sasia e fitoplankton në liqene	Tabela 11, 15	4 herë në vit		AKM/ Institucioni monitorues që			

o) Parametra biologjik (fitobentos, makrofite ujore, invertebrorë bentik, peshq) në lumenj dhe liqene	Tabela 9, 11, 15	1 herë në vit			lidh kontrate me AKM	
p) Turbullirë në liqene		Vjetore	Imazhe satelitore	ASIG	AKM	
q) Sediment pezull në liqene						
r) Klorofil-a në liqene						
<b>C. TREGUESIT MJEDISOR TË NDIKIMIT</b>						
a) erozioni i shkaktuar nga lumenjtë	Tabela 9.	2 herë në vit për çdo lumë	Përpunim statistikor	SHGJSH	AKM	
b) tejkalimet e normave të cilësisë së treguesve të pikës B4.1. (VKM 1189)		Vjetore	Paraqitja tabelare dhe grafike	Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM		
<b>Dukuria e aciditetit në mjedis</b>						
a) përmbajtja e joneve sulfate në liqene	Ohri, Shkodër, Butrint, Prespa Tabela 11	Stinore	Përpunim statistikor  Paraqitja tabelare dhe grafike	Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM	AKM	
<b>Ç.TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË</b>						
a) cilësia dhe sasia e prurjeve të ngurta, pezull dhe fundore të lumenjve	Tabela 9	Jo më pak se 4 herë në vit	Përpunim statistikor  Paraqitja tabelare dhe grafike	SHGJSH/ IGJEUM Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM	AKM	
<b>PËR DETIN DHE BREGDETIN</b>						
<b>B. TREGUESIT MJEDISOR TE GJENDJES</b>						
a) Nevoja kimike për oksigjen NKO	Tabela 12,13,14	12 herë në vit për parametra fiziko-kimik (DKU) /ose stinore (4 here në vit)	Përpunim statistikor  Paraqitja tabelare dhe grafike	AKM	AKM	
b) nevoja biokimike për oksigjen NBO <sub>5</sub>	Tabela 12,13,14	12 herë në vit për parametra fiziko-kimik (DKU) /ose stinore (4 here në vit)		AKM		
c) parametrat mikrobiologjike	Tabela 13, 14	Maj-Shtator (çdo 2 javë)		ISHP		

	për ujërat e plazheve					
	ç) sasia e fito dhe zooplanktonit	Tabela 13, 14 15	12 herë në vit (DKU)		Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM	AKM
	d) makroalga, invertebrorë bentik		2 herë në vit			
	dh) përmbajtja e klorofilit dhe prodhimtarisë primare		1 herë në vit			
	e) 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			
	ë) radioaktiviteti i ujërave	Tabela 12, 13, 14	Stinore		IFBZ	
	f) ujëkëmbim det-lagunë	Tabela 12. Lagunat Kune - Vain, Patok, Nartë, Karavasta	Mujore (1 herë/ 3 vjet)		SHGJSH	
	g) dinamika e deltave të lumenjve	Lumenjtë kryesore Drin, Mat, Erzen, Shkumbin, Seman dhe Vjosë	Sezonale (në prurje min. max) (1 herë/ 3 vjet)		SHGJSH	
	gj) morfologjia dhe topografia e shelfit detar	Deti Jon dhe Adriatik	Mujore (1 herë/ 3 vjet)		SHGJSH/IGJEU	
	h) morfologjia e bregdetit	Bregdeti Jon, Adriatik	1 herë në vit		SHGJSH/IGJEU	
	i) parametra fiziko- kimik (pH, temperatura, saliniteti, konduktiviteti, transpareca, oksigjeni i tretur, nitrate, nitrite, amonium, ortofosfate, fosfor total, lënda pezull)	Tabela 12, 13, 14	12 herë në vit për parametra fiziko-kimik (DKU) /ose stinore (4 here në vit)		AKM	
<b>C. TREGUESIT MJEDISOR TË NDIKIMIT</b>						
	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 dhe grafike	SHGJSH	AKM
	b) shkalla e ekspozimit të popullsisë ndaj ndotjes mikrobiologjike		Vjetore		ISHP	

	dhe kimike, të plazheve.					
	c) tejkalimet e normave të cilësisë së treguesve të pikës B4.2 në VKM 1189 datë 18.11.2009				ISHP	
Ujera sipërfaqësor, detar dhe nëntokësor	<b>PËR UJËRAT NËNTOKËSORE</b>					
	<b>B. TREGUESIT MJEDISOR TE GJENDJES</b>					
	a) pH;	Tabela 16	Stinore/ 2 herë në vit	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare dhe grafike	SHGJSH	AKM
	b) fortësia e përgjithëshme					
	c) alkaliniteti;					
	ç) Mineralizimi përgjithshëm					
	d) përmbajtja e nitrateve					
	dh) Temperatura					
	e) Konduktiviteti					
	ë) Komponimet e azotit N-NO <sub>2</sub> , N-NO <sub>3</sub>					
	i) Komponimet e amoniumit N-NH <sub>4</sub>					
	k) Përmbajtja e Oksigjenit të tretur					
	l) Përmbajtja HCO <sub>3</sub> , CO <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub>					
	ll) Përmbajtja e Kationeve Na, K, Mg, Ca, Fe					
	m) shkalla e kripshmërisë					
n) Niveli i ujërave nëntokësore statik dhe dinamik						
nj) Përmbajtja e metaleve të rënda Hg, Pb, As, Cu, Cd, Cr, Zn, Co, Ni, Mn						
<b>C. TREGUESIT MJEDISOR TË NDIKIMIT</b>						
a) zonat me kripshmëri të lartë;	Tabela 16	Vjetore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare dhe grafike	SHGJSH	AKM	
b) zonat e ndjeshme ndaj ndotjes në vëllim;		Vjetore		SHGJSH		
c) shkalla e ekspozimit të popullsisë ndaj ujërave nëntokësore të ndotura;		Vjetore		ISHP		

	ç) tejkalimet e normave të cilësisë së treguesve të pikës B4.3 në VKM 1189 datë 18.11.2009		Vjetore		SHGJSH	
<b>Ç.TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË</b>						
	a) vëllimi vjetor i shfrytëzimit, në përgjithësi dhe sipas baseneve;	Tabela 16	Vjetore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare dhe grafike	SHGJSH	AKM
	b) koeficienti vjetor i shfrytëzimit, në përgjithësi dhe sipas baseneve.					
<b>BURIME TË NDOTJES SË UJËRAVE</b>						
<b>B. TREGUESIT MJEDISOR TE GJENDJES</b>						
<b>Për ujërat sipërfaqësorë, nëntokësore, detarë ku ka burime të fuqishme të ndotjes industriale dhe bujqësore</b>	a) përmbajtja e metaleve të rënda	Sipas identifikimit të zonës së ndotur	Vjetore	Përpunim statistikor  Paraqitja tabelare dhe grafike	Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM  Personi fizik ose juridik veprimtaritë e te cilëve janë subjekt i lejes mjedisore	AKM
	b) përmbajtja e pesticideve;					
	c) përmbajtja e komponimeve hidrokarbure					
	d) Substancat prioritare sipas VKM nr 267 datë 7.5.2014 "Për miratimin e listës së substancave prioritare në mjediset ujore"	Sipas identifikimit të zonës së ndotur	Çdo tre vjet			
<b>Ç.TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË</b>						
<b>Për shkarkimet e lëngëta urbane</b>	a) sasia vjetore e shkaktuar dhe shpërndarja, sipas bashkive dhe qarqeve	Sipas identifikimit të zonës së ndotur	Vjetore	Përpunim statistikor  Paraqitja tabelare dhe grafike	AKUM/ Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM	
	b) temperatura, pH, Lënda pezull, Saliniteti, Alkaniliteti, Aciditeti, NKO; NBO <sub>5</sub> ; N-NH <sub>4</sub> N-NO <sub>2</sub> ; N-NO <sub>3</sub> ; P-PO <sub>4</sub> ; P-total; Sulfure, Fenole, Metalet e rënda		Stinore			

Tabela 7. Lista e substancave prioritare sipas VKM nr 267 datë 7.5.2014

Numri	Emri i substancës <sup>(1)</sup> prioritare	Numri CAS <sup>(2)</sup>	Numri EU <sup>(3)</sup>	Identifikuar si substanca të rrezikshme prioritare
1	Alaklori	15972-60-8	240-110-8	
2	Antraceni	120-12-7	204-371-1	X
3	Atrazina	1912-24-9	217-617-8	
4	Benzeni	71-43-2	200-753-7	
5	Difenileteri i bromuar <sup>(4)</sup>	I pa aplikueshëm	I pa aplikueshëm	X <sup>(5)</sup>
	Pentabromodifenileteri (numrat e elementeve të të njëjtit grup 28, 47, 99, 100, 153 dhe 154)	32534-81-9	I pa aplikueshëm	
6	Kadmiumi dhe përbërjet e tij	7440-43-9	231-152-8	X
7	C10-13 Kloroalkanet <sup>(4)</sup>	85535-84-8	287-476-5	X
8	Klorfenvinfos	470-90-6	207-432-0	
9	Klorpirifosi (Klorpirifos-etili)	2921-88-2	220-864-4	
10	1,2-Dikloroetani	107-06-2	203-458-1	
11	Diklorometani	75-09-2	200-838-9	
12	Di(2-etilhekzil)-ftalat (DEHP)	117-81-7	204-211-0	
13	Diuroni	330-54-1	206-354-4	
14	Endosulfani	115-29-7	204-079-4	X
15	Fluoranteni <sup>(6)</sup>	206-44-0	205-912-4	
16	Hekzakloro-benzeni	118-74-1	204-273-9	X

Numri	Emri i substancës <sup>(1)</sup> prioritare	Numri CAS <sup>(2)</sup>	Numri EU <sup>(3)</sup>	Identifikuar si substanca të rrezikshme prioritare
17	Hekzakloro-butadieni	87-68-3	201-765-5	X
18	Hekzakloro-cikloheksani	608-73-1	210-158-9	X
19	Izoproturoni	34123-59-6	251-835-4	
20	Plumbi dhe përbërjet e tij	7439-92-1	231-100-4	
21	Mërkuri dhe përbërjet e tij	7439-97-6	231-106-7	X
22	Naftaleni	91-20-3	202-049-5	
23	Nikeli dhe përbërjet e tij	7440-02-0	231-111-14	
24	Nonilfenoli	25154-52-3	246-672-0	X
	4-Nonilfenoli	104-40-5	203-199-4	X
25	Oktilfenoli	1806-26-4	217-302-5	
	(4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenoli)	140-66-9	I pa aplikueshëm	
26	Pentakloro-benzeni	608-93-5	210-172-5	X
27	Pentakloro-fenoli	87-86-5	231-152-8	
28	Hidrokarburet poliaromatike (HPA)	I pa aplikueshëm	I pa aplikueshëm	X
	Benzo(a)pireni	50-32-8	200-028-5	X
	Benzo(b)fluor-anteni	205-99-2	205-911-9	X
	Benzo(g,h,i)-perileni	191-24-2	205-883-8	X
	Benzo(k)fluor-anteni	207-08-9	205-916-6	X
	Indeno(1,2,3-cd)-pireni	193-39-5	205-893-2	X
29	Simazina	122-34-9	204-535-2	
30	Përbërjet e tributiltinës	I pa aplikueshëm	I pa aplikueshëm	X
	(Tributiltin-kimi)	36643-28-4	I pa aplikueshëm	X
31	Trikloro-benzenet	12002-48-1	234-413-4	

Numri	Emri i substancës <sup>(1)</sup> prioritare	Numri CAS <sup>(2)</sup>	Numri EU <sup>(3)</sup>	Identifikuar si substanca të rrezikshme prioritare
32	Trikloro-metanet (kloroforma)	67-66-3	200-663-8	
33	Trifluralina	1582-09-8	216-428-8	

Shënime për Tabelën:

- (1) Në rastet kur grupet e substancave janë zgjedhur, përfaqësues tipikë individualë listohen si parametra tregues (në kllapa dhe pa numër). Për këto grupe substancash, parametri tregues duhet të përcaktohet nëpërmjet metodës analitike.
- (2) CAS: Shërbimi Kimik Abstrakt
- (3) Numri EU: Inventari Evropian i Substancave Tregtare Ekzistuese (Einecs) ose Lista Evropiane e Substancave Kimike të Shpallura (Elincs).
- (4) Këto grupe substancash normalisht përfshijnë një numër të konsiderueshëm përbërjesh individuale. Aktualisht, nuk mund të jepen parametra tregues të përshtatshëm.
- (5) Vetëm Pentabromobifenileteri (numri CAS 32534-81-9).
- (6) Fluoranteni është në listë si tregues i hidrokarbureve të tjera poliaromatike më të rrezikshme.

### 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 8.** 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
<b>Elementët biologjikë të cilësisë</b>					
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 makrofite 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
<b>Elementë fiziko-kimikë të cilësisë</b>					

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
<b>Elementët hidromorfologjikë të cilësisë</b>					
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 (NH<sub>3</sub>), fosfatet (PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>), azoti organik (N<sub>2</sub>), silikatet e tretura, O<sub>2</sub>, P<sub>total</sub>, TOC, PM, nutrientët, metalet e rënda (As, Cu, Cd, Hg, Ni, Zn, Pb), TBT ((C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>)<sub>3</sub>Sn) NKO, NBO, PCB, pesticidet, treguesit meteorologjikë, regjimi hidrologjik, kushtet morfologjike, treguesit biologjikë (fitoplankton, fitobentos, makrofitet, fauna invertebrore bentike, fauna e peshqve, perifiton, mikro- dhe makroinvertebrorë, mikroorganizma patogjenë).

Frekuenca: Referuar tabelës 8. “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, 4 herë në vit
- Vlerësimet biologjike 1 herë në vit

#### Metoda e kampionimit:

Ruttner, 1m thellësia, 4x5L direkt dhe me shishe, 20 cm thellësi,

Metoda standarte EN/ISO 5667-1, 5667-3, 5667-4, 5667-16 (biotesting)

#### ▪ 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 9. 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	<b>Baseni Drini/Buna</b>	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	<b>Baseni Drini/Buna</b>	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	<b>Baseni Drini/Buna</b>	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	<b>Baseni Drini/Buna</b>	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	<b>Baseni Drini/Buna</b>	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_Bu20	<b>Drini/Buna Baseni</b>	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
7	AL10R_Bu30	<b>Baseni Drini/Buna</b>	Lumi Buna	Rrjella e Bunës (Bu), Franc Jozef (Velipoja, Shkodra) – në grykën e lumit Buna	41.85298333	19.37412222 (1)	448026.2431	4635496.88
8	AL10R_Bu30	<b>Baseni Drini/Buna</b>	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
9	AL10R_Ki20	<b>Drini/Buna Baseni</b>	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
10	AL10R_Th10	<b>Drini/Buna Baseni</b>	Lumi Thethi	Thethi (th) – Në lumin Thethi (kontribues në rezervuarin e Komanit) rreth 1 km në rrethdhjen e sipërme nga varrezat ne Nikgjonaj	42.40393889	19.76688056 (2)	480808.5	4696531.626
11	AL10R_Va30	<b>Drini/Buna Baseni</b>	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
12	AL10R_Vr10	<b>Baseni Drini/Buna</b>	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
13	AL10R_Vr20	<b>Baseni Drini/Buna</b>	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
14	AL10R_Vr30	<b>Baseni Drini/Buna</b>	Lumi Shegani	Syri Sheganit, Koplík (Vr) – në Koplík	42.27274444	19.39504167 (3)	450093.2504	4682109.399
15	AL10R_Ki10	<b>Baseni Drini/Buna</b>	Lumi Kiri	Kiri (Ki), Shkodra rrjedha e sipërme - në lumin Kiri (kontribues i Drinit), në fshatin Hoti i Ri. (AI RV 1)	42.08511111	19.553 (3)	463015.0642	4661187.207
16	AL10R_Th20	<b>Baseni Drini/Buna</b>	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
17	AL10R_Va10	<b>Baseni Drini/Buna</b>	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
18	AL10R_Va20	<b>Baseni Drini/Buna</b>	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 – rruga Valbona)	42.38833611	20.072825 (3)	505996.784	4694774.67
19	AL10R_Pg10	<b>Baseni Drini/Buna</b>	Lumi Drilon	Driloni (Pg) (Pogradeci) – në lumin Drilon afër fshatit Gurras	40.88976944	20.71311111 (3)	560097.8083	4528576.649
20	AL10R_Pg20	<b>Baseni Drini/Buna</b>	Lumi Drilon	Driloni (Pg) (Pogradeci) – në lumin Drilon në afersi të fshatit Tushemisht	40.90174167	20.71345833 (3)	560116.2285	4529906.528
21	AL10R_Bu40	<b>Baseni Drini/Buna</b>	Kanali Murtema	Murtema (Mu), Gomsiqe (Velipoje – Shkodër) – në kanalën e kullimit në	41.91286667	19.44215556 (3)	560116.2285	4529906.528

				Murtema tek ura afër fshatit Gomsiqe				
22	AL10R_Bu40	<b>Baseni Drini/Buna</b>	Kanali Murtema	Murtema (Mu), (Velipoje – Shkodër) – në kanalin Murtema tek stacioni pompimit	41.86383889	19.44215556 (3)	453683.6836	4636663.685
23	CM 1	<b>Baseni Drini/Buna</b>	Lumi Cem	Lumi i Cemit (CM 1), Cemi i Selcës	42°28'50.87"N	19°34'56.58" E	465661.7936	4705127.365
24	CM2	<b>Baseni Drini/Buna</b>	Lumi Cem	Lumi i Cemit (CM 2)	42°27'55.85"N	19°33'48.76" E	464104.0464	4703437.446
25	AL20R_Fa20	<b>Baseni Matit</b>	Lumi Fani i madh	Fani i Madh (Fa), Rrëshen – në lumin Fani i Madh, në mes dy uravë Milot-Kukës dhe Milot-Rrëshen. (Al RV 22)	41.77910278	19.85548889 (1)	487985.8243	4627111.68
26	AL20R_Fa30	<b>Baseni Matit</b>	Lumi Fani i vogël	Fani i Vogël, Rrëshen – në lumin Fani i Vogël Tek ura Rrëshen-Gjegjan & Kukës. (Al RV 4)	41.77548056	19.85948056 (1)	488317.0261	4626708.85
27	AL20R_Ma10	<b>Baseni Matit</b>	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
28	AL20R_Ma50	<b>Baseni Matit</b>	Lumi Mat	Mati (Ma), Miloti – në lumin Mati (Milot), tek Ura e re Tiranë-Shkodër (Ura Berluskoni Në fshatin Shënkoll).(Al RV 23)	41.68654167	19.67145556 (1)	472646.6444	4616873.18
29	AL20R_Ma60	<b>Baseni Matit</b>	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
30	AL20R_Le10	<b>Baseni Matit</b>	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
31	AL20R_Le30	<b>Baseni Matit</b>	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
32	AL20R_Le40	<b>Baseni Matit</b>	Lumi Drini-Lezhë	Lumi Drin afër ishullit të Lezhës	41.750525	19.57379167 (2)	464550.6869	4624015.276
33	AL20R_Fa10	<b>Baseni i Matit</b>	Lumi Fan i madh	Lumi Fan (Fa), Gjgjan (Puke), në urën lidhëse ndërmjet Gjgjanit dhe Domit	41.93259722	20.01377222 (2)	418236.38	4642762.86
34	AL20R_Fa40	<b>Baseni i Matit</b>	Lumi Fan	Fani, Rubiku – Në lumin Fan tek ura e Rubikut	41.76394444	19.78208056 (2)	481878.628	4625440.864
35	AL20R_Ma20	<b>Baseni i Matit</b>	Lumi Mat	Mati (Ma), rrjedhja e sipërme në Burrel, tek ura që bashkon Qytetin e Burrelit me rrugën nacionale.	41.60759444	20.02853611 (2)	502378.7074	4608052.94
36	AL20R_Ma30	<b>Baseni i Matit</b>	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
37	AL20R_Ma40	<b>Baseni i Matit</b>	Lumi Mat	Mati (Ma), Shkopeti (Milot) – ndërmjet urave në Mat (Milot – Rrëshen dhe Milot – Burrel)	41.70339167	19.77363889 (2)	481158.4766	4618716.702
38	AL30R_La10	<b>Baseni Ishmit</b>	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

39	AL30R_La60	<b>Baseni Ishmit</b>	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. (Al_RV_27)	41.35869167	19.74591111 (1)	478738.4894	4580439.83
40	AL30R_Tr10	<b>Baseni Ishmit</b>	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
41	AL30R_Tr40	<b>Baseni Ishmit</b>	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
42	AL30R_LK10	<b>Baseni Ishmit</b>	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
43	AL30R_Is10	<b>Baseni Ishmit</b>	Lumi Ishmi	Ishmi (Is), Gjola (Fushë Kruja) – në lumin Ishëm tek ura e Gjolës (Fushë Krujë), në Rugën nacionale Vorë – Fushë Krujë (Al_RV_24)	41.46618889	19.69141389 (1)	474220.8276	4592393.468
44	AL30R_Is30	<b>Baseni Ishmit</b>	Lumi Ishmi	Rrjedha e Ishmit (Is) (Ishmi) – në derdhjen e Ishmit në detin Adriatik.	41.57696389	19.55986389 (1)	463293.8248	4604744.178
45	AL30R_Tr20	<b>Baseni Ishmit</b>	Lumi Tirana	Tirana (Tr), Ferraj – në lumin Tirana tek ura Brarit Tiranë-Zall Dajti. (Al_RV_5)	41.379	19.859 (1)	488205.1467	4582673.702
46	AL30R_Tr60	<b>Baseni Ishmit</b>	Lumi Tirana	Tirana (Tr), Rinasit – në lumin Tirana tek ura që lidh Rinasin më Vorën dhe Fushë Krujën. (Al_RV_9)	41.43605833	19.69659722 (1)	474642.1114	4589045.506
47	AL30R_Is20	<b>Baseni Ishmit</b>	Lumi Ishmi	Ishmi (Is), Lazemer – në lumin Ishëm tek ura Afër fshatit Lazemer. (Al_RV_10)	41.54143889	19.61063333 (1)	467510.0779	4600778.258
48	AL30R_La30	<b>Baseni Ishmit</b>	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
49	AL30R_Te20	<b>Baseni Ishmit</b>	Lumi Tërkuçë	Tërkuçë (Te), Bathore – në lumin Tërkuçë tek ura lidhëse Argjinatura me Zgafnore	41.38549444	19.80043056 (2)	483307.3957	4583404.561
50	AL30R_Dj10	<b>Baseni Ishmit</b>	Lumi Droja	Droja rrjedha e sipërme (Dj), Mamurras – në lumin Droja (Kurbini) në pjesën e sipërme të rrjedhës në Mamurras	41.55989444	19.70523611 (3)	475411.0257	4602796.702
51	AL30R_Dj20	<b>Baseni Ishmit</b>	Lumi Droja	Droja (Dj), Patogu – në lumin Droja (Kurbini) në daljen drejt lagunës së Patogut	41.614625	19.59013611 (3)	465838.3143	4608914.606
52	AL30R_La40	<b>Baseni Ishmit</b>	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
53	AL30R_Tr30	<b>Baseni Ishmit</b>	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
54	AL30R_Tr50	<b>Baseni Ishmit</b>	Lumi Tiranës	Tirana (Tr), Kamzë – në lumin Tirana tek ura që lidh rrugën Nikoll Ivanaj me	41.36127222	19.76223333 (3)	396471.37	4579601.96

				universitetin Bujqësor të Tiranës (Al RV 8)				
55	AL30R_Te10	<b>Baseni Ishmit</b>	Lumi Tërkuza	Tërkuza (Te), Pinari – në lumin Tërkuza tek ura e Pinarit	41.40948889	19.83389167 (3)	402537.12	4584871.91
56	AL40R_Er20	<b>Baseni Erzenit</b>	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
57	AL40R_Er40	<b>Baseni Erzenit</b>	Lumi Erzeni	Erzeni (Er), Beshiri (Tirana) – në lumin Erzen në urën e Beshirit.	41.29255833	19.72487778 (1)	476955.1861	4573100.338
58	AL40R_Er70	<b>Baseni Erzenit</b>	Lumi Erzeni	Rrjella e Erzenit (Er), Rinia (Durrësi) – Në derdhjen e Erzenit në detin Adriatik (Al_RV_32)	41.43631389	19.46046111 (1)	454906.3241	4589169.382
59	AL_RV_504	<b>Erzeni</b>	Lumi Erzen	Sallmonaj	378633.12	4579860.5	462260.3791	4580774.775
60	AL40R_Du10	<b>Baseni Erzenit</b>	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
61	AL40R_Er50	<b>Baseni i Erzenit</b>	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
62	AL40R_Du20	<b>Baseni i Erzenit</b>	Lumi Durrësit	Durrës – Plepa (Du), Plepa – në kanalën e kullimit në Plepa, rreth 200 m përpara daljes në detin Adriatik.	41.28618611	19.51083333 (2)	459022.3341	4572471.577
63	AL40R_Kj30	<b>Baseni i Erzenit</b>	Lumi Kavajës	Në Qerret të Kavajës përpara daljes në detin Adriatik	41.21496944	19.50228889 (2)	458261.2668	4564566.33
64	AL40R_Er10	<b>Baseni i Erzenit</b>	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
65	AL40R_Kj20	<b>Baseni i Erzenit</b>	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
66	AL40R_Kj20	<b>Baseni i Erzenit</b>	Lumi Kavajës	Kavaja veriore (Kj) – në lumin e Kavajës tek ura në Kavajën veriore	41.20481944	19.53533889 (3)	461026.8636	4563423.75
67	AL40R_Kj40	<b>Baseni i Erzenit</b>	Lumi Kavajës	Darci, Kavaja jugore (Kj) – në lumin Darci tek ura në jug të Kavajës	41.20481944	19.53533889 (3)	461026.8636	4563423.75
68	AL40R_Kj30	<b>Baseni Erzenit</b>	Lumi Kavajës	Darci (Kj), Karpeni – në Darci në dalje me detin Adriatik në Karpeni	41.20482222	19.495025 (3)	457645.5532	4563442.932
69	AL40R_Er30	<b>Baseni Erzenit</b>	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
70	AL40R_Er60	<b>Baseni Erzenit</b>	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
71	AL40R_Er80	<b>Baseni Erzenit</b>	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
72	AL50R_Sh10	<b>Baseni Shkumbinit</b>	Lumi Shkumbini	Shkumbini (Sh), Qukësi (Prrenjasi) – në lumin Shkumbin, rreth 500 m në rrjedhjen e sipërme të fshatit Qukës	41.07013056	20.46783333 (1)	539319.5518	4548467.129

73	AL50R_Sh80	<b>Baseni Shkumbinit</b>	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
74	AL50R_Sh120	<b>Baseni Shkumbinit</b>	Lumi Shkumbini	Shkumbini (Sh), Rrogozhina – në lumin Shkumbin, tek ura e Rrogozhinës (Rruga nacionale Kavajë-Lushnje). (AI_RV_14)	41.06294167	19.64561944 (1)	470212.4771	4547623.8
75	AL50R_Sh130	<b>Baseni Shkumbinit</b>	Lumi Shkumbini	Rrjedha e Shkumbinit (Sh), Bashtova (Kavaja) – në daljen e Shkumbinit në detin Adriatic.	41.03987222	19.44854444 (1)	453631.0505	4545147.763
76	AL50R_Sh60	<b>Baseni i Shkumbinit</b>	Lumi Shkumbin	Shkumbini (Sh), Elbasani – në lumin Shkumbin, në rrjedhën e sipërme të qytetit të Elbasanit, rreth 1.5 km mbi varrezat. (AI_RV_11)	41.10179722	20.110225 (2)	509259.5217	4551884.206
77	AL50R_Sh50	<b>Baseni i Shkumbinit</b>	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 (AI_RV_26)	41.14808333	20.16558611 (2)	513899.9246	4557031.521
78	AL50R_Sh90	<b>Baseni i Shkumbinit</b>	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
79	AL50R_Sh30	<b>Baseni Shkumbinit</b>	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
80	AL50R_Sh30	<b>Baseni Shkumbinit</b>	Lumi Bushtrica	Bushtrica (Sh), Qukësi (Prrenjasi) – në lumin Bushtrica (kontribues i Shkumbinit), tek ura e Bushtrices afër fshatit të Qukësit	41.09951944	20.44381944 (3)	537284.6613	4551720.288
81	AL50R_Sh40	<b>Baseni Shkumbinit</b>	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
82	AL50R_Sh70	<b>Baseni Shkumbinit</b>	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
83	AL50R_Sh100	<b>Baseni i Shkumbinit</b>	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
84	AL50R_Sh110	<b>Baseni Semanit</b>	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
85	AL60R_Os70	<b>Baseni Semanit</b>	Lumi Osumi	Osumi (Os), Uznova, rrjedha e sipërme e Beratit –Lumin e Osumit, te fshati Uznovë rreth 5km në juglindje të	40.68865278	19.981575 (1)	498442.5416	4505998.087

				Beratit (126 km larg nga Tirana).				
86	AL60R_Gj40	<b>Baseni Semanit</b>	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
87	AL60R_Se20	<b>Baseni Semanit</b>	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
88	AL60R_Se30	<b>Baseni Semanit</b>	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
89	AL60R_Se40	<b>Baseni Semanit</b>	Lumi Semani	Rrjedha e Semanit (Se) (Fieri) – në Daljen e Semanit ne detin Adriatik	40.79380556	19.56334722 (1)	463147.8382	4517766.794
90	AL60R_De60	<b>Baseni Semanit</b>	Lumi Devolli	Devolli (De), rrjedha e sipërme e Kucoves- në Lumin e Devollit, tek ura Kuçovë-Kozarë	40.82904722	19.91068611 (1)	492466.1741	4521592.41
91	AL60R_Os90	<b>Baseni Semanit</b>	Lumi Osumi	Osumi (Os), Ura Vajguore (Berati) – në lumin Osum, te qyteza Ura Vajguore (AI RV 34)	40.70316944	19.94468889 (1)	495325.5757	4507611.062
92	AL60R_Gj30	<b>Baseni Semanit</b>	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
93	AL60R_Se10	<b>Baseni Semanit</b>	Lumi Semanit	Semani (Se), Thana (Berat) –në lumin Seman tek ura e Mbrostarit	40.84498611	19.80472778 (1)	483532.3003	4523376.971
94	52AL_RV_605	<b>Semani</b>	Gjanicë	Ura e qytetit	379439.21	4510376.11(1)	463863.418	4511288.245
95	AL60R_Du20	<b>Baseni i Semanit</b>	Lumi Korça	Rrjedhja e poshtme e Korça (Du), Turani, Korça perëndimore – në kanalin e kullimit, kontribues të lumit të Dunavecit. Stacioni është tek ura në rrugën rurale.	40.625025	20.75597778 (2)	4600673.264	4548419.519
96	AL60R_Du30	<b>Baseni i Semanit</b>	Lumi Korça	Korça rrjedhja e sipërme (Du), Korça veri-lindje – në kanalin 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
97	AL60R_De10	<b>Baseni i Semanit</b>	Lumi Devollit	Devolli (De), Mirasi (Bilishti) – Në lumin e Devollit, tek ura lidhëse ndërmjet Mirasit me fshatin Ceta.	40.50454722	20.92189444 (2)	578142.1865	4485962.009
98	AL60R_De20	<b>Baseni i Semanit</b>	Lumi Devollit	Devolli (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
99	AL60R_Os10	<b>Baseni i Semanit</b>	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
100	AL60R_Os60	<b>Baseni i Semanit</b>	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
101	AL60R_Os80	<b>Baseni i Semanit</b>	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
102	AL60R_Ho20	<b>Baseni i Semanit</b>	Kanali Hoxharës	Hoxhar (Ho), Mbrostari (Fieri) – në kanalin e	40.75395	19.37146111 (2)	446921.4371	4513439.128

				kullimit në Hoxhare para daljes në detin Adriatik				
103	AL60R_Du10	<b>Baseni i Semanit</b>	Lumi Dunavecit	Dunavecit rrjedha e sipërme (Du), Turani, Korça perëndimore – në lumin Dunavecit, tek ura e fshatit Turan.	40.622475	20.73692222 (3)	514129.696	4557615.298
104	AL60R_Du40	<b>Baseni i Semanit</b>	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
105	AL60R_De30	<b>Baseni i Semanit</b>	Lumi Devollit	Devollit (De), Maliqi – në lumi Devollit, tek ura që lidh Pogradecin me Maliqin	40.71146944	20.699925 (3)	559144.5882	4508767.235
106	AL60R_40	<b>Baseni i Semanit</b>	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
107	AL60R_De50	<b>Baseni i Semanit</b>	Lumi Devollit	Devollit (De), Moglica (Korça) – në lumin Devoll, tek këmba e urës afër fshatit 1 Maj, nga krahu i rrugës Maliq – Gramsh (AI RV 33)	40.70659722	20.41541111 (3)	488456.5596	4519901.289
108	AL60R_De70	<b>Baseni i Semanit</b>	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
109	AL60R_Os20	<b>Baseni i Semanit</b>	Lumi Osumit	Osumi (Os), Çorovoda rrjedha e sipërme – në lumin Osum, tek ura rreth 2 km në rrjedhën e sipërme të qytetit të Çorovodës	40.49502222	20.22636667 (3)	545476.6483	434603.7187
110	AL60R_Os30	<b>Baseni i Semanit</b>	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
111	AL60R_Os40	<b>Baseni i Semanit</b>	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
112	AL60R_Os50	<b>Baseni i Semanit</b>	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 të Beratit	40.62271944	20.06706944 (3)	421092.89	4497294.94
113	AL60R_Gj10	<b>Baseni i Semanit</b>	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
114	AL60R_Gj20	<b>Baseni i Semanit</b>	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
115	AL60R_Ho10	<b>Baseni i Semanit</b>	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
116	AL70R_Di60	<b>Baseni i Vjosës</b>	Lumi Drino	Drino (Di), Ura e Leklit (Tepelenë) – në Lumin Drino, tek ura e Leklit (Rruga Tepelenë- Përmet) (AI RV 35)	40.25906944	20.05512778 (1)	504689.7327	4458296.763
117	AL70R_Vj10	<b>Baseni i Vjosës</b>	Lumi Vjosa	(Vj), Çarshova/Tri Urat Përmeti) – në Lumin Vjosa, në këmbën e urës rreth 5 km në Rrjedhën e sipërme drejt shatit Çarshova dhe rreth 1.5 km afer kufirit Grek (Tri Urat (AI RV 20)	40.07759722	20.58143333 (1)	549594.7395	4438307.056

118	AL70R_Vj40	<b>Baseni Vjosës</b>	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
119	AL70R_Vj50	<b>Baseni Vjosës</b>	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
120	AL70R_Vj50	<b>Baseni Vjosës</b>	Lumi Vjosa	Rrjella e Vjosës (Vj) (Vlora) – në lumin Vjosa, në dalje nga deti Adriatik.	40.64480278	19.31908333 (1)	442404.3002	4501351.421
121	AL70R_So10	<b>Baseni Vjosës</b>	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
122	AL70R_Di30	<b>Baseni Vjosës</b>	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
123	AL70R_Vj50	<b>Baseni Vjosës</b>	Lumi Vjosa	(Vj), Pocemi (Ballshi) – në lumin Vjosa tek Ura e Poçemit (lidh rajonin e Ballshit me Vlorën), afër fshatit Dizdar	40.49312778	19.72811667 (1)	476950.6951	4484321.145
124	AL70R_VI20	<b>Baseni Vjosës</b>	Lumi Vjosa	Vlora (VI), Kotë (Vlora) –	40.38730278	19.60321944 (1)	466309.5336	4472610.107
125	AL_RV_704	<b>Baseni Vjosë</b>	Vjosa	Ura e Qytetit Përmet	445120.11	4453937.02(1)	530199.9417	4455580.068
126	AL_RV	<b>Baseni Vjosë</b>	Lumi Vjosë	Ura Memaliaj	412798.13	4467214.54(1)	497719.1036	4468496.317
127	AL70R_Vj20	<b>Baseni i Vjosës</b>	Lumi Vjosa	Vjosa (Vj), Përmeti rrjedha e sipërme – në lumin e Vjosës rreth 1 km në rrjedhën e sipërme të qytetit të Përmetit	40.22908889	20.36431389 (2)	531006.0035	4455030.01
128	AL70R_Vj30	<b>Baseni i Vjosës</b>	Lumi Vjosa	(Vj), Përmeti rrjedha e poshtme – në lumin Vjosa në urën e këmbësorëve me pasarella, rreth 1 km në rrjedhë e poshtme të Përmetit	40.24053056	20.35390278 (2)	530114.8555	4456296.943
129	AL70R_Vj50	<b>Baseni Vjosës</b>	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
130	AL70R_Di10	<b>Baseni Vjosës</b>	Lumi Drino	Drini rrjedha e sipërme (Di), Jorgucat (Gjirokaster) – në lumin Drin tek rrjedha e sipërme tij, përpara fshatit Jorgucat (afër kufirit me Greqinë).	39.93689722	20.31824722 (3)	527201.3818	4422570.949
131	AL70R_Di20	<b>Baseni Vjosës</b>	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
132	AL70R_Di30	<b>Baseni Vjosës</b>	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
133	AL70R_Di40	<b>Baseni Vjosës</b>	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
134	AL70R_VI10	<b>Baseni Vjosës</b>	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
135	AL70R_VI30	<b>Baseni Vjosës</b>	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

136	AL70R_Bc10	<b>Baseni Vjosës</b>	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
137	AL70R_Bc20	<b>Baseni Vjosës</b>	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
138	AL70R_Lg10	<b>Baseni Vjosës</b>	Lumi Shalsi	Lengarica rrjedha e sipërme (Lg), Germeji (Erseka) – në lumin Shalsi (kontribues i Vjosës), tek ura lidhese Erseke-Përmet	40.23907778	20.64208611 (3)	482334.2047	4569064.243
139	AL70R_Lg20	<b>Baseni Vjosës</b>	Lumi Shalsi	Lengarica rrjedha e poshtme (Lg), Germeji (Erseka) – në lumin Shalsi (kontribues i Vjosës), tek ura lidhese Ersekë-Përmet	40.20796111	20.41558889 (3)	535380.8982	4452703.152
140	AL70R_Iz10	<b>Baseni Vjosës</b>	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
141	AL70T_Iz20	<b>Baseni Vjosës</b>	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
142	AL70_Iz30	<b>Baseni Vjosës</b>	Lumi Izvor	Hidrovori kalimtar (Iz), Orikum (Vlore) – tek Hidrovori për në dalje nga deti Adriatik, në plazhin e Orikumit	40.32954444	19.46036111 (3)	454140.3281	4466260.643
143	AL80R_Bi20	<b>Baseni Bistricës</b>	Lumi Bistricës	Bistrica 2 HPP (Delvina) – në lumin Bistrica pas Bistrica 2 HPP	39.91081667	20.10321111 (2)	508825.0548	4419631.808
144	AL80R_Bi30	<b>Baseni Bistricës</b>	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
145	AL80_Ka40	<b>Baseni Bistricës</b>	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
146	AL80R_Bi10	<b>Baseni Bistricës</b>	Lumi Bistricës	Syri Blu, Bistricë (Delvinë) – në lumin Syri Blu (Bistricë – Delvinë)	39.92482778	20.19331111 (3)	482333.7648	4569064.228
147	AL80R_Ka10	<b>Baseni Bistricës</b>	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
148	AL80R_Ka20	<b>Baseni Bistricës</b>	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
149	AL80R_Ka30	<b>Baseni Bistricës</b>	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
150	AL80R_Pa10	<b>Baseni Bistricës</b>	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
151	AL80T_Pa20	<b>Baseni Bistricës</b>	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
152	AL80T_Bo10	<b>Baseni Bistricës</b>	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

153	AL80R_Bo20	<b>Baseni Bistricës</b>	Lumi Borshit	Borshi rrjedha e sipërme, Ftera (Bo) (Saranda) - në Lumin e Borshit	40.11140833	19.88577778 (3)	490261.9887	4441905.554
-----	------------	-------------------------	--------------	---	-------------	-----------------	-------------	-------------

Tabela 10. Stacionet matëse të prurjeve të baseneve Mat, Ishëm dhe Erzen

Stacioni matës i prurjeve	Lumi	Gjerësi Gjeografike	Gjatësi Gjeografike
<b>Baseni i Matit</b>			
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
<b>Baseni Erzen</b>			
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
<b>Baseni Ishëm</b>			
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

### 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 (klorofilet), algat helmuese, biotoksinat.

**Frekuenca:** Referuar tabelës 8. “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 ne 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)

Metoda standarte EN/ISO 5667-1, 5667-3, 5667-4, 5667-16 (biotesting)

**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	Liçeni Belshit	Liçeni i Belshit, Dumre – në liçenin 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	Liçeni Çestijes	Liçeni i Çestijes, Dumre – në liçenin 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			Liçeni i Prespës	Gorica	US	40.883356	20.933119		
12			Liçeni i Prespës	Gollomboç	US				
13			Liçeni i Prespës	Liçenas, 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, Buzëliçenasi (Bilisht) – në liçenin e vogël të Prespës (ujëndarësi i Drinit), rreth 400 m larg nga bregu i liçenit, përballë fshatit Buzëliçenasi	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 liçenin e Madh të Prespës (ujëndarësi i Drinit), rreth 500 m larg nga bregu i liçenit, 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 liçenit,	US	40.93223056	20.65035 (2)	554773.4878	4533250.992
19	AL10LK_Oh70	Baseni Drini/Buna	Liçeni Ohrit	Ohri, Lini (Pogradeci) – në liçenin e Ohrit (ujëndarësi i Drinit), rreth 200m larg nga bregu i liçenit, 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 – në 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	US	40.74314167	19.72291944 (2)	476597.4998	4512085.774

				e e mbetur e Kënetës së Hoxharës.					
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, Liçenasi (Korça) – në liçenin e Prespës Madhe (ujëndarësi Drinit). Rreth 500 m larg nga bregu i liçenit, përball fshatit të Liçenasi	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 liçenin e zi (Liçeni i Zi Valikardhës), Mali Lopës (Dibra). Stacioni është në qendër të liçenit	US	41.45501111	20.301425 (3)	525185.2569	4591149.908
30	AL10LK_Ba90	Baseni Drini / Buna	Liçeni Balgjaj	Balgjaj, Liçeni Zi (Dibra) – në liçenin e Zi, Balgjaj (Dibra), liçeni është rreth 800m në djathtë të rrugës për në Klos	US	41.56867222	20.23217778 (3)	519365.4658	4603755.703
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.

Metoda e kampionimit:

Metoda standarte EN/ISO 5667-1, 5667-3, 5667-16 (biotesting)

Tipi i kampionimit: U=Ujë S =Sediment

- *Rrjeti i monitorimit të lagunave*

Rrjeti i monitorimit të lagunave përbëhet 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 Kënallës	Kënalla, Shëngjini (Lezhë) – në pjesën veriore të lagunës së Kënallës	US	41.79271389	19.61619444	468098.3975	4628684.565
2	AL20LG_Ku20	Baseni i Matit	Laguna e Kënallës	Kënalla, Shëngjini (Lezhë) – në pjesën qendrore të lagunës së Kënallës	US	41.78577778	19.61188889	467737.0432	4627915.799
3	AL20LG_Ku30	Baseni i Matit	Laguna e Kënallës	Kënalla, Shëngjini (Lezhë) – në pjesën jugore të lagunës së Kënallës	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	US	41.75897222	19.59377778	466217.4366	4624945.427

				pjesën jugore afër Kunës, Shëngjin					
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 perendim (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) – ne pjesën qendrore në Cekë	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 Bisticës	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	US	40.94886944	19.49975 (2)	502724.6146	4405338.301

				Karavastasë në pjesën më të thellë të tij					
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	19.44952778 (2)	453639.2967	4533333.83
22	AL70LG_Na10	Baseni Vjosës	Laguna e Nartës	Nartë Salinë (Vlorë)- në Salinë, në veri të lagunës, në fshatin Skroftinë	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 lumin e Bufit, afër Butrintit, në pjesën jugore	US	39.74923056	20.06166667 (2)	505285.1656	4401687.41
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 dhe larës janë treguesit biologjike të cilësisë: mikroalgat, angiospermat, fitoplanktoni, zooplanktoni, prodhimentaria parësore, pigmentet fotosintetike (klorofilet), algat helmuese, biotoksinat, treguesit mikrobiologjik (*Koliform fekal*, *Koliform total*, *Enterokokun intestinal (IE)*, *Escherichia Coli (EC)* 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 8. “Frekuenca e zbatimit të monitorimit të gjendjes së ujërave sipërfaqësore”

- 4 herë 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 herë në vit

#### Metoda e kampionimit:

Ruttner, 1 m thellësia, 4x1L me kampion marrës thellësie 2L, 2X 1.5 L.

Metoda standarte EN/ISO 5667-1, 5667-3, 5667-16(biotesting), ISO 19458: 2006 -Mostrimi për analiza mikrobiologjike

Tipi i kampionimit:

- U = Ujë
- S = Sediment

- **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	40.952	19.45910833	US

				në juglindje të kanalit bashkues mes Lagunës së Karavastasë dhe detit Adriatik.			
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 Jon, rreth 150-200m larg nga bregdeti	40.09976944	19.74578333 (2)	US
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
<b>AI P. Velipojë</b>						
1	1	Baseni Drini/Buna	Deti Adriatik	B-R Belavista	N 41. 85 898 <sup>0</sup>	E 019. 41 002 <sup>0</sup>
2	2	Baseni Drini/Buna	Deti Adriatik	Hotel Adriatik	N 41. 86 153 <sup>0</sup>	E 019. 41 309 <sup>0</sup>
3	3	Baseni Drini/Buna	Deti Adriatik	B-R Fantazia	N 41. 86 225 <sup>0</sup>	E 019. 41 593 <sup>0</sup>
4	4	Baseni Drini/Buna	Deti Adriatik	Hyrja Plazh	N 41 86 166 <sup>0</sup>	E 019. 42 399 <sup>0</sup>
5	5	Baseni Drini/Buna	Deti Adriatik	Pallatet e Reja	N 41 86 111 <sup>0</sup>	E 019. 42 742 <sup>0</sup>
6	6	Baseni Drini/Buna	Deti Adriatik	Dolce Vita	N 41 85 936 <sup>0</sup>	E 019. 43 798 <sup>0</sup>
7	7	Baseni Drini/Buna	Deti Adriatik	Pranë Lagunës Vilunit	N 41 85 839 <sup>0</sup>	E 019. 44 502 <sup>0</sup>
<b>AI 1 P. Shëngjin</b>						
8	1	Baseni Matit	Deti Adriatik	Ish kabinat	N 41. 81 133 <sup>0</sup>	E 019. 59 296 <sup>0</sup>
9	2	Baseni Matit	Deti Adriatik	Hotel "Doro"	N 41. 80 586 <sup>0</sup>	E 019. 59 858 <sup>0</sup>

10	3	Baseni Matit	Deti Adriatik	Hotel "Kristian"	N 41. 79 939 °	E 019. 60 060 °
11	4	Baseni Matit	Deti Adriatik	Bar-Restorant Gjajtari	N 41. 79 329 °	E 019. 60 191 °
12	5	Baseni Matit	Deti Adriatik	Kune	N 41. 78 567 °	E 019. 60 261 °
<b>AI 2 P. Durrës</b>						
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 °
<b>AI 2 GJ. Lalzit</b>						
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 °
<b>AI 2 P. Kavajës</b>						
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	N 41,219514 °	E 019,504833 °
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°
<b>AI 6 Divjakë</b>						
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 °
<b>AI 5 P. Vlorës</b>						
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 °
<b>AI 5 P. Palasë</b>						
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 °
<b>AI 5. P. Dhërmi</b>						
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 °
<b>AI 5. P. Himarë</b>						
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 1	N 40,109715 °	E 019,721371°
85	6	Baseni Vjosë	Deti Jon	Plazhi i Livadhit 2	N 40,10 857 °	E 019,72 367 °
86	7	Baseni Vjosë	Deti Jon	Plazhi i Livadhit 3	N 40,10 647 °	E 019,72 698 °
<b>AI 5. Jalë</b>						
87	1	Baseni i Jonit	Deti Jon	Jalë Djathtas	N 40,121194 °	E 019,698389°
88	2	Baseni i Jonit	Deti Jon	Jalë Majtas	N 40,118611 °	E 019,701472°
<b>AI 5 P. Qeparo</b>						
89	1	Baseni i Jonit	Deti Jon	Qeparo Djathtas	N 40,05276°	E 019,82430°
90	2	Baseni i Jonit	Deti Jon	Qeparo Majtas	N 40,05250 °	E 019,82712°
<b>AI 6. P. Borshit</b>						
91	1	Baseni i Jonit	Deti Jon	Borshi Djathtas	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 °
<b>AI 6. P. Lukovës</b>						
94	1	Baseni i Jonit	Deti Jon	Lukova Djathtas	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 °
<b>AI 6. P. Sarandë</b>						
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 °
<b>AI 6. P. Ksamil</b>						
103	1	Baseni i Jonit	Deti Jon	Plazhi Rilindja	N 39,77317°	E 019,99839°

<b>104</b>	2	Baseni i Jonit	Deti Jon	Plazhi Bora-Bora	N 39,77123 °	E 019,99841 °
<b>105</b>	3	Baseni i Jonit	Deti Jon	Plazhi Kështjella	N 39,76766 °	E 019,99799 °
<b>AI 1 P. Tales</b>						
<b>106</b>	1	Baseni Mat	Deti Adriatik	Hyrja qëndrore djathtas tek Palmat	N 41,704790°	E 019,583366 °
<b>107</b>	2	Baseni Mat	Deti Adriatik	Në qëndër të Hyrjes qëndrore tek Antena	N 41,702316 °	E 019,583366 °
<b>108</b>	3	Baseni Mat	Deti Adriatik	Majtas hyrjes qëndrore Bar Restorant USA	N 41,699311 °	E 019,582894 °
<b>AI 6 P. Semanit</b>						
<b>109</b>	1	Baseni Vjosë	Deti Adriatik	Hyrja në plazh tek Policia bunkeri	N 40,760922 °	E 019,370541°
<b>110</b>	2	Baseni Vjosë	Deti Adriatik	Kulla e ujit	N 40,779548 °	E 019,374175 °
<b>111</b>	3	Baseni Vjosë	Deti Adriatik	Plazhi Darzezë	N 40,7102797 °	E 019,3617764 °
<b>112</b>	4	Baseni Vjosë	Deti Adriatik	Lokali Ilir Lani, Darzez	N 40,71783 °	E 019,36510 °
<b>113</b>	5	Baseni Vjosë	Deti Adriatik	Ish reparti ushtarak Pish Poro	N 40,70870 °	E 019,36005 °
<b>114</b>	6	Baseni Vjosë	Deti Adriatik	Lokali Gjermanit	N 40,79231 °	E 019,37552 °
<b>115</b>	7	Baseni Vjosë	Deti Adriatik	Bar Restorant 4 Flamuj	N 40,79231 °	E 019,37552 °
<b>116</b>	Plazhi Pogradecit	Baseni Drinit	Liqeni i Pogradecit	Lin Hotel Resort Relaks	N 41,051926 °	E 020,646275 °
<b>117</b>	Plazhi Pogradecit	Baseni Drinit	Liqeni i Pogradecit	Resort Komplex Lyhnida	N 40,994078 °	E 020,638157 °
<b>118</b>	Plazhi Pogradecit	Baseni Drinit	Liqeni i Pogradecit	Dogana pika Molit	N 40,907757 °	E 020,650745 °
<b>119</b>	Plazhi Pogradecit	Baseni Drinit	Liqeni i Pogradecit	Hotel Enkelana (ish Turizmi Vjetër)	N 40,903217°	E 020,658572 °
<b>120</b>	Plazhi Pogradecit	Baseni Drinit	Liqeni i Pogradecit	Hotel 1 Maji	N 40,54082 °	E 020,39520 °
<b>121</b>	Plazhi Pogradecit	Baseni Drinit	Liqeni i Pogradecit	Tushemisht Hotel Millenium	N 40,903137°	E 020,719866 °
<b>122</b>	Plazhi Pogradecit	Baseni Drinit	Liqeni i Pogradecit	Hotel Depo	N 40,90072°	E 020,68420 °
<b>123</b>	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 mblidhen nga objekte (preferohen shkëmbinjtë) në mes të lumit – 1 herë në 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 multiaplikimi i kampionit të ujit duke ju referuar BDW- 4 herë 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

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

#### ▪ *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	<b>Butrinti</b>	AL010E01	39.7962	20.0313	<b>Mi, P, A, B</b>
2	<b>Butrinti</b>	AL010E02	39.7851	19.9994	<b>Mi, P, A, Mp</b>
3	<b>Saranda</b>	AL020E01	39.8710	20.0104	<b>Mi, P, A, Mp</b>
4	<b>Siriani</b>	AL040E01	40.0775	20.5813	<b>Mi, D/I, F</b>
5	<b>Përmet</b>	AL060E02*	40.2919	20.0787	<b>D/I</b>
6	<b>Karaburuni</b>	AL080E01	40.3761	19.3401	<b>Mi, P, B, Mp</b>
7	<b>Krahës</b>	AL100E01	40.3780	19.8819	<b>Mi, D/I, F</b>
8	<b>Vlora</b>	AL110E01	40.4563	19.4582	<b>Mi, P, A, Mp</b>
9	<b>Vlora</b>	AL110E02	40.4484	19.4873	<b>Mi, P, A, Mp</b>
10	<b>Mirasi</b>	AL120E01	40.5045	20.9219	<b>Mi, D/I, F</b>
11	<b>Korça</b>	AL150E01	40.6412	20.7933	<b>D/I</b>
12	<b>Korça</b>	AL150E02	40.6250	20.7560	<b>D/I</b>
13	<b>Vodica</b>	AL160E01	40.6548	20.0259	<b>Mi, D/I, F</b>

14	<b>Berati</b>	AL170E01*	40.7756	19.8737	<b>Mi, D/I, F</b>
15	<b>Fieri</b>	AL180E01	40.7416	19.5727	<b>D/I</b>
16	<b>Fieri</b>	AL180E02	40.7075	19.5572	<b>D/I</b>
17	<b>Gorica</b>	AL220E01	40.8834	20.9331	<b>Mi, P, Mp, F</b>
18	<b>Pogradeci</b>	AL230E02	40.9051	20.6574	<b>Mi, P, Mp, F</b>
19	<b>Dumre</b>	AL240E01	40.9193	19.8701	<b>D/I, P</b>
20	<b>Karavasta</b>	AL260E01	40.9489	19.4998	<b>Mi, P, A, B</b>
21	<b>Karavasta</b>	AL260E02	40.9520	19.4591	<b>Mi, P, A, B</b>
22	<b>Karavasta</b>	AL260E03*	41.0631	19.6459	<b>D/I</b>
23	<b>Cërriku</b>	AL280E02	41.0484	19.9598	<b>D/I</b>
24	<b>Lin</b>	AL290E01	41.0689	20.6432	<b>D/I, B, Mp, F</b>
25	<b>Kukësi</b>	AL300E01	41.0701	20.4678	<b>Mi, D/I, B, F</b>
26	<b>Elbasani</b>	AL310E02	41.0788	20.0330	<b>D/I, F</b>
27	<b>Durrësi</b>	AL350E01	41.3166	19.4197	<b>Mi, B, P, Mp</b>
28	<b>Durrësi</b>	AL350E02	41.3087	19.4763	<b>Mi, B, P, Mp</b>
29	<b>Durrësi</b>	AL350E03	41.4248	19.5132	<b>D/I</b>
30	<b>Tirana</b>	AL360E01	41.3613	19.7622	<b>Mi, D/I</b>
31	<b>Tirana</b>	AL360E02*	41.3587	19.7459	<b>Mi, D/I</b>
32	<b>Tirana</b>	AL360E04*	41°23'42.32"N	19°56'16.88"E	<b>Mi, D/I</b>
33	<b>Bovilla</b>	AL380E01	41°26'41.56"N	19°52'3.98"E	<b>Mi, P</b>
34	<b>Bovilla</b>	AL380E02	41°26'45.31"N	19°52'0.47"E	<b>D/I</b>
35	<b>Klosi</b>	AL390E01	41.5066	20.0830	<b>D/I</b>
36	<b>Fushë-Kruja</b>	AL400E01	41.4361	19.6967	<b>D/I</b>
37	<b>Fushe-Kruja</b>	AL400E02*	41.5411	19.6106	<b>D/I</b>
38	<b>Topojani</b>	AL430E01	41.5799	20.4350	<b>Mi, D/I, F</b>
39	<b>Miloti</b>	AL470E02	41.6865	19.6715	<b>D/I</b>
40	<b>Ishull Lezha</b>	AL490E01	41.7491	19.5699	<b>Mi, B, P, Mp</b>
41	<b>Lezha</b>	AL510E01	41.7894	19.6433	<b>D/I</b>
42	<b>Lezha</b>	AL510E02	41.7730	19.6391	<b>D/I</b>
43	<b>Shkodra</b>	AL550E03	42.0508	19.4913	<b>D/I</b>
44	<b>Shkodra</b>	AL550E04	42.0420	19.4924	<b>D/I</b>
45	<b>Zogaj</b>	AL560E02	42.0713	19.4004	<b>Mi, D/I, Mp, F</b>
46	<b>Kukësi</b>	AL570E01	42.1001	20.4202	<b>D/I</b>
47	<b>Kopliku</b>	AL580E01	42.1930	19.3941	<b>Mi, D/I, B, P, Mp, F</b>
48	<b>Dardhë</b>	AL590E02	42°12'18.02"N	20°11'11.49"E	<b>Mi, D/I</b>
49	<b>Sarandë</b>	AL020E02	39.8742	19.9738	<b>Mi, P, A, Mp (2)</b>
50	<b>Gjirokastrë</b>	AL030E01	40.0754	20.1614	<b>D/I (2)</b>
51	<b>Gjirokastrë</b>	AL030E02	40.0897	20.1404	<b>D/I (2)</b>
52	<b>Kuçovë</b>	AL210E02	40.8138	19.8632	<b>D/I (2)</b>
53	<b>Pogradec</b>	AL230E01	40.9204	20.6673	<b>Mi, P, Mp, F (2)</b>
54	<b>Dumre</b>	AL240E02	40.8646	19.8458	<b>D/I, P (2)</b>
55	<b>Elbasan</b>	AL310E01	41.1010	20.1131	<b>D/I, F (2)</b>
56	<b>Kavaja</b>	AL320E01	41.1966	19.5548	<b>D/I (2)</b>
57	<b>Kavaja</b>	AL320E02	41.2153	19.5017	<b>P, A, Mp (2)</b>
58	<b>Tiranë</b>	AL360E04	41.361585 <sup>0</sup>	19.912169 <sup>0</sup>	<b>Mi, D/I (2)</b>
59	<b>Bovilla</b>	AL380E03	41°26'39.54"N	19°51'51.61"E	<b>D/I (2)</b>
60	<b>Fushë- Kruja</b>	AL400E03	41.5770	19.5599	<b>D/I (2)</b>
61	<b>Rrotull</b>	AL420E01	41.5392	19.5032	<b>Mi, B, P, A (2)</b>
62	<b>Burreli</b>	AL450E02	41.6175	20.0291	<b>D/I (2)</b>
63	<b>Miloti</b>	AL470E01	41.7035	19.7735	<b>D/I (2)</b>
64	<b>Miloti</b>	AL470E03	41.7319	19.7802	<b>D/I (2)</b>
65	<b>Shkodra</b>	AL550E01	42.0938	19.5369	<b>D/I (2)</b>
66	<b>Shkodra</b>	AL550E05	42.0290	19.4753	<b>D/I (2)</b>
67	<b>Zogaj</b>	AL560E01	42.0730	19.4007	<b>B, P, Mp, F (2)</b>
68	<b>Dardhë</b>	AL590E01	42.2042	20.1890	<b>P, F (2)</b>
69	<b>Bajram Curri</b>	AL600E01	42.3883	20.0728	<b>D/I (2)</b>
70	<b>Bajram Curri</b>	AL600E02	42.3538	20.0953	<b>D/I (2)</b>
71	<b>Thethi</b>	AL610E01	42.4039	19.7669	<b>Mi, D/I, F (2)</b>
72	<b>Himara</b>	AL050E01	40.0987	19.7456	<b>Mi, B, Mp (3)</b>
73	<b>Tepelena</b>	AL070E01	40.2591	20.0551	<b>D/I (3)</b>
74	<b>Lapani</b>	AL090E02	40.4241	20.2958	<b>D/I (3)</b>
75	<b>Narta</b>	AL130E01	40.5256	19.4309	<b>Mi, P, A, B, Mp (3)</b>
76	<b>Narta</b>	AL130E02	40.5251	19.3857	<b>Mi, P, A, B, Mp (3)</b>

77	<b>Narta</b>	AL130E03	40.6349	19.4618	<b>D/I, F (3)</b>
78	<b>Berati</b>	AL170E01	40.6887	19.9816	<b>D/I, F (3)</b>
79	<b>Moglica</b>	AL190E01	40.7066	20.4154	<b>D/I, F (3)</b>
80	<b>Liqenasi</b>	AL200E02	40.7878	20.9118	<b>Mi, P, Mp, F (3)</b>
81	<b>Liqeni Ohrit</b>	AL250E01	40.9621	20.7057	<b>Mi, D/I, P, F (3)</b>
82	<b>Liqeni Ohrit</b>	AL250E02	40.9628	20.6460	<b>F (3)</b>
83	<b>Cërriku</b>	AL280E01	41.0481	19.9894	<b>D/I (3)</b>
84	<b>Iba</b>	AL330E01	41.2279	19.9351	<b>D/I (3)</b>
85	<b>Qarrishta</b>	AL340E01	41.2666	20.4333	<b>D/I (3)</b>
86	<b>Klosi</b>	AL390E02	41.5687	20.2322	<b>Mi, D/I, P, Mp (3)</b>
87	<b>Patoku</b>	AL440E01	41.6260	19.6008	<b>Mi, B, P, A (3)</b>
88	<b>Burreli</b>	AL450E01	41.6016	20.0237	<b>Mi, B, P, A (3)</b>
89	<b>Rrësheni</b>	AL500E01	41.7755	19.8595	<b>D/I, F (3)</b>
90	<b>Rrësheni</b>	AL500E02	41.7791	19.8555	<b>D/I, F (3)</b>
91	<b>Gjegjan</b>	AL530E01	41.9326	20.0138	<b>D/I, F (3)</b>
92	<b>Pentari</b>	AL540E01	41.9571	19.3523	<b>D/I, F (3)</b>
93	<b>Shkodra</b>	AL550E02	42.0469	19.5211	<b>D/I (3)</b>
94	<b>Kukësi</b>	AL570E02	42.0937	20.3817	<b>D/I, P (3)</b>
95	<b>Valbona</b>	AL620E01	42.4546	19.8930	<b>D/I (3)</b>

### 3.2.2.6 Të dhëna për monitorimin e ujërave nëntokësore

- **Specifikime të përgjithshme**

Treguesit: pH, temperatura, NO<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, 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 herë në vit (në çdo stinë) (duhet 4 herë në vit).

Metoda e kampionimit: Kampionimi 3 x 1 L direkt në shishe.

Metoda EN/ISO 5667-1, 5667-11:2009 “Udhëzues për marrjen e mostrave në ujëra nëntokësor”

- **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 16.** 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	<b>Shkodër</b>
2	ALGW_102	Shpimi nr.3 Kisha Madhe, Shkodër	19,521,111	42,065,556	<b>Shkodër</b>
3	ALGW_105	St. Hot i Ri, Shkodër	19,916,667	42,152,500	<b>Shkodër</b>
4	ALGW_106	St. Velipojë	19,735,000	41,161,389	<b>Velipojë</b>
5	ALGW_107	Burimi Syri i Sheganit, M.Madhe	19,235,900	42,162,200	<b>Koplik</b>
6	ALGW_108	Burimi Tushemisht, Pogradec	20,373,800	41,042,000	<b>Pogradec</b>
7	ALGW_109	Burimi i Linit, Pogradec	20,432,300	40,541,800	<b>Pogradec</b>
8	ALGW_110	Burimi i Gurra e Kolesjanit, Kukës	20236000	41,577,000	<b>Kukës</b>
9	ALGW_201	St.50 Barbullonjë	19,648,333	41,749,722	<b>Lezhë</b>

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	<b>Gjirokastrë</b>
53	ALGW_607	Burimi Uji i Ftohtë Tepelenë	4,457,950	4,420,250	<b>Gjirokastrë</b>
54	ALGW_801	Shp. Orikum	19,801,389	40,316,111	<b>Vlorë</b>
55	ALGW_802	Shp. Karahaxh, Sarandë	20,096,667	39,880,556	<b>Sarandë</b>
56	ALGW_803	Shp. Vrion, Sarandë	20,061,667	39,880,278	<b>Sarandë</b>
57	ALGW_804	Shp. Mursi, Sarandë	20,090,556	39,711,667	<b>Sarandë</b>
58	ALGW_805	Burimi Uji i Ftohtë, Vlorë	19,291,200	40,251,200	<b>Vlorë</b>
59	ALGW_806	Burimi Syri i Kaltër, Sarandë	20,113,700	39,553,400	<b>Sarandë</b>
60		Fshati Selcë, lagjja Jasanova tek ura	4386500	4709500	<b>Fshati Selcë</b>
61		2 km në veri lindje të fshatit Tamarë-Kelmend	4382450	4705400	<b>Kelmend</b>

# **NDRYSHIMET KLIMATIKE**

## 4.Ndryshimet klimatike

### 4.1 Mbrojtja e klimës

Strategjia për Ndryshimet Klimatike, i bazuar në Ligjin nr. 155, datë 17.12.2020 “Për Ndryshimet Klimatike”, përcakton një kuadër të përgjithshëm kombëtar për veprim në adresimin e ndryshimeve klimatike, ku përfshihen dy plane themelore:

- Plani Kombëtar për Zbutjen e Gazeve me Efekt Serrë, dhe
- Plani Kombëtar për Përshtatjen ndaj Ndryshimeve Klimatike.

Plani Kombëtar për Zbutjen e GES-ve përcakton masat prioritare për uljen e emetimeve dhe rritjen e kapaciteteve për përthithjen e tyre, sipas sektorëve të përkatës. Ndërsa Plani Kombëtar për Përshtatjen ndaj Ndryshimeve Klimatike synon të vendosë një proces të qëndrueshëm adaptimi, duke qartësuar objektivat, integruar masat në politikat sektoriale të institucioneve përgjegjëse dhe krijuar mekanizmat e nevojshëm për koordinim dhe bashkëpunim institucional.

Këto plane synojnë të lehtësojnë ndikimin e ndryshimeve klimatike përmes:

- forcimit të kapaciteteve të institucioneve,
- përmirësimit të bashkëpunimit ndër-institucional,
- ngritjes së një sistemi funksional për mbledhjen, monitorimin, raportimin dhe verifikimin e të dhënave mbi emetimet, ne përmbushje të kërkesave të BE-së dhe Konventës Kuadër të Kombeve të Bashkuara për Ndryshimet Klimatike (UNFCCC),
- si dhe përmes ndërgjegjësimit dhe promovimit të masave për uljen e ndotjes.

Shqipëria ka miratuar Raportin e parë dyvjeçar të përditësuar (korrik 2021), i cili tregon përkushtimin e qeverisë për të zbatuar politika aktive në lidhje me klimën, në të gjitha sektorët me ndikim të drejtpërdrejtë.

Po ashtu, Komunikimi i Katërt Kombëtar për Ndryshimet Klimatike (2022) është fokusuar te sektorët që kontribuojnë në emetimet më të larta, si transporti dhe industria. Ai përfshin gjithashtu:

- sektor që shkarkojnë gazet sere,
- analiza të vlerësimeve të rreziqeve që lidhen me klimën,
- masa përshtatëse për biodiversitetin, burimet ujore, bujqësinë, pyjet, popullsinë dhe shëndetin publik, veçanërisht për rajonin bregdetar, analizaketo që përbëjnë bazën e raportimit kombëtarë në kuadër të UNFCCC-së.

Sipas Ligjit nr. 155/2020 , “Per Ndryshimet Klimatike” percaktohet se institucione si IGJEUM-i, institutet kërkimore-shkencore dhe universitetet publike e private, që kryejnë matje apo studime klimatike, kanë

detyrimin të vënë në dispozicion të dhënave të tyre për Ministrinë përgjegjëse apo për Agjencinë Kombëtare të Mjedisit (AKM). Kjo ndodh duke respektuar të drejtën e autorit, sipas legjislacionit përkatës në fuqi.

#### 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 17. 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
<b>B. TREGUESIT MJEDISOR TE GJENDJES</b>						
Ndryshimet klimatike	a) temperatura mesatare e ajrit;	Rrjeti kombëtar i stacioneve metereologjike	Ditore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare dhe grafike	AKM/ Instituti i Gjeoshkencave, Energjisë, Ujit dhe Mjedisit (IGJEUM)	AKM
	b) niveli i detit	Shëngjin, Vlorë	Në mënyrë të vazhdueshme		AKM/IGJEUM/ Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM	
	c) sasia e reshjeve atmosferike;	Rrjeti kombëtar i stacioneve metereologjike			IGJEUM	
	ç) niveli ujërave nëntokësore	Tabela 16	2 herë në vit		SHGJSH	
<b>C. TREGUESIT MJEDISOR TË NDIKIMIT</b>						
	a) prirja e ndryshimeve në kohë për të gjithë treguesit B1; (temperatura mesatare e ajrit, niveli i detit, sasia e reshjeve atmosferike, niveli ujërave nëntokësore)		Vjetore	Përpunim statistikor Paraqitja tabelare dhe grafike	IGJEUM/ Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM	AKM
	b) ndryshime fenologjike					
<b>Ç. TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË</b>						
	a) Sasia vjetore e shkarkimit të CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> dhe CH <sub>4</sub>		Vjetore	Përpunim statistikor	AKM/ Personi fizik ose juridik veprimtaritë e të cilëve janë	AKM

	b) Shpërndarja e shkarkimeve të CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> dhe CH <sub>4</sub> për sektorë të ndryshëm të ekonomisë si energjia, transport, administrim i mbetjeve, bujqësi, industri.			Paraqitje tabelare dhe grafike	subjekt i lejes mjedisore	
	c) Përdorimi i substancave ozonholluese		Vjetore	Përpunim statistikor Paraqitje tabelare dhe grafike	MTM/AKM	AKM

#### 4.2.2 Të dhëna për monitorimin e ndryshimeve klimatike

- **Specifikime të përgjithshme**

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

Frekuenca: 2 herë 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 16. 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.

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 përmbush toka bujqësore dhe në veçanti, pjellorinë e saj. Gjithashtu synon plotësimin e kuadrit ligjor për lejitimin e ushtrimit të aktivitetit bujqësor përmes teknologjive inovative si; aeroponia, akuaponia dhe hidroponia për tu zhvilluar në tokë bujqësore.Përdorimi i këtyre teknologjive të reja , shfrytëzimi dhe vënien në efikasitet e tokave me pjellori të ulët do të sjellë rritjen e investimeve dhe të prodhimit bujqësor.

Strategjia e Bujqësisë, Zhvillimit Rural dhe Peshkimit 2021–2027 (SBZHRP) në lidhje me ujërat ka si qëllim :

- Sigurimi i menaxhimit të qëndrueshëm të burimeve ujore në sektorin bujqësor dhe të peshkimit.
- Reduktimi i ndotjes nga pesticidet, nitrati dhe kimikatet e tjera që ndikojnë në cilësinë e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore.
- Promovimi i teknologjive të ujitjes efikase për të kursyer ujin dhe për të parandaluar përdorimin e tepruar të tij.
- Përmirësimi i infrastrukturës për ujitjen dhe kullimin, duke mbrojtur burimet ujore dhe duke parandaluar degradimin e tokave.
- Monitorimi i vazhdueshëm i cilësisë së ujërave, duke përdorur indikatorë mjedisorë si përqendrimit e nitrateve dhe pesticideve në ujë.

Masat dhe aktivitetet specifike përfshijnë; trajnime për fermerët mbi praktikën e menaxhimit të ujit, investime në sisteme të reja ujitjeje dhe teknologji të kursimit të ujit, bashkëpunim me agjencitë e mjedisit dhe menaxhimit të ujërave për mbledhjen dhe analizën e të dhënave të cilësisë së ujit.

## 5.2 Monitorimi i tokës

## 5.2.1 Programi i monitorimit per tokën

Tabela 18 Programi i monitorimit për tokën dhe ujërat për vaditje

Klasifikimi	Emri (treguesi mjedisor)	Vendi i kampionimit	Shpeshtësia	Përpunimi dhe paraqitja e të dhënave	Institucioni përgjegjës për monitorimin	Institucioni përgjegjës për regjistrim
<b>B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES</b>						
<b>Tokat</b>	a) pjelloria	Tabela 19	Vjetore		MBZHR/QTTB	AKM
	b) përmbajtja e kripërave, Na, Cl, SO <sub>4</sub> - 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 Paraqitja tabelare dhe grafike	MBZHR/QTTB	
	c) radioaktiviteti natyror i tokës				IFBZ/ Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM	
<b>Burime të fuqishme të ndotjes industriale</b>	a) përmbajtja e metaleve, sipas specifikave të zonës (merkur, nikel, krom etj.)	Në bazë të identifikimit të zonës së ndotur  Tabela 19, 52, 53	Vjetore	Përpunimi krahasues laboratorik ose sipas softëve përkatëse Përpunimi tabelar e shoqëruar me tekstit	MBZHR/QTTB Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM	
	b) përmbajtja e hidrokarbureve	Tabela 19	Vjetore	Përpunim analitik, Paraqitja tabelare/grafik	Personi fizik ose juridik veprimtaritë e te cilëve janë subjekt i lejes mjedisore	
<b>Ujërat për ujitje</b>	a) fortësia		2 herë në vit	Përpunim statistikor  Paraqitja tabelare dhe grafike	MBZHR/QTTB Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM	AKM
	b) alkaliniteti					
	c) aciditeti					
	d) përmbajtja e azotit dhe nitrateve					
<b>C. TREGUESIT MJEDISOR TË NDIKIMIT</b>						
<b>Për tokën dhe ujërat për vaditje</b>	a) vlera e erozionit dhe akumulimit të tokës	Vlorë, Lezhë Tabela 20	Qershor-Korrik Gusht-Shtator Nëntor	Përpunim statistikor	MBZHR/QTTB	AKM
	b) humbja vjetore e tokës, si pasojë e gërryerjeve dhe lumenjtë nga shkarjet	Rrëshen (Kalaj), Korçë (Moglicë) Lumenjtë Shkumbin-			Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM	

		Vjosë, Librazhd, Korçë		Paraqitja tabelare dhe grafike		
	c) sipërfaqja e tokës së degraduar	Terrene të degraduara (Dërmenas, Sheqeras, Orikum, Libofsh, etj)		Ndërtimi i hartave me shkallë të ndryshme në bazë të te dhënave të fituara	QTTB	
	ç) sipërfaqja e tokës djerrë	Terrenet djerrë				
	d) sipërfaqja dhe lokalizimi i tokave të ndotura me metale të rënda;	Toka të identifikuar të ndotura	1 herë /2 vjet			
	dh) sipërfaqja dhe lokalizimi i tokave të ndotura me hidrokarbure	Tabela 19, 62				
	e) sipërfaqja dhe lokalizimi i tokave të ndotura me kimikate dhe mbetje të rrezikshme					
	ë) shkalla e ekspozimit të popullsisë ndaj ndotjes së tokës				ISHP	
	i) tejkalimet e normave të cilësisë së treguesve të pikës B6.1 dhe B7 (VKM 1189, date 18.11.2009))		Vjetore		QTTB Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM	

## 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 ( $\text{HCO}_3^-$ ), 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, diklordifeniltri-kloretani (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 të rënda, hidrokarbure, kimikate dhe mbetje të rrezikshme
- 1 herë në dy vite për vlerësimin 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. Metoda e marrjes së kampionëve për metalet e rënda dhe hidrokarbure bëhet me anë të sondave cilindrike në thellësi 0-30 cm, 30-60 cm. Për thellësinë 60-100 cm hapet një profil dhe merret dheu në faqen ballore vertikalisht nga thellësia 60 cm deri në fund të profilit.

Metoda standarte ISO 18400 -301: 2023 – Cilësia e tokës-Marrja e mostrës

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 19.** 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)

➤ *Hartat për tokat e degraduara në Sheqeras, Orikum, Dermenas, Libofsh*

Fig 2. Vendmarrjet e mostrave te tokes, Sheqeras

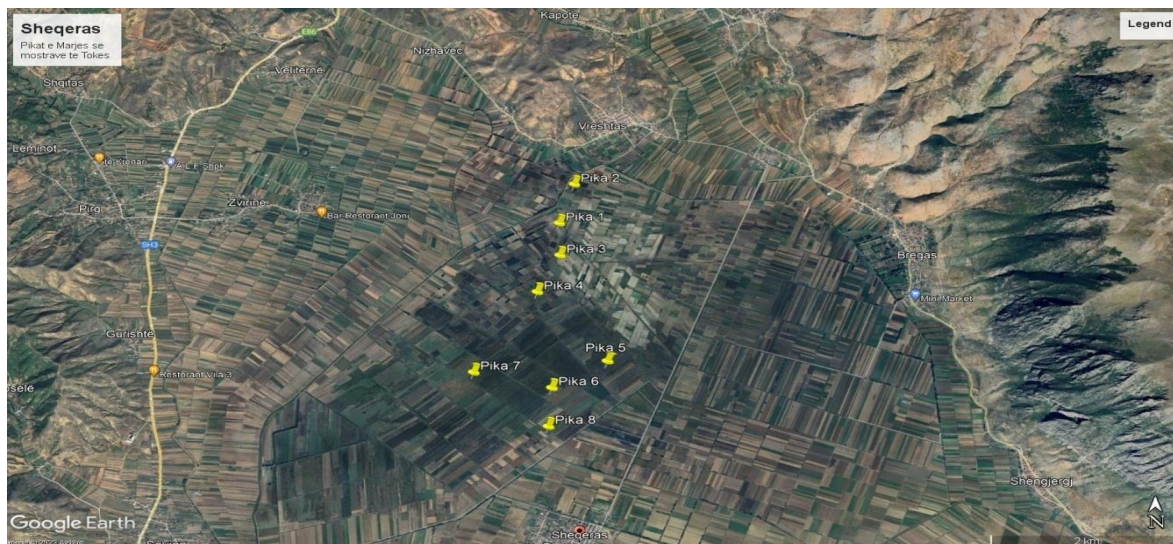


Fig. 3 Vendmarrjet e mostrave të tokës, Orikum



Fig 4. Vendmarrjet e mostrave të tokës, Dermenas

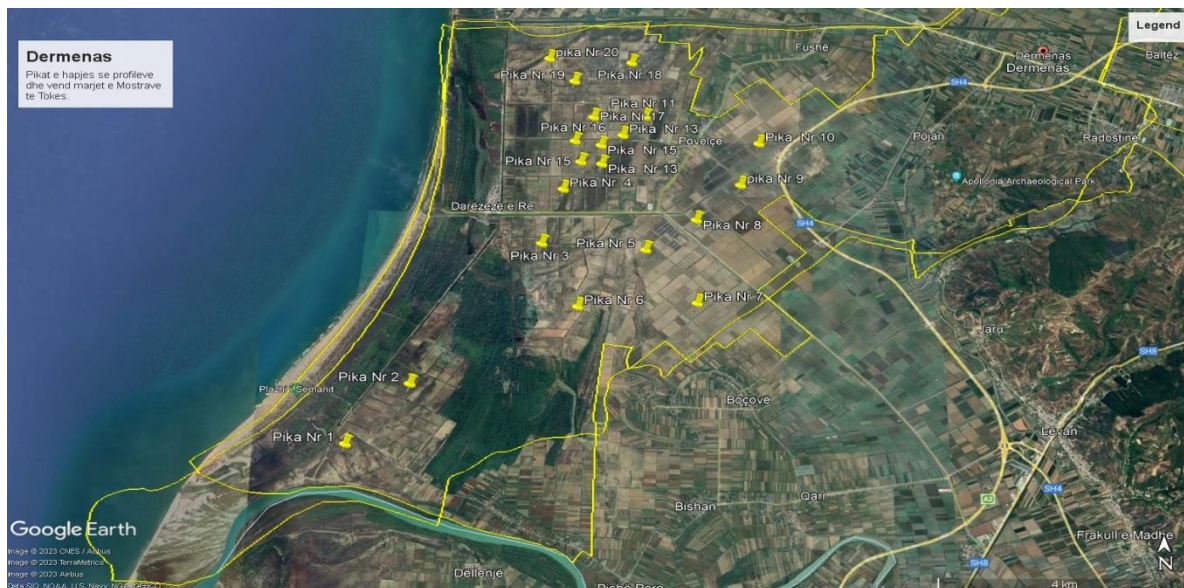
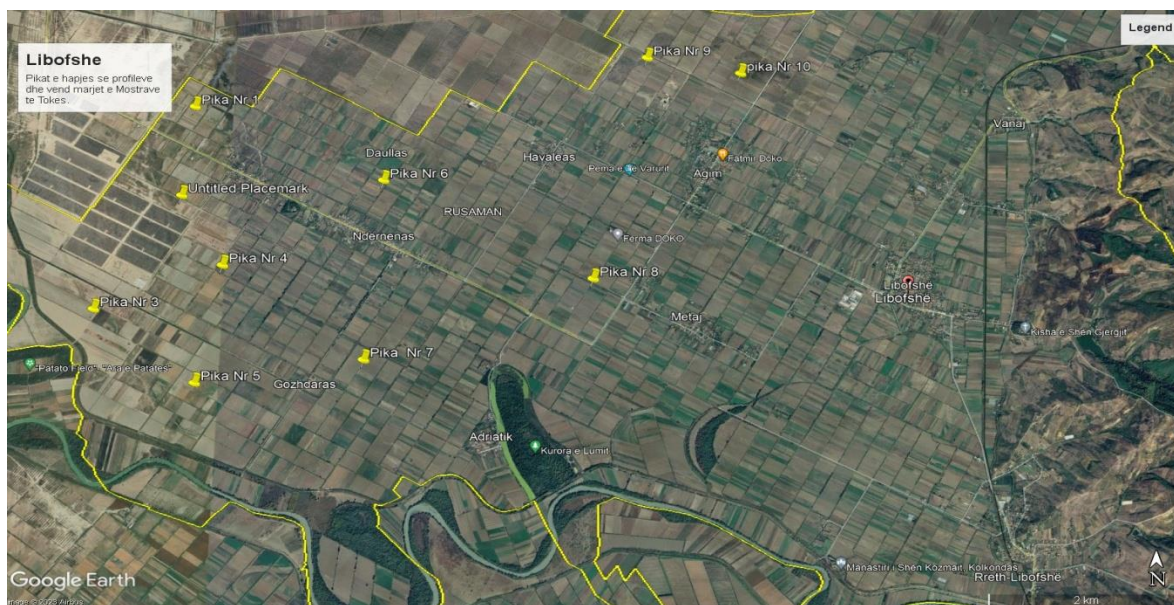
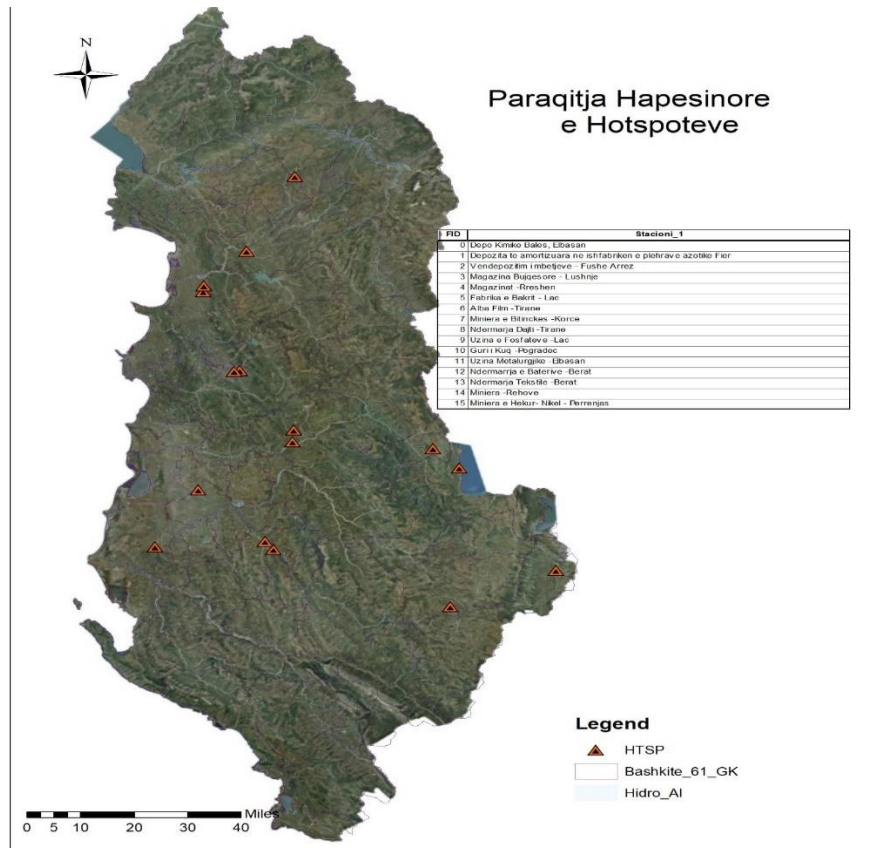


Fig 5. Vendmarrjet e mostrave të tokës, Libofsh



Duke marrë në konsideratë ndikimin në mjedis dhe shëndet të zonave të ndotura mjedisore (hotspote) në hartën e mëposhtme janë përcaktuar vendndodhjet e këtyre zonave. Monitorimi i tokës në këto zona është një domosdoshmëri për vlerësimin e ndotjes së tyre.



**Figura 6. 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 20. Kordinatat e pikave te monitorimit për tokat pyjore

Pikat	X	Y	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

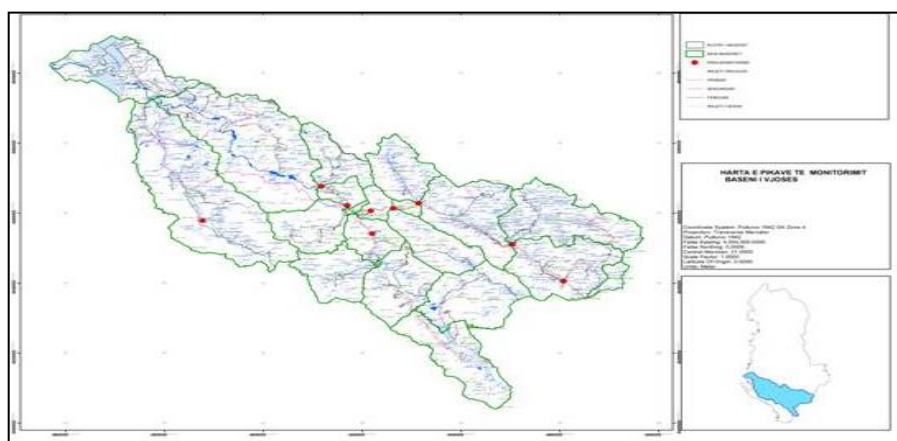


Figura 7. Harta e vendosjes së pikave të monitorimit për treguesit e erozionit

# **Ndotja industriale**

## 6.Ndotja industriale

### 6.1 Mbrojtja nga ndotja industriale

Strategjia e Minerave 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 përqendruara këto industri, është e domosdoshme që të vleresohen sipërfaqet e dëmtuara nga aktiviteti, si dhe ato të rehabilituara, për tu krahasuar më pas sipas kushteve në VNM, Lejet e Mjedisit dhe planet rehabilituese.

Gjithashtu vëmendje sugjerohet që t'i kushtohet edhe monitorimit të cilësisë së ujrave 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 veprimtari në industrinë e prodhimit dhe përpunimit të metaleve.

### 6.2. Monitorimi për shkarkimet industriale

#### 6.2.1 Programi i monitorimit

Tabela 21. 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
<b>Ç. TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË</b>						
<b>Shkarkimet e ngurta, industriale dhe inerte</b>	a) sasitë vjetore të shkarkimeve të ngurta, industriale në përgjithësi	12 qarqe/bashkitë	Vjetore	Përpunim statistikor	Ministria e Mbrojtjes për objektet e saj Personat fizik dhe juridik	AKM

	b) sasitë vjetore të shkarkimeve të ngurta, industriale për çdo impiant			Paraqitja tabelare dhe grafike	veprimtaritë e të cilëve janë subjekt i lejes mjedisore dhe vlerësimit të ndikimit në mjedis	
	c) përmbajtja në përqindje e përbërësve ndotës për çdo shkarkim të ngurtë industrial					AKM
	ç) shpërndarja e shkarkimeve vjetore të ngurta industriale për sektorë të ndryshëm të ekonomisë, energjia, transporti, industria				AKM, Personat fizik dhe juridik veprimtaritë e të cilëve janë subjekt i lejes mjedisore dhe vlerësimit të ndikimit në mjedis	AKM
	d) vëllimi i mbeturinave inerte të sektorit të ndërtimit dhe shpërndarja e tyre, sipas bashkive dhe qarqeve				AKEM, 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	AKM
<b>Shkarkimet e lëngëta industriale</b>	a) sasia vjetore e shkarkuar	12 qarqe/bashkitë		Përpunim statistikor  Paraqitja tabelare dhe grafike	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 pH, NKO-së, përmbajtja e NBOs, alkaliniteti, aciditeti, përmbajtja e sulfureve, e amoniakut, fenoleve, fosforit dhe azotit.		Vjetore			
	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 zonë ose biomë. 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 rrejtës 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 Habitatat. Mbrojtja e habitatit kryhet përmes dispozitave të ligjit për zonat e mbrojtura, në bazë të të cilit është vendosur rrjeti përfaqësues i zonave të mbrojtura që do të shërbejnë për të identifikuar dhe për të krijuar rrjetin 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 Kullor”, 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

Sipërfaqja pyjore në Shqipëri është rreth 1.3 milion ha, duke zënë rreth 45.6% të sipërfaqes së vendit, sipërfaqja e kullotave 0.5 milion ha, duke zënë rreth 19.1% të sipërfaqes së vendit. Kjo shifër është relativisht mesatare krahasuar me vendet e tjera të rajonit. Volumi i lëndës drusore i përlogaritur është rreth 57.7 milion m<sup>3</sup>. Në vitet e fundit, pyjet kanë zënë një vend gjithmonë në rritje në axhendën politike dhe prioritetet e qeverisjes, duke kuptuar rëndësinë e pyjeve për cilësinë e jetës, zhvillimin ekonomik dhe shoqëror të vendit dhe ekuilibrat natyror.

Monitorimi është instrumenti i mbikëqyrjes në mënyrë të vazhdueshme të gjendjes, ndryshimeve, trusnisë ndaj pasurive natyrore, vlerësimi i ndryshimeve për pyjet dhe kullotave, në sipërfaqe dhe vëllim, mbrojtja nga dëmtimet e shkaktuara nga fenomene të ndryshme, mbikëqyrja e ndotjes së ambientit nga shkarkimet urbane, industriale, bujqësore, nga shkarkimet e lëngëta, të ngurta, të gazta etj.

Monitorimi synon në mbledhjen e të dhënave për të vlerësuar gjendjen, përcaktimi i rolit që luajën faktorët objektivë dhe subjektivë vlerësimin e prirjeve natyrore në ndryshimet që mundet të ndodhin. Monitorimi kryhet sipas disa kritereve shkencore përsa i përket vrojtimit, mbledhjes dhe analizës së mostrave duke përdorur një monitories (mbikëqyrës, vëzhgues) një aparat matës dhe një metodikë të caktuar, e cila si rregull nuk ndikon në gjendjen apo në dukurinë që mbikëqyret.

Secili nga stacionet e monitorimit është i lidhur me një grup të parametrave që maten dhe analizohen, në bazën e të cilave treguesit mjedisorë të gjendjes, trusnisë dhe ndikimit duhen llogaritur, vlerësuar dhe përcaktuar sipas metodologjive për secilin tregues të matur. Përcaktimi i treguesve mjedisorë është bërë në bazë të vlerësimit të fizibilitetit të tyre, rëndësisë për kushtet specifike të vendit dhe në radhë të parë për rëndësinë e dhënë nga Direktivat dhe legjislacioni i BE-së. Sistemi i monitorimit është grumbullimi sistematik i informacionit që mundëson grupet e interesuara për të vlerësuar ose kontrolluar nëse një nisëm është në rrugën e duhur për arritjen e objektivave të përcaktuara.

### 7.2.1 Programi i monitorimit

Tabela 22. 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>B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES</b>						
	a) diversiteti gjenetik për bujqësinë dhe blegtorinë	Lloje kafshësh shtëpiake specifike / lloje kulturash		Përpunimi statistikor Paraqitja tabelare ose grafike	MBZHR	AKM

Biodiversiteti		bujqësore specifike				
	b) sipërfaqet nën një bujqësi organike	Terrene bujqësore		Përpunimi statistikor Paraqitja tabelare ose grafike	MBZHR	
	c) diversiteti i ekosistemeve e habitateve	Terrene dhe ekosisteme specifike	Sipas Programit të Monitorimit	Indeksi i diversitetit Përpunim statistikor Lista e tipeve sipërfaqe/ha, lista e habitateve tabelë, grafik, harta e habitateve	Njësitë e vetqeverisjes vendore  Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM	
	ç) diversiteti i ekosistemeve e habitateve në pyje	Sipërfaqe pyjore		Përpunimi statistikor Lista e llojeve	Agjencia Kombëtare e Pyjeve (AKP)	
	d) diversiteti i ekosistemeve e habitateve në zonat e mbrojtura	Zonat e mbrojtura të vendit		Përpunimi statistikor Lista e llojeve, habitateve tabelare grafik	AKZM	
	f) diversiteti i ekosistemeve e habitateve në ujëra	Sipërfaqe ujore të vendit		Përpunimi statistikor, Paraqitja tabelare ose grafike	Njësitë e vetqeverisjes vendore  Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM	
	g) fragmentimi i terrenit, tokës dhe pyjeve	Terrene tokësore, sipërfaqet pyjore		Paraqitja tabelare ose grafike	AKP, Njësitë e vetqeverisjes vendore	
	h) afria e infrastrukturave të transportit ndaj sipërfaqeve të mbrojtura	Zonat e mbrojtura të vendit		Paraqitja tabelare	AKZM/ Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM	AKM
Biodiversiteti	i) speciet jovendase në lumenj dhe liqene	Terrene pranë lumenjve e liqeneve		Përpunimi statistikor, Paraqitja tabelare ose grafike	Njësitë e vetqeverisjes vendore	
	j) ekspozimi i ekosistemeve ndaj acidifikimit, eutrfikimit dhe ozonit	Ekosistemet natyrore		Metoda e krahasimit Paraqitja tabelare ose grafike	Institucioni monitorues që lidh kontrate me AKM	
	k) speciet e mbrojtura dhe të kërcënuara	Ekosistemet vegjetacionale		Përpunimi statistikor, Paraqitja tabelare ose grafike		

	l) diversiteti i specieve	Ekosistemet vegjetacionale Tabela		Përpunimi statistikor, Paraqitja tabelare ose grafike		
<b>C. TREGUESIT MJEDISORË TË NDIKIMIT</b>						
Biodiversiteti	a) sipërfaqja e përgjithshme dhe vjetore e pyjeve të shkatërruara;	Sipërfaqet pyjore	Vjetore	Përpunimi statistikor, Paraqitje grafike, tabelare	AKP për pyjet	AKM
	b) sipërfaqja e përgjithshme dhe vjetore e pyjeve të djegura	Sipërfaqet pyjore të djegura	Vjetore			
	c) sipërfaqja e përgjithshme dhe vjetore e pyjeve të sëmura	Sipërfaqet pyjore dhe sipërfaqet eksperimentale	Vjetore			
	ç) speciet e rrezikuara;	Territoret ku ndodhen ato	Sipas Programit të Monitorimit		Njësitë e vetqeverisjes vendore	
	d) speciet e kërcënuara					
	dh) speciet e zhdukura					
e) ndikimet antropogjene dhe të dukurve gjeologjike në diversitetin biologjik	Territoret me interes sipas Programit		Përpunimi statistikor, Paraqitje grafike, tabelare	SHGJSH		
<b>B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES</b>						
Pyjet	a) Fondi pyjor (sipas pronësisë, formës dhe qeverisjes, sipas llojeve, volumeve)	Sipërfaqja pyjore e vendit Tabela 23-33	Vjetore	Përpunimi statistikor, Paraqitje grafike, tabelare	Agjencia Kombëtare e Pyjeve (AKP)	AKM
	b) sipërfaqja e pyjeve sipas klasave të moshës, llojeve, volumet					
	c) gjëndja shëndetësore e pyjeve	Sipërfaqet pyjore dhe sipërfaqet eksperimentale Tabela 23-33				
	ç) rritja vjetore në pyje sipas mënyrës së qeverisjes dhe sipas llojeve	Sipërfaqja pyjore e vendit Tabela 23-33				
	d) sasia vjetore e vjelë, shfrytëzuar, ndarë në lëndë punimi e dru zjarri	Sipërfaqja pyjore e shfrytëzuar				
	dh) sasia e biomasës në pyje	Sipërfaqet pyjore	Sipas programit të Monitorimit			
e) biomasa që largohet nga pyjet në vit						

	ë) mundësia vjetore e shfrytëzimit					
	i) sipërfaqet e djegura nga zjarret	Sipërfaqet pyjore djegura	Vjetore			
	j) sipërfaqet e dëmtuara nga faktorë të tjerë atmosferikë, si furtuna, dëbora etj	Sipërfaqet pyjore të dëmtuara				
	k) llojet drusore të rrezikuara	Territoret ku ndodhen ato Tabela 23-33	Sipas programit të Monitorimit			
	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 Tabela 40-42			AKZM	
<b>B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES</b>						
Kullotat	a) Fondi kullor sipas pronësisë verore e dimërore	Sipërfaqja kullorore e vendit	Vjetore	Përpunimi statistikor, Paraqitje grafike, tabelare	Agjencia Kombëtare e Pyjeve (AKP)	AKM
	b) kapaciteti i mbajtjes		Sipas programit të Monitorimit			
	c) përbërja floristike					
	ç) gjëndja shëndetësore e tyre	Sipërfaqet kullorore	Vjetore			
	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>B. TREGUESIT MJEDISORË TË GJENDJES</b>						
<b>Bimët mjekësore dhe aromatike</b>	a) fondi i Bimeve Mjekësore Eterovajore Tanifere- BMET (sipërfaqe, sasi, lloje etj)	Sipërfaqet me bimë mjekësore të vendit Tabela 32	Sipas Programit të Monitorimit	Përpunimi statistikor, Paraqitje grafike, tabelare	Agjencia Kombëtare e Pyjeve (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 BMET; për biodiversitetin, turizëm, qëllime shkencore etj.	Sipërfaqet me bimë mjeksore të vendit				

## 7.2.2 Të dhëna për monitorimin e pyjeve

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

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

#### 7.2.2.1 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 Gështënjës.

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, në rrjetin e SP-ve ne 99 vende, rezultati është vjetor i krahasuar me vitet e mëparëshme.

Metodologjia: Sipërfaqet monitoruese SPM ngritur 400 m<sup>2</sup> rrethore (me rreze 11.28 m), të konturuara për t'u dalluar nga grumbulli rrethues. Në çdo SPM do të merren të dhenat për të gjithë drurët që shtrihen në sipërfaqen 400m<sup>2</sup>. Metoda e përdorur në këtë rast është ajo e propozuar nga Schroter (1984) për R.F.Gjermane, e adaptuar në vijim nga Komuniteti European 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 23. Shpërndarja e sipërfaqeve provë të rrjetit monitorimit për llojin e pishave mesdhetare

NR	Bashkia	Lloji drunor	Nr. dru	Mosha (vjet)	Sip. (m <sup>2</sup> )	(Y) KRGJSH	(X) KRGJSH
1	Divjak	P.ebutë, Vidh, fra	36	mbi60	400	457275.177799	4539988.195890
2	Divjak	P.eegër	16	mbi60	400	457209.561795	4539326.449190
3	Fier	P.ebutë	41	mbi60	400	448797.225058	4504853.304910
4	Fier	P.ebutë	39	mbi60	400	448625.965566	4504210.485450
5	Permet	P.eegër, P.deti	28	mbi60	400	531063.651425	4456063.173780
6	Elbasan	P.ebutë	46	mbi60	400	500897.109151	4557490.873660
7	Librazhd	P.ebutë	24	mbi60	400	522118.825266	4560423.687870
8	Shkoder	P.ebutë	24	mbi60	400	453742.630849	4636665.318700
9	Shkoder	P.deti, Plep	33	mbi60	400	450199.335271	4636949.224480
10	Lezhe	P.deti	24	mbi60	400	465736.865675	4625203.198190
11	Mirdite	P.ebutë	18	mbi60	400	482538.246868	4626101.876110
12	Tropoje	Hormoq, Ah	33	mbi60	400	496498.489533	4707450.777300
13	Kavaje	P.eegër	25	mbi60	400	459951.901143	4554445.761760
14	Rogozhin	P.ebutë	21	mbi60	400	454558.954055	4548361.935160
15	Vore	P.ebutë	28	mbi60	400	471932.953436	4586948.751440
16	Peqin	P.ebutë	28	mbi60	400	489268.020687	4547556.497150
17	Gramsh	P.ebutë	21	mbi60	400	516843.613318	4522437.890530
Totali			485		6800		

Tabela 24 . Shpërndarja e sipërfaqeve provë të rrjetit të monitorimit për llojin e pishës së zeze

Nr.	Bashkia Ekonomia Pyjore	Lloji drunor	Nr dru.	Mosha (vjet)	Sip. (m <sup>2</sup> )	(Y) KRGJSH	(X) KRGJSH
1	Mat (Dushku-kuq)	P. e zeze	21	mbi 60	400	511509.1	4592872
2	Diber (Sillove)	P. e zeze	74	mbi 60	400	539128.4	4634189
3	Vlore (Llogara)	P. e zeze	11	mbi 60	400	463310.2	4455283
4	Tirane (Shkalle)	P. e zeze	29	mbi 60	400	500907.6	4571885
5	Kruj (Qaf-Shtam)	P. e zeze	11	mbi 60	400	490748.7	4598330
6	Elbasan (Zavalin)	P. e zeze	36	mbi 60	400	517218.4	4543157
7	Librazhd (Qarisht)	P. e zeze	25	mbi 60	400	534485.8	4568934
8	Tropoj (Valbon)	P. e zeze	20	mbi 60	400	489192.6	4702417
9	Gramsh (Skenderbegas)	P. e zeze	20	mbi 60	400	522024	4514200
10	Kukes (Kalis)	P. e zeze	47	mbi 60	400	530542.3	4635011
11	Skrapar (Mollaj)	P. e zeze	28	mbi 60	400	521719.7	4489861
12	Korce (Voskopojë)	P. e zeze	16	mbi 60	400	550658.1	4501529
13	Kolonje (Germenj)	P. e zeze	37	mbi 60	400	555413.4	4455363

14	Bulqize (Liçenet)	P. e zeze	24	mbi 60	400	519392	4595265
15	Fush Arrzë.	P. e zeze	46	mbi 60	400	503355.9	4660400
16	Shkoder	P. e zeze	8	mbi 60	400	484571.1	4693812
17	Fush Arrzë	P. e zeze	21	mbi 60	400	513897.1	4667849
18	Puke	P. e zeze	14	mbi 60	400	491994.6	4656906
19	Kukes	P. e zeze	20	mbi 60	400	543769.9	4651999
20	Kukes	P. e zeze	21	mbi 60	400	532981.8	4633876
21	Elbasan	P. e zeze	18	mbi 60	400	505120.2	4563250
22	Gramsh	P. e zeze	13	mbi 60	400	521147.3	4515234
23	Skrapar	P. e zeze	14	mbi 60	400	527271.6	4504504
24	Skrapar	P. e zeze	9	mbi 60	400	528652	4498351
25	Korce	P. e zeze	23	mbi 60	400	548139.8	4489543
26	Korce	P. e zeze	12	mbi 60	400	563463.1	4488520
27	Devoll	P. e zeze	10	mbi 60	400	580481.7	4486110
28	Memaliaj	P. e zeze	13	mbi 60	400	500347	4480002
29	Kolonje	P. e zeze	23	mbi 60	400	561493.4	4467698
30	Vlore	P. e zeze	11	mbi 60	400	464334.2	4453890
31	Kolonje	P. e zeze	14	mbi 60	400	551330	4455078
32	Kolonje	P. e zeze	7	mbi 60	400	549828.7	4455569
Totali			696		12800		

Tabela 25. Shpërndarja e sipërfaqeve provë të rrjetit të monitorimit për llojet e tjerë halorë

Nr.	Bashkia	Lloji drunor	Nr dru.	Mosha (vjet)	Sip. (m <sup>2</sup> )	(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 26. Shpërndarja e sipërfaqeve provë të rrjetit të monitorimit për llojin ah dhe mështekën

Nr.	Bashkia	Lloji drunor	Nr. dru. Siperfaqe provë	Mosha (vjet)	Sip. (m <sup>2</sup> )	(Y) KRGJSH	(X) KRGJSH
1	Tropoj	Ah	40	mbi 60	400	502512.9	4707737.2

2	M.Madhe	Ah	26	mbi 60	400	470028.2	4705453.4
3	Kukes	Ah	18	mbi 60	400	535697.2	4650602.2
4	Diber	Ah	15	mbi 60	400	513879.6	4634140.8
5	Klos	Ah	25	mbi 60	400	504379.3	4590713.2
6	Tirane	Ah	18	mbi 60	400	511722	4578593.1
7	Librazhd	Ah	20	mbi 60	400	537150.6	4568381.5
8	Prenjas	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	Mirdit	Ah	9	mbi 60	400	510009.5	4648601.6
13	Kolonje	Ah	18	mbi 60	400	539912.8	4475370.5
14	Bulqize	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	Fush-Arrz	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	Meshtekne	29	mbi 60	400	537167.4	4634178.1
21	Kukës	Meshtekne	26	mbi 60	400	551297	4648854
Totali			481		8400		

Tabela 27. Shpërndarja e sipërfaqeve provë të rrjetit të monitorimit për llojin dushk dhe gështenjë

Nr.	Bashkia	Lloji drunor	Nr. dru. s.pr	Mosha (vjet)	Sip. (m2)	(Y) KRGJSH	(X) KRGJSH
1	Pustec	Bunge	51	mbi 60	400	540642.2	4540655
2	Kolonje	Bun.Shpar	11	mbi 60	400	580387.8	4496494
3	Korçë	Qarr	33	mbi 60	400	502365.7	4539031
4	Tiran	Bun.Shpar	14	mbi 60	400	500046.5	4576451
5	Kukes	Bun.Shpar	35	mbi 60	400	533693.7	4656345
6	Tirane	Geshtenje	10	mbi 60	400	496689.5	4707670
7	Delvine	Geshtenje	15	mbi 60	400	538311.2	4707775
8	Tropoje	Bun.Shpar	16	mbi 60	200	504732.7	4680048
9	Fushe Arrez	Bunge	16	mbi 60	200	505071.8	4677043
10	Puke	Qarr	10	mbi 60	200	487149.7	4661840
11	Mirdite	Bunge	15	mbi 60	200	499494.8	4632488
12	Lezhe	Bunge	11	mbi 60	200	477414	4622229
13	Diber	Qarr	23	mbi 60	200	517553.8	4610490
14	Mat	Bunge	16	mbi 60	200	490774.8	4607871
15	Kurbin	Bunge	8	mbi 60	200	481857.7	4609788

16	Mat	Qarr,Shparth	22	mbi 60	200	500148.3	4602684
17	Tirane	Qarr,Bung	14	mbi 60	200	496751.1	4592649
18	Tirane	Qarr	21	mbi 60	200	499507.9	4570685
19	Skrapar	Bulger	19	mbi 60	200	527107.7	4473988
20	Kolonje	Bunge	12	mbi 60	200	543816.3	4456480
21	Vlore	Bung,Bullgr	19	mbi 60	200	462364	4451764
22	Gjirokaster	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 zvëndësohen me të reja).

#### 7.2.2.2 Vlerësimi i hot spoteve në pyje, si dhe vlerësimi i sipërfaqeve të dëmtuara nga faktorët e tjerë atmosferik si furtunat, dëborat, orteqet etj.

Treguesi: Vlerësimi i i hot spoteve në pyje, si dhe vlerësimi i sipërfaqeve të dëmtuara nga faktorët e tjerë atmosferik si furtunat, dëborat, orteqet, etj.

Frekuenca: Ky vlerësim i këtyre fenomeneve do të kryhet për të gjitha rastet që do të paraqitet gjatë gjithë periudhës një vjeçare.

Metodologjia: Do të grumbullohen të dhëna për identifikimin dhe matjen e këtyre treguesve për të gjitha rastet që do të identifikohen në fondin pyjor dhe kullosor për të 61 NjVV bashkive ku do të kemi këto fenomene.

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

##### 7.2.2.3 Monitorimi i rrjetit të burimeve gjenetike pyjore

- *Specifikime të përgjithshme*

**Treguesi:** Monitorimi i rrjetit të burimeve gjenetike pyjore në popullatat e Pishës së zezë dhe Halorve të tjerë.

Parametrat: Diametër, numri i drurëve, distanca nga qendra e sipërfaqes, gjëndja vegetative, drure të dëmtuar, gjëndja shëndetësore, dëmtuesit/sëmundjet që e kanë prekur. Në çdo sipërfaqe do të merren të gjithë drurët për kontroll.

Frekuenca: 1 herë në katër vite, në rrjetin e SP-ve, në 38 sipërfaqet e përherëshme të ngritura për llojin pishë e zezë dhe halorët e tjerë, rezultati është vjetor i krahasuar me vitet e mëparëshme.

**Metodologjia:** Grumbullohen të dhëna vetëm për sipërfaqet monitoruese SPM ngritur 400 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>. Plotësimi i skedave përkatëse gjatë kryerjes së matjeve (me fillimin e vegetacionit e në vazhdim) për çdo sipërfaqe prove.

Për interpretimin dhe përpunimin metodik të të dhënave do të përdoret:

“Metodologjia e konservimi të burimeve gjenetike pyjore” (FAO 1975) si dhe “Drejtimi global i burimeve gjenetike të drurëve pyjor” (National Academy Press Washington 1991).

Studimi për evidentimin e burimeve gjenetike dhe monitorimin e tyre, do të shtrihet në gjithë sipërfaqen e popullateve, për të cilën do të kryhet anketimi dhe matje duke ndjekur rradhën e punës sipas fazave dhe veprimeve që jepen në formularët.

▪ **Rrjeti i monitorimit për burimet gjenetike pyjore**

Tabela 28. Shpërndarja e sipërfaqeve provë për llojin Pishë e zeze.

Nr.	Bashkia Ekonomia Pyjore	Lloji drunor	Nr dru.	Mosha (vjet)	Sip. (m <sup>2</sup> )	(Y) KRGJSH	(X) KRGJSH
1	Mat (Dushku-kuq)	P. e zeze	21	mbi 60	400	511509.1	4592872
2	Diber (Sillove)	P. e zeze	74	mbi 60	400	539128.4	4634189
3	Vlore (Llogara)	P. e zeze	11	mbi 60	400	463310.2	4455283
4	Tirane (Shkalle)	P. e zeze	29	mbi 60	400	500907.6	4571885
5	Kruj (Qaf-Shtam)	P. e zeze	11	mbi 60	400	490748.7	4598330
6	Elbasan (Zavalin)	P. e zeze	36	mbi 60	400	517218.4	4543157
7	Librazhd (Qarisht)	P. e zeze	25	mbi 60	400	534485.8	4568934
8	Tropoj (Valbon)	P. e zeze	20	mbi 60	400	489192.6	4702417
9	Gramsh (Skenderbegas)	P. e zeze	20	mbi 60	400	522024	4514200
10	Kukes (Kalis)	P. e zeze	47	mbi 60	400	530542.3	4635011
11	Skrapar (Mollaj)	P. e zeze	28	mbi 60	400	521719.7	4489861
12	Korce (Voskopoje)	P. e zeze	16	mbi 60	400	550658.1	4501529
13	Kolonje (Germenj)	P. e zeze	37	mbi 60	400	555413.4	4455363
14	Bulqize (Liqenet)	P. e zeze	24	mbi 60	400	519392	4595265
15	Fush Arrzë.	P. e zeze	46	mbi 60	400	503355.9	4660400
16	Shkoder	P. e zeze	8	mbi 60	400	484571.1	4693812
17	Fush Arrzë	P. e zeze	21	mbi 60	400	513897.1	4667849
18	Puke	P. e zeze	14	mbi 60	400	491994.6	4656906
19	Kukes	P. e zeze	20	mbi 60	400	543769.9	4651999
20	Kukes	P. e zeze	21	mbi 60	400	532981.8	4633876
21	Elbasan	P. e zeze	18	mbi 60	400	505120.2	4563250
22	Gramsh	P. e zeze	13	mbi 60	400	521147.3	4515234
23	Skrapar	P. e zeze	14	mbi 60	400	527271.6	4504504
24	Skrapar	P. e zeze	9	mbi 60	400	528652	4498351

25	Korce	P. e zeze	23	mbi 60	400	548139.8	4489543
26	Korce	P. e zeze	12	mbi 60	400	563463.1	4488520
27	Devoll	P. e zeze	10	mbi 60	400	580481.7	4486110
28	Memaliaj	P. e zeze	13	mbi 60	400	500347	4480002
29	Kolonje	P. e zeze	23	mbi 60	400	561493.4	4467698
30	Vlore	P. e zeze	11	mbi 60	400	464334.2	4453890
31	Kolonje	P. e zeze	14	mbi 60	400	551330	4455078
32	Kolonje	P. e zeze	7	mbi 60	400	549828.7	4455569
Totali			696		12800		

Tabela 29. Shperndarja e sipërfaqeve provë halorë të tjerë;

Nr.	Bashkia	Lloji drunor	Nr dru.	Mosha (vjet)	Sip. (m <sup>2</sup> )	(Y) KRGJSH	(X) KRGJSH
1	Gramsh	Hartinë	59	<60	400	534937.3	4516409
2	Gramsh	Robull	30	>60	400	534937.3	4516409
3	Kukes	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	Permet	Bredh	29	>60	400	532592.7	4467892
Totali			181		2400		

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

#### 7.2.2.4 Monitorimi i llojeve 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:

**Llojet drunore** në rrezik zhdukje apo të kërcënuara do të jenë:

1. *Pinus heldreichii* Crist (**Rrobulli**)
2. *Pinus peuce* Gris (**Arnani**)
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)

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

Frekuenca: 1 herë në vit, në rrjetin e Sipërfaqeve Provë, rezultati është vjetor i krahasuar me vitin e mëparshëm.

Metodologjia:

- Grumbullohen të dhëna vetëm për sipërfaqet monitorues SPM për llojet pyjorë të kërcënuara.
- Caktimi në hartë i rajoneve potencial.
- 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 pyjor dhe i kushteve ekologjike të tij.
- Përshkrimi i llojit drunor të kërcënuar ose që është në rrezik zhdukjeje.
- Plotësimi i skedave tip të grumbullimit të të dhënave në sipërfaqet e ngritura për monitorimin e specieve drunore të kërcënuara për zhdukje.
- Brenda rrjetit të sipërfaqeve të monitorimit kryhen matje të ndryshme si: kontrolli i numrit të ekzemplarëve, treguesve dentrometrik, përshkrimi i gjendjes vegetative, gjendja fitosanitare etj.

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

*Verifikohet ecuria e llojeve (të sipërpërmendura) brenda rrjetit të sipërfaqeve të monitorimit të ngritur gjatë viteve të mëparshme.*

**Rrobulli** (Ek pyjore Strelcë-Korçë, Sogor Mali i Grabovës-Gramsh, Holt-Lukovë Gramsh, Mat, Bulqizë, Skrapar, Parku Kombëtar Mali i Tomorrit); **Arneni** (Ek pyjore Strelcë-Korçë, Sogor Mali i Grabovës-Gramsh, Holt-Lukovë Gramsh, Mat, Lurë-Dibër); **Ilqe** (Ek pyjore Lubinjë-Tunjë Gramsh, Vlorë, Berat); **Rrenja** (“Kunorë” Fier.); **Lajthia e egër** (Parku i Prespës); **Caraca e Kaukazit** (Parku i Prespës); **Venja** (Parku i Prespës); **Drukuqja** ose **Mallagjeri** (“Petran-Zavalan” Përmet, Petran-Carshovë Përmet); **Mështekna** (“Dardhë” Korçë, “Shishtavec” Kukës); **Gështenja e Kalit** (“Stravaj” Librazhd); **Valanidhi** (“Himarë”-Vlorë, Sarandë).

Gjithsej **26** sipërfaqe në terren.

*Do të shikohet mundësia e shtimit të sipërfaqeve monitoruese pra e rrjetit monitorues për llojet:*

**Tisi** - *Taxus bacata* (Parku Llogara Vlorë dhe Gërmënj- Shelegur Kolonjë); **Rrenja** - *Quercus robur* L, “Kuna-Vain” Lezhë; **Gështenja e Kalit** - *Aesculus hippocastanum* Bëncë Tepelenë; **Ilqe** - *Quercus ilex* L, Përmet; **Drukuqja** ose **Mallagjeri** - *Arbutus andrachne* L Tirane, Vlore.

Gjithsej 7 sipërfaqe në terren.

Tabela 30. 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	<b>Vu D2</b>
2	<i>Pinus peuce</i> Gris	Arneni	<b>EN A1b</b>
3	<i>Quercus ilex</i> L	Ilqja	<b>EN A1b</b>
4	<i>Quercus robur</i> L	Rrënja	<b>Vu A1b</b>
5	<i>Corylus colurna</i> L	Lajthia e egër	<b>EN A1b</b>
6	<i>Arbutus andrachne</i> L	Drukuqja ose Mallagjeri	<b>Vu A2b</b>
7	<i>Celtis tourneforti</i>	Caraci i turnefortit	<b>Vu</b>
8	<i>Juniperus exelsa</i>	Venja	<b>CR 1b</b>
9	<i>Betula Pendula</i>	Mështekna	<b>CR B2e</b>
10	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Gështenja e Kalit	<b>CR A1a</b>
11	<i>Quercus aegilops</i> L	Valanidhi	<b>CR A1b</b>

▪ *Rrjeti i monitorimit për llojet pyjore kërcënuara dhe në rrezik zhdukje*

Tabela 31. 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	Liqeni 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-Sllovë	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 Graboves	536734.6096	4517876.063
22	Valanidhi	Himare	Borsh	489616.5495	4434008.273
23	Valanidhi	Himare	Pilur	480790.6183	4440595.133
24	Tisi	Librazhdi	Shebenik	537652.5763	4571982.432

**Llojet bimore aromatiko-mjekësore** në rrezik zhdukje apo të kërcënuara do të jenë:

1. **Salep**, (*Orchis. Ssp*)
2. **Xhrokull**, (*Colchicum autumnale*)
3. **Çajit të malit** (*Sideritis roesseri*),
4. **Sanzit**, (*Gentiana 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:** Numri i ekzemplareve, përshkrimi i gjendjes vegetative, prodhimtaria e tyre, gjëndja fitosanitare si dhe karakteristikat e terrenit.

**Frekuenca:** 1 herë në vit, në rrjetin e Sipërfaqeve Provë, rezultati është vjetor i krahasuar me vitin e mëparshëm.

**Metodologjia:** Grumbullohen të dhëna për sipërfaqet monitoruese SPM për llojet bimore aromatiko-mjekësore të kërcënuara. Ngritja e sipërfaqeve monitoruese në ato vende ku këto lloje kanë një shkallë mbulimi prej 15 %, ku madhësia e tyre varjon nga 25 m<sup>2</sup> për llojet **Salep**, (*Orchis. Ssp*) dhe **Xhrokull**, (*Colchicum autumnale*) deri në 50 m<sup>2</sup> 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 gjendjes vegetative, prodhimtaria e tyre, gjëndja fitosanitare si dhe karakteristikat e terrenit.

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

Nr	Lloji	Bashkia	Ekonomia Pyjore	Y KRGJSH	X KRGJSH
1	Sherebel	Delvine	Muzine	517084.3761	4420415.059
2	Sherebel	Vlore	Llogara	465232.1555	4451295.415
3	Sherebel	Kolonje	Leskovik	552270.9011	4446946.191
4	Sherebel	Berat	Mali Partizan	495369.3802	4507370.924
5	Sherebel	Permet	Mali Miçanit	534092.6264	4475416.476
6	Sherebel	Poliçan	Terpan	502213.3475	4491420.72

7	Sherebel	Bulqize	Kraste Martanesh	515810.4544	4586628.278
8	Sherebel	Lezhe	Kallmet	473880.7686	4634419.815
9	Sherebel	Vlore	Llogara	464115.1941	4454052.247
10	Sherebel	Fush Arrze	Kryezi	504774.5955	4663318.622
11	Çaj mali	Pustec	Gollomboc	577129.9835	4514446.616
12	Salep	Pustec	Gorice	579289.6444	4525322.483
13	Çaj mali	Dropull	Dropull	515372.0295	4431858.752
14	Çaj mali	Kolonje	Gramoz	562415.317	4469393.462
15	Xhirokull	Kelcyre	Ballaban	518227.2411	4465594.738
16	Salep	Dures	Kepi Rodonit	454692.0787	4605356.962
17	Salep	Libohove	libohove	518193.5809	4447703.098
18	Boronice	Tropoje	Çerem	498701.1439	4708340.666
19	Boronice	Bulqize	Liqeni Zi	524867.9662	4591305.182
20	Boronice	Pogradec	Qaf Panje	544706.3752	4522442.293
21	Salep	Kukes	Novosej	548461.5196	4649297.909
22	Xhirokull	Kukes	Kroi Kuq	539694.9175	4651512.562
23	Boronice	Kukes	Samarthi	540346.7946	4650776.02
24	Boronice	Kukes	Stanet e Bicajve	539461.3752	4647899.264

### Alternativa:

## PROJEKTE PËR PËRFSHIRJEN E SUBJEKTEVE SHKENCORE 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 pamundësitë 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.

Përbën interes monitorimi i habitateve prioritare sipas Natyra 2000 që gjenden në vendin tonë (Flora, Fauna dhe Ekosistemet) sipas tabelës 47.

### 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 përqind 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 te Sarandoporit - Monument Natyre; Mali i Dajtit – Parku Kombëtar; Porto – Parku Natyror i Palermos.

#### ▪ *Rrjeti i monitorimit të biodiversitetit*

Tabela 33 . Rrjeti i monitorimit për biodiversitetin (ngritur nga projekti CEMSA)

Nr	Kodi	Emri	Përshkrimi	Grupet e organizmave për monitorim	Gjatësia	Gjerësia
1	AL010F01	<b>Liqeni i Butrintit</b>	Në veri të liqenit të Butrintit	Makrofitet (ujore), Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: Lepidoptera), Kërpurdha, Likene	39.81208611	20.01431111
2	AL010F02	<b>Liqeni i Butrintit</b>	Këneta e Vrinës		39.74206944	19.9988
3	AL025F01	<b>Liqeni i</b>	Liqen		39.919175	20.18551389

		<b>Bistricës</b>				
<b>4</b>	AL025F02	<b>Liçeni i Bistricës</b>	Pyll	Bimët e larta, vertebrorë (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikë Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i> ), Kërpurdha, Likene	39.92268333	20.19121111
<b>5</b>	AL025F03	<b>Syri i Kaltër</b>	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
<b>6</b>	AL025F04	<b>Syri i Kaltër</b>	Sipër Syrit të Kaltër afër rrugës nacionale		39.91669444	20.192
<b>7</b>	AL080F01	<b>Orikumi</b>	Laguna	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: gjitarët (vidrat, çakënjtë, lakuriqët e natës); Shpendët (shpendë uji dhe shpendë grabitqar); zvarranikët (breshke uji, Gjarpër uji), Amfibët	40.31635278	19.449525
<b>8</b>	AL080F02	<b>Karaburun</b>	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
<b>9</b>	AL100F01	<b>Lumi Vjosa</b>	Rrjedha e lumit Vjosë	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: gjitarët (vidrat, çakënjtë, lukariqët e natës); Shpendët (shpendë uji dhe shpendë grabitqarë); zvarranikët (breshkë uji, gjarpër uji), Amfibët	40.442456	19.757908
<b>10</b>	AL130F01	<b>Laguna Nartës</b>	Lagunë, Salinas	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: Shpendët e ujit	40.56088333	19.42106389
<b>11</b>	AL130F02	<b>Laguna Nartës</b>	Fragment pylli, në mes të lagunës dhe detit	Makrofitet (ujore), Bimët e larta vertebrorë (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikë Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i> ), Kërpurdha, Likene	40.56277778	19.37722222
<b>12</b>	AL130F03	<b>Laguna Nartës</b>	Dunat e rërës	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i> ), Kërpurdha, Likene	40.56483333	19.38511111
<b>13</b>	AL220F01	<b>Goricë (Prespa)</b>	Prespa-Kallamas	Makrofitet (ujore), Bimët e Larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i> ), Kërpurdha, Likene	40.88243611	20.92469722
<b>14</b>	AL220F02	<b>Goricë (Prespa)</b>	Gjiri Prespa-Gollomboc		40.85753889	20.94706944
<b>15</b>	AL220F03	<b>Goricë (Prespa)</b>	Gjiri Prespa-Zaroshka		40.76694722	20.92558611
<b>16</b>	AL220F04	<b>Goricë (Prespa)</b>	Pylli Goricë e Madhe		40.87639722	20.90737222
<b>17</b>	AL240F01	<b>Dumre (Elbasan)</b>	Liçeni Gjatë	Grupet kryesore (si më sipër). Speciet target: <i>Nuphar lutea</i> , <i>Nymphaea alba</i> , <i>Trapa natans</i>	40.928333	19.849989
<b>18</b>	AL240F02	<b>Dumre (Elbasan)</b>	Liçeni i Merhojes	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët Grupi target: ( <i>Lepidoptera</i> ), Kërpurdha, Likene	40.91735833	19.87330556
<b>19</b>	AL240F03	<b>Dumre (Elbasan)</b>	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
<b>20</b>	AL260F01	<b>Karavasta (Lushnjë)</b>	Lagunë	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: Shpendët (Shpendët e ujit), Zvarranikët, <i>Zostera noltii</i> , <i>Ruppia Cirrhosa</i>	40.948869	19.499769
<b>21</b>	AL260F02	<b>Karavasta (Lushnjë)</b>	Bregdeti	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët),	40.942061	19.454056

22	AL260F03	<b>Karavasta (Lushnjë)</b>	Pyll – duna rërë	jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i> ), Kërpurdha, Likene	40.96137222	19.47863333
23	AL260F04	<b>Karavasta (Lushnjë)</b>	Pyll pishe		41.00000278	19.48991667
24	AL290F01	<b>Lin Pogradec</b>	Breg liqeni	Makrofitet (ujore), Bimët e larta vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranik Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i> ), Kërpurdha, Likene	41.06925556	20.64697778
25	AL290F02	<b>Lin Pogradec</b>	Majë kodre		41.06826111	20.64664167
26	AL370F01	<b>DajtiNP (Tiranë)</b>	Fushë me bar, Kullotë	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: lakuriqët e natës, gjitarët e vegjël	41.36202778	19.91130556
27	AL370F02	<b>DajtiNP (Tiranë)</b>	Pyll	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i> ), Kërpurdha, Likene	41.35216667	19.92638889
28	AL370F03	<b>DajtiNP (Tiranë)</b>	Rrjedhë uji në mal	Grupet kryesore (si më sipër). Speciet target: <i>Rana graeca</i> , <i>Triturus spp.</i>	41.35613889	19.91805556
29	AL420F01	<b>Rrotull (Durrës)</b>	Brenda në det, Sipër fushave Posidonia	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: Komuniteti <i>Posidonia oceanica</i>	41.548331	19.464694
30	AL420F02	<b>Rrotull (Durrës)</b>	Breg shkëmbor	Grupet kryesore (si më sipër). Speciet target: <i>Fucus virsoides</i>	41.549392	19.470242
31	AL420F03	<b>Rrotull (Durrës)</b>	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	<b>Rrotull (Durrës)</b>	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	<b>Rrotull (Durrës)</b>	Det, breg	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i> ), Kërpurdha, Likene	41.53922222	19.50325
34	AL490F01	<b>Ishull Lezhë</b>	Det, breg	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: Gjitarët (vidra), Shpendët (Shpendët e ujit, Shpendët grabitqarë), Zvarranikët	41.749125	19.56986944
35	AL490F02	<b>Ishull Lezhë</b>	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	<b>Ishull Lezhë</b>	Pyll Aluvial	Pyjet aluviale: gjitarët, shpendët (qukapikët, shpendët grabitqarë), Zvarranikët, Amfibët	41.739325	19.57924722
37	AL520F01	<b>Lurë (Dibër)</b>	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	<b>Lurë (Dibër)</b>	Liqen akullnajor	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: <i>Nuphar lutea</i> , <i>Nymphaea alba</i>	41.742725	20.198317
39	AL520F04	<b>Luë (Dibër)</b>	Pyll		41.79903611	20.19175
40	AL535F01	<b>Korab-Koritnik</b>	Kullota Alpine dhe Subalpine	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i> ), Kërpurdha, Likene	41.91675	20.568375
41	AL535F02	<b>Korab-Koritnik</b>	Kullota Alpine dhe Subalpine		41.92013889	20.56864
42	AL535F03	<b>Korab-Koritnik</b>	Kullota Alpine dhe Subalpine		41.9353	20.57719444

43	AL610F01	<b>ThethNP (Shkodër)</b>	Lumë	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: gjitarët (Vidra), Shpendët ( <i>Cinclus Motacilla sp.</i> ), zvarranikët dhe amfibët	42.40393889	19.76688056
44	AL610F02	<b>ThethNP (Shkodër)</b>	Fushë me bar	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i> ), Kërpudha, Likene	42.40777778	19.75662778
45	AL610F03	<b>ThethNP (Shkodër)</b>	Fushë me bar		42.40833611	19.7628
46	AL610F04	<b>ThethNP (Shkodër)</b>	Pyll		42.41878889	19.75209167
47	AL630F01	<b>Lëpushë-Vermosh</b>	Pyll, fushë me bar, Rrjedhë në mal	Makrofitet (ujore), bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikë Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i> ), Kërpudha, Likene	42.52647778	19.73109722
48	AL630F02	<b>Lëpushë-Vermosh</b>	Pyll, fushë me bar, Rrjedhë në mal		42.52725556	19.74406667
49	AL630F03	<b>Lëpushë-Vermosh</b>	Rrjedhë		42.58291111	19.52975278
50	AL630F04	<b>Lëpushë-Vermosh</b>	Lumi Cemi		42.42756944	19.52975278
51	AL040F01	<b>“Tre Urat”</b>	Tre urat		40.07751389	20.58133056 (2)
52	AL550F01	<b>Llogara Np (Vlorë)</b>	Pylli Llogarasë	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i> ), Kërpudha, 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	<b>Bilisht / Ura e Cetës</b>	Miras, lumi Devoll	Grupet kryesore (si më sipër). Grupet target: Gjitarët (vidra), Shpendët (Shpendët <i>Cinclus cinclus, Motacilla</i> ), Zvarranikët, Amfibët	40.50454722	20.92189444 (2)
58	AL120F02	<b>Bilisht / Ura e Cetës</b>	Pylli Mirasit	Makrofitet (ujore), bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranik Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i> ), Kërpudha, Likene	40.50162778	20.92803611 (2)
59	AL140F01	<b>Drenovë</b>	Drenova Np, pylli	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i> ), Kërpudha, Likene	40.56331944	20.84625556 (2)
60	AL140F02	<b>Drenovë</b>	Drenova Np, pylli		40.56058333	20.87740556 (2)
61	AL160F01	<b>Vodicë (Berat)</b>	Lumi Osumit	Makrofitet (ujore), bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranik Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i> ), Kërpudha, Likene	40.65478889	20.02587778 (2)
62	AL160F02	<b>Vodicë (Berat)</b>	Ligatinë		40.65463889	20.02573056 (2)
63	AL160F03	<b>Vodicë (Berat)</b>	Ullishtë		40.66194167	20.03675 (2)
64	AL580F02	<b>Koplik (M. Madhe)</b>	Bregu liqenit		42.19438889	19.39593611
65	AL580F03	<b>Koplik (M. Madhe)</b>	Bimësia Bregore	Bimësia Bregore: Gjitarët (otter, Bats), Shpendët, zvarranikët, amfibët	42.19171389	19.40112778 (2)
66	AL580F01	<b>Korab-Koritnik</b>	Kullota Alpine dhe Subalpine	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i> ), Kërpudha, Likene	42.215	20.48822222 (2)
67	AL585F02	<b>Korab-Koritnik</b>	Kullota Alpine dhe Subalpine		42.2155	20.39675 (2)
68	AL300F01	<b>Dritaj (Librazhd)</b>	Lumi Shkumbin	Makrofitet (ujore), bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranik	41.06925556	20.64697778 (3)

				Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: Lepidoptera), Kërpurdha, Likene		
69	AL300F02	<b>Dritaj (Librazhd)</b>	Pyll	Bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët, Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i> ), Kërpurdha, Likene	41.07069167	20.46883056 (3)
70	AL390F01	<b>Klos (Mat)</b>	Lumë	Lumë: Gjitarët (Otter), Shpendët, zvarranikët, amfibët	41.50663889	20.08295278 (3)
71	AL390F02	<b>Klos (Mat)</b>	Liçeni akullt	Liçeni akullt: Gjitarët (Otter), Shpendët, zvarranikët, amfibët	41.56867222	20.23217778 (3)
72	AL390F03	<b>Klos (Mat)</b>	Pyll	Pyll: Gjitarët, Shpendët, zvarranikët	41.57254722	20.23234444 (3)
73	AL430F01	<b>Topojan (Dibër)</b>	Lumë	Makrofitet (ujore), bimët e larta, vertebrorët (Gjitarët, Shpendët, Zvarranikët	41.57989722	20.43499444 (3)
74	AL430F02	<b>Topojan (Dibër)</b>	Lumë	Amfibët), jovertebrorët (Grupi target: <i>Lepidoptera</i> ), Kërpurdha, Likene	41.58113889	20.43082222 (3)
75	AL560F01	<b>Zogaj (Shkodër)</b>	Liçeni Shkodrës		42.07125833	19.40038611 (3)
76	AL580F01	<b>Koplik (M. Madhe)</b>	Liçeni 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 liçene, 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 34. 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 cinerea</i>	Çapka e përhimë
5	<i>Ardeola ralloides</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>	Kojlliku
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 35. 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	Liçeni i Shkodrës		+	
12	Liçeni i Ohrit		+	
13	Liçeni 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 36. 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 crispus</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 Gushëverdhe ( <i>Martes martes</i> )	33.	Zhytraku i Madh ( <i>Mergus merganser</i> )
14.	Shqarthe/Kunadhja Gushëbardhe ( <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 Përhime ( <i>Ardea cinerea</i> )
18.	Rosa Bishtëgjelë ( <i>Anas acuta</i> )	38.	Karabullaku i Vogël ( <i>Phalacrocorax pygmeus</i> )
19.	Rosa e Përhime ( <i>Anas strepera</i> )	39.	Murrçaku ( <i>Netta rufina</i> )
20.	Sqepluga ( <i>Anas clypeata</i> )	40.	Dallandyshta Faqebardhe 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 ujqorë e jo ujqorë. 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 Habitave) 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, Vrojtje 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 ujqorë dimërues

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 37. Të dhënat e numërimit të shpendëve ujqorë dimërues

Vendnumërimet	Individë	Specie
Karavasta	24543	47
Kune-Vain	10487	33
Liqeni_Shkodrës	18416	23
Prespa e Madhe	6176	21
Ohër	6878	21

Narta	10724	40
Thana	2414	26
Butrinti	3172	32
Lalzi	2952	20
Orikumi	1333	21
Buna-Velipoje	511	18
Patok	1781	20
Fierza	1626	11
Liqeni i Tiranës	3823	8
Vau i Dejes	436	9
Prespa e Vogël	168	10
Shena-Vlash	15	3
Karpen	173	1
Seman	119	12
Banja	463	5
Belshi	540	14
Liqeni i Farkës	15	4
Rezervari i Bulos	559	4
Syri i Kaltër	69	6
Liqeni i Ulzës	76	5
Rezervuari i Kasharit	22	3
Rezervuari i Paskuqanit	407	8
Liqeni i Tapizës	137	8
Liqeni i Bovillës	-	-
Rezervuari i Kujanit	272	10
Këneta e Roskovecit	1	1
Rezervuari i Kusit	33	4
Rezervuari i Gjançit	92	4
Rezervuari Shtyllë	0	0
Rezervuari i Thumanës	164	6
<b>Totali</b>	<b>99527</b>	<b>60</b>

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

Tabela 38. Databazë e përditësuar e Monumenteve të Natyrës

Nr.	Qarku	Bashkia	Numri i MN
I	Berat	Berat	8

		Skrapar	27
		Poliçan	2
	<b>Totali</b>		<b>37</b>
II	Dibër	Dibër	42
		Bulqizë	18
		Mat	23
	<b>Totali</b>		<b>83</b>
III	Durrës	Durrës	5
		Krujë	11
		Shijak	2
	<b>Totali</b>		<b>18</b>
IV	Elbasan	Elbasan	15
		Librazhd	22
		Gramsh	19
		Prrenjas	11
		Belsh	4
		Peqin	5
	<b>Totali</b>		<b>76</b>
V	Fier	Fier	4
		Lushnjë	5
		Divjakë	9
		Patos	3
		Mallakastër	13
	<b>Totali</b>		<b>34</b>
VI	Gjirokastrë	Gjirokastrë	12
		Përmet	21
		Libohovë	17
		Dropull	13
		Tepelenë	14
		Memaliaj	4
		Këlcyrë	4
	<b>Totali</b>		<b>85</b>
VII	Korçë	Korçë	11
		Pogradec	17
		Devoll	9
		Maliq	10
		Pustec	7
		Kolonjë	23
	<b>Totali</b>		<b>77</b>
VIII	Kukës	Kukës	15
		Has	7
		Tropojë	25

	Totali		47
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
	<b>Shuma Total (MN)</b>		<b>721</b>

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).

Në këtë listë shtohen dhe 3 (tre) monumente natyror (MN), të cilët janë shpallur me VKM-të nr. 102, datë 15.01.1996 me sipërfaqe 2 (dy) MN dhe konkretisht janë:

1- Zheji (qarku Gjirokastrë)

2- Vlashaj (qarku Dibër)

dhe me VKM nr. 154, datë 13.03.2023

3- Habitati i Tulipanit Shqiptar 1 (një),

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 e tyre përkatëse, bazuar në aktet ligjore e nënligjore në periudha të ndryshme. Aktualisht për shpalljen e zonave të mbrojtura mjedisore bazohemi në ligjin nr. 81/2017, datë 04.05.2017 “Për zonat e mbrojtura”, të ndryshuar. Në vitin 2015 që përkon me krijimin e AKZM dhe AdZM-ve në 12 Qarqet e vendit, sipërfaqja e përgjithshme e zonave të mbrojtura ishte 460060.9 ha ose 16% e territorit të vendit. Në vitin 2022 u bënë ndryshime për kategorinë “Park Kombëtar” duke i shpallur me 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 për kategorinë “Rezervat Natyror i Menaxhuar/Park Natyror”, duke i shpallur me 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”. Në vitin 2023 është shpallur me VKM nr. VKM nr. 155, datë 13.03.2023 Parku Kombëtar “Lumi Vjosa”, me sipërfaqe prej 12727.00 ha, me VKM nr. 154, datë 13.03.2023 është shpallur monumenti natyror (MN) Habitati i Tulipanit Shqiptar me sipërfaqe 35.5 ha. Gjithashtu, me VKM-të përkatëse si më poshtë vijon, janë shpallur edhe zonat e mbrojtura mjedisore “Pezazh i Mbrojtur” (Kategoria V) dhe konkretisht:

1. VKM nr. 589, datë 25.09.2024, Për shpalljen “Peizazh i Mbrojtur Ujor/Tokësor” (Kategoria V) të zonës “Rrushkull”.
2. VKM nr. 590, datë 25.09.2024, Për shpalljen “Peizazh i Mbrojtur” (Kategoria V) të zonës “Kuturman – Qafë - Bushi”.
3. VKM nr. 591, datë 25.09.2024, Për shpalljen “Peizazh i Mbrojtur” (Kategoria V) të zonës “Guri i Nikës – Valamarë - Lenie”.
4. VKM nr. 592, datë 25.09.2024, Për shpalljen “Peizazh i Mbrojtur Ujor/Tokësor” (Kategoria V) të zonës “Bisht - Kamzë”.
5. VKM nr. 593, datë 25.09.2024, Për shpalljen “Peizazh i Mbrojtur Ujor/Tokësor” (Kategoria V) të Lumi Buna, Velipojë”.
6. VKM nr. 594, datë 25.09.2024, Për shpalljen “Peizazh i Mbrojtur” (Kategoria V) të zonës “Bredhi i Drenovës – Sinicë”.
7. VKM nr. 595, datë 25.09.2024, Për shpalljen “Peizazh i Mbrojtur” (Kategoria V) të zonës “Kraštë - Verjon”.
8. VKM nr. 596, datë 25.09.2024, Për shpalljen “Peizazh i Mbrojtur Ujor/Tokësor” (Kategoria V) të zonës “Pishë Poro - Nartë”.
9. VKM nr. 597, datë 25.09.2024, Për shpalljen “Peizazh i Mbrojtur Ujor/Tokësor” (Kategoria V) të Liqenit të Pogradecit”.
10. VKM nr. 598, datë 25.09.2024, Për shpalljen “Peizazh i Mbrojtur” (Kategoria V) të zonës “Bjeshkët e Oroshit”.

I gjithë sistemi i zonave të mbrojtura mjedisore, që përfshinë aktualisht rreth 21.76% të territorit të vendit, është përcaktuar sipas kriterëve të IUCN –së, dhe konkretisht:

Tabela 39. 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	12	II	<b>313923.77</b>
2	Monument Natyre	724	III	<b>85.50</b>
3	Rezervat Natyror i Menaxhuar/Park Natyror	28	IV	<b>217384.68</b>
4	Peizazh i Mbrojtur	11	V	<b>81916.68</b>
5	Zonë e Mbrojtur e Burimeve të Menaxhuara	2	VI	<b>11300.00</b>
	<b>Totali</b>	<b>777</b>		<b>624610.63</b>

#### - Zonimi i brendshëm i Zonave të Mbrojtura Mjedisore

Çdo zonë e mbrojtur (ZM) e shpallur me VKM-në përkatëse, sipas ligjit nr. 81/2017 “Për zonat e mbrojtura” i ndryshuar, për kategoritë (II dhe IV) 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 Rekreacionit (ZR)

Kuadri ligjor, në lidhje me zonat e mbrojtura së bashku me politikat ndërkombëtare, konventat dhe portokollet 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 40. 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	Peizazh 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 41. Lista e Zonave Ramsar

1	<b>RAMSAR</b>	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	<b>RAMSAR</b>	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	<b>RAMSAR</b>	Shkodër	Shkodër	Liqeni Shkodrës-Lumi Bunës	VKM nr.683, datë 02.11.2005	Nr. Site 1598, dt.2.2.2006	49,562.0
4	<b>RAMSAR</b>	Korçë	Korçë, Devoll	Liqeni i Prespave	VKM nr. 489, dt. 13.06.2013	Nr. Site 2151, dt 03.07.2013	15,118.6
	<b>TOTALI</b>				%/Totali Republikës	3.42%	98,180.6



Tabela 42. 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
	<b>SHUMA I</b>	<b>Rezervat Strikt Natyror/Rezervat Shkencor - Kategoria I (RSN)</b>				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	
	<b>SHUMA II</b>	<b>Park Kombëtar - Kategoria II (PK)</b>					15	210,501.4
<b>19</b>	III	Shqipëri	Shqipëri	BioMonumente Nr.	VKM nr.676, datë 20.12.2002	348	0.0	
<b>20</b>	III			GjeoMonumente Nr.	VKM nr.676, datë 20.12.2002	398	0.0	
	III			Shuma Bio & Gjeo Nr.		746	0.0	

<b>21</b>	III	Gjirokastrë	Gjirokastrë	Bredhi i Sotirës	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	1,740.0	
<b>22</b>		Gjirokastrë	Gjirokastrë	Zhej	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	1,500.0	
<b>23</b>	III	Vlorë	Delvinë	Syri i Kaltër	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	180.0	
<b>24</b>	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	
	<b>SHUMA III</b>	<b>Monument Natyre - Kategoria III (MN)</b>						3,470.0
<b>25</b>	IV	Vlorë	Vlorë	Karaburun	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	20,000.0	
<b>26</b>	IV	Korçë	Devoll	Cangonj	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	250.0	
<b>27</b>	IV	Berat	Skrapar	Bogovë	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	330.0	
<b>28</b>	IV	Korçë	Korçë	Krastafillak	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	250.0	
<b>29</b>	IV	Elbasan	Librazhd	Kuturman	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	3,600.0	
<b>30</b>	IV	Fier	Fier	Pishë Poro	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	1,500.0	
<b>31</b>	IV	Lezhë	Lezhë	Berzanë	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	880.0	
<b>32</b>	IV	Fier	Fier	Levan	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	200.0	
<b>33</b>	IV	Berat	Berat	Balloll	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	330.0	
<b>34</b>	IV	Elbasan	Elbasan	Qafë Bushi	Rreg.MB nr.1, datë 27.7.1977	1	500.0	
<b>35</b>	IV	Durrës	Durrës	Rrushkull	Urdhër MB nr.2, datë 26.12.1995	1	650.0	
<b>36</b>	IV	Vlorë	Delvinë	Rrëzomë	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	1,400.0	
<b>37</b>	IV	Kukës	Has	Tej Drini Bardhë	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	30.0	
<b>38</b>	IV	Korçë	Kolonjë	Gërmenj-Shelegur	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	430.0	
<b>39</b>	IV	Elbasan	Librazhd	Polis	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	45.0	
<b>40</b>	IV	Elbasan	Librazhd	Stravaj	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	400.0	
<b>41</b>	IV	Elbasan	Librazhd	Sopot	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	300.0	
<b>42</b>	IV	Elbasan	Librazhd	Dardhë-Xhyrë	VKM nr.102, datë 15.01.1996	1	400.0	
<b>43</b>	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
	<b>IV/1</b>	<b>Park Natyror Rajonal</b>					
47	IV/1	Dibër	Mat	Liçeni i Ulzëz dhe zonapërreth tij	VKQ nr. 16, date 03.04.2013	1	4,206.0
	<b>SHUMA IV</b>	<b>Rezervat Natyror I Menaxhuar/Park Natyror - Kategoria IV (RNM)</b>				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
	<b>SHUMA V</b>	<b>Peizazh I Mbrojtur - Kategoria V (PM)</b>				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
	<b>SHUMA VI</b>	<b>Zone e Mbrojtur e Burimeve të Natyrore të Menaxhuara - Kategoria VI (ZBNNM)</b>				4	18,245.0
	<b>TOTALI i ZM</b>				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:			

---

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

## 7.2.3.6 Flora dhe Fauna Shqiptare

Tabela 43. 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 44. 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 &amp; Pridgeon &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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. &amp; Hochst</i>	LC Pranuar
23	<i>Scilla albanica Turrill</i>	NT Propozuar
24	<i>Sesleria äettsteinii Dorfl &amp; Hayek</i>	DD Propozuar
25	<i>Sideritis scardica Griseb.</i>	NT Pranuar
26	<i>Solenanthes Albanica Degen &amp; Baldacci</i>	EN B1ab(v)+2ab(v) Pranuar

Tabela 45. Shpjegimi i kategorisë së rrezikut sipas IUCN

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

Tabela 46. 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 utriformis</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 gjetshigjetake	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 turbit</i>	Atamantë turbit	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 njollosur, 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>	Qenmbytëse 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 gjetthemadh	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 prespans</i>	Kokoçel i Prespës	EN A1b
101	<i>Centaurea soskae</i>	Kokoçel i Soskut	VU A1b
102	<i>Centaurea sprunerii</i>	Kokoçel i Sprunerit	DD
103	<i>Centaurea vlachorum</i>	Kokoçeli vlahor	CR B1
104	<i>Centaurea zucchariniana</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 bertisceae</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>Solenanthes albanicus</i>	Solenanti shqiptar	EN A1b
136	<i>Solenanthes scardicus</i>	Solenanti i Sharrit	VU A1b
137	<i>Symphytum officinale</i>	Kufilma 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 scopoliana</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>	Bornmuellerë e Baldacit	EN A1b
150	<i>Brassica incana</i>	Lakër thinjoshe	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 fryrrotullar	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 velenovskiyi</i>	Minuartia e Velenovskit	CR A1B
186	<i>Silene caesia</i>	Klokëza e kaltërreme	DD
187	<i>Silene lerchenfeldiana</i>	Klokëza e Lergenfeldit	CR B1
188	<i>Silene macrantha</i>	Klokëza lulegjatë	LRnt
189	<i>Silene pindicola</i>	Klokëza e Pindit	VU A1b
190	<i>Silene schëarzenbergeri</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>Pteroccephalus 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 arushë, rrush qeni	LRcd
214	<i>Erica multiflora</i>	Shqopë shumëlulëshe	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, qersh i toke	VU A2b
218	<i>Euphorbia dendroides</i>	Rriell drungjashëm	LRcd
219	<i>Euphorbia heldreichii</i>	Rriell i Heldrahit	EN A1a
220	<i>Astragalus baldacii</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 vjexhëngjashme	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 Pilciti	LRnt
230	<i>Trifolium èettsteinii</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 Cvijiciti	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 Piskoiti	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, gjumënesh, 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>	Arri i Arduinit	LRnt
275	<i>Teucrium fruticosum</i>	Arri shkurrak	VU A1a
276	<i>Thymus teuroides</i>	Lisër arrsngjashëm	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>Goniolimon 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 serpentini</i>	Festukopsa serpentimore	VU A1b
318	<i>Pholiurus pannonicus</i>	Foliurus	CR B1
319	<i>Sesleria robusta</i>	Pirë e Skënderbeut	EN A1c
320	<i>Sesleria èettsteinii</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 Lamarkit	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 èettsteinii</i>	Zhabina e Èetshteinit	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 cactachnoa</i>	Alkemilë kataknoe	EN A1b

341	<i>Crataegus heldreichii</i>	Murriz i Heldrahit	LRcd
342	<i>Geum heterocarpum</i>	Mëlakë frytndryshme	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 ëbbii</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 procurrans</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>Dictamnus 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 saturejoides subsp. munellensis</i>	Veronikë trumzëngjashme	VU A1b
378	<i>Veronica thessalica</i>	Veronikë e Tesalisë	DD
379	<i>Wulfenia baldaccii</i>	Vulfenia 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 gjethegjërë, bli llapush	CR A1c
388	<i>Tilia cordata</i>	Bli gjethevogël	CR B2d
389	<i>Typha shuttleworthii</i>	Shavar i Shutleworthit	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 acrocerauniensis</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 laugieri</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 1c
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>Polia d'orbigny</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>	Kaltëroshja 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 nasicornis</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>Satyrium w-albu</i>	Bishtakja e vidhit	VU
223	<i>Heodes ottomanus</i>	Flakëroshja e jugut	VU B2a
224	<i>Thersamolycaena dispar</i>	Flakëroshja e artë e madhe	VU
225	<i>Palaechrysophanus hippothoe</i>	Flakëroshja e vogël e lëpjetës	VU
226	<i>Taracus balcanicus</i>	Ballkanja	VU B2a
227	<i>Cupido minimus</i>	Vogëlushja blu	VU
228	<i>Cupido sebrus</i>	Tigresha blu	VU B2a
229	<i>Glaucopsyche alexis</i>	Aleksja	VU

230	<i>Maculinea alcon</i>	Kaltëroshja 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>	Flatrafablujta	VU
235	<i>Polyommatus damon</i>	Kaltëroshja e gjelbërt	VU
236	<i>Polyommatus eroides</i>	Flatrafablujta bordurëze	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>Neohyparchia 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>	Trivialis	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>Trachythone 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>	Njëmustakori	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 reticulates</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>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	Bishtmii	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>	Buzëmadi	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>Dermodochelys 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 venduzë	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>Tyfllops 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 cafkë	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>	Murrçaku	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 kuqerre	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 gentilis</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 bishtliurë	Ex
471	<i>Tetrao urogallus</i>	Gjeli i egër	CR
472	<i>Phasianus colchicus</i>	Fazani	CR
473	<i>Porzana porzana</i>	Porzana pikaloshe	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 oedicnemus</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 sqepbollë	CR
487	<i>Larus genei</i>	Pulëbardha rozë	VU
488	<i>Larus cachinnans</i>	Pulëbardha këmbëverdhtë	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 veshëgjatë	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 bishtverdhtë	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>	Hundgjatë 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 veshgjatë i zakonshëm	DD
544	<i>Plecotus austriacus</i>	Lakuriq nate vesh-gjatë 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.

Tabela 47 Përhapja e habitateve natyrore me interes në Shqipëri

Nr.	Kodi Natura 2000	Emërtimi i Habitatit	Përhapja në Shqipëri
<b>A. Habitate bregdetare dhe halofitike</b>			
<b>Ujëra të hapura detare dhe zona nën ndikimin e baticë-zbaticës</b>			
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
<b>a) Shkëmbinj detarë dhe plazhe me zhavorr apo shkëmborë</b>			
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>b) Moçalishte dhe livadhe të kripura Atlantike dhe kontinentale</b>			
11	1310	<i>Salicornia</i> dhe lloje të tjera njëvjeçare që kolonizojnë toka argjilore dhe ranore	Po
<b>c) Moçalishte dhe livadhe të kripura Mesdhetare dhe Termo-Atlantike</b>			
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
<b>ç) Stepa të kripura dhe mbi formacione gipsi me shtrirje në brendësi të kontinentit</b>			
15	1510	* Stepa e kripur mesdhetare ( <i>Limonietalia</i> )	Po
<b>B. Duna ranore bregdetare dhe duna me shtrirje në brendësi të kontinentit</b>			
a) Duna detare të Atlantikut, Detit të Veriut dhe Brigjeve të Balltikut			
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
<b>C. Habitate të ujërave të ëmbla</b>			
<b>a) Ujëra të palëvizshme</b>			
23	3130	Ujëra të palëvizshme oligotrofike deri mesotrofike me vegjetacion të klasës <i>Littorelletea uniflorae</i> dhe/ose të klasës <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Po
24	3140	Habitate ujrash të forta oligo-mesotrofike të karakterizuara nga vegjetacioni benthik i <i>Chara</i> spp.	Po
25	3150	Liqene natyrore eutrofikë të karakterizuara nga tipe vegjetacioni të aleancave <i>Magnopotamion</i> ose <i>Hydrocharition</i>	Po
26	3160	Liqene dhe pellgje ujore natyrore distrofikë	Po
27	3170	* Pellgje ujore të përkohshëm Mesdhetarë	Po
28	3180	* <i>Turloughs</i> - Liqene të vegjël të përkohshëm në rajone shkëmbore gëlqerore	Po
29	3190	Liqene të rajoneve karstike të transformuara në formacione gipsi	Po

<b>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 përkeqësim jo të rëndësishëm</b>			
30	3220	Lumenj alpine dhe vegjetacioni barishtor përgjatë brigjeve të tyre	Po
31	3230	Lumenj alpine dhe vegjetacioni i tyre drunor me <i>Myricaria germanica</i>	Po
32	3240	Lumenj alpine dhe vegjetacioni i tyre drunor me <i>Salix elaeagnos</i>	Po
33	3260	Rrjedhje ujore në ultësira deri në zonat malore me vegjetacion të aleancave <i>Ranunculon fluitantis</i> dhe <i>Callitricho-Batrachion</i>	Po
34	3270	Lumenj me brigje baltore me vegjetacion të aleancave <i>Chenopodion rubri p.p.</i> and <i>Bidention p.p.</i>	Po
35	3280	Lumenj Mesdhetarë me rrjedhje të vazhdueshme të karakterizuar nga specie të aleancës <i>Paspalo-Agrostidion</i> dhe brezave pyjore me dominancë të <i>Salix</i> dhe <i>Populus alba</i>	Po
36	3290	Lumenj Mesdhetarë me rrjedhje jo të vazhdueshme (që thahen herëpashere) të karakterizuar nga specie të aleancës <i>Paspalo-Agrostidion</i>	Po
<b>D. Shqopishte dhe kaçubishte të zonave me klimë të moderuar</b>			
37	4060	Shqopishte alpine dhe të Borealit	Po
38	4070	* Shkurre <i>bushes</i> me <i>Pinus mugo</i> dhe <i>Rhododendron hirsutum</i> ( <i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i> )	Po
<b>DH. Shkurre me lloje sklerofile</b>			
a) Shkorretë submesdhetare (gati mesdhetare) e rajoneve me klimë të moderuar			
39	5110	Formacione të qëndrueshme kserotermofile me bush ( <i>Buxus sempervirens</i> ) në shpate shkëmbore ( <i>Berberidion p.p.</i> )	Po
40	5130	Formacione me <i>Juniperus communis</i> në shqopishte apo kullota të rajoneve me natyrë gëlqerore	Po
b) Shkorretë mesdhetare			
41	5210	Shkurre <i>Arborescent matorral</i> me <i>Juniperus spp.</i>	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
<b>E. Formacione natyrore dhe gjysëmnatyrore të kullotave</b>			
a) Kullota natyrore			
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 spp.</i> ) përherëblertë	Po
d) Livadhe gjysëmnatyorë 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 hidroflike 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
<b>Ë. Kënetat, tokat me baltë dhe moçalishtet</b>			
a) Moçalishte acide me <i>Sphagnum</i>			
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
<b>F. Habitate shkëmbore dhe shpella</b>			
a) Çakëllishte			
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
<b>G. Habitate pyjore</b>			
a) Pyje të Europës me klimë të butë			
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 <i>Tilio-Acerion</i> të shpateve shkëmbore, çakëllishteve dhe luginave të thella	Po
77	91E0	* Pyje aluvionalë 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	91E0	Pyje ahu Moesianë	Po
84	91Z0	Pyje moesianë me blirin e argjendte ( <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 Rodope 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

<b>91</b>	9290	Pyje me qiparis ( <i>Cupressus sempervirens</i> ) të aleancës <i>Acero-Cupression</i>	Po
<b>92</b>	92A0	Galeri apo breza pyjore me <i>Salix alba</i> dhe <i>Populus alba</i>	Po
<b>93</b>	92C0	Pyje me rrap ( <i>Platanus orientalis</i> ) dhe <i>Liquidambar orientalis</i> ( <i>Platanion orientalis</i> )	Po
<b>94</b>	92D0	Galeri apo breza shkurre të ripariane Jugore ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> dhe <i>Securinegion tinctoriae</i> )	Po
c) Pyje sklerofile Mesdhetare			
<b>95</b>	9320	Pyje me <i>Olea</i> dhe <i>Ceratonia</i>	Po
<b>96</b>	9340	Pyje me <i>Quercus ilex</i> dhe <i>Quercus rotundifolia</i>	Po
<b>97</b>	9350	Pyje me <i>Quercus macrolepis</i>	Po
d) Pyje halorësh malorë të vendeve me klimë të moderuar			
<b>98</b>	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			
<b>99</b>	9530	* Pyje halorësh (Sub-) Mesdhetarë të dominuar nga pisha e zezë endemike ( <i>Pinus nigra</i> )	Po
<b>100</b>	9540	Pyje me pishë mesdhetare të karakterizuar nga Pishat endemike Mesogeane	Po
<b>101</b>	9560	* Pyje endemike me <i>Juniperus spp.</i>	Po
<b>102</b>	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 zbatimin e menaxhimit të mbetjeve në nivel qendror e

vendor dhe bashkërendon mbledhjen/shkëmbimin e të dhënave me AKM dhe bashkitë, sipas rregullave të VKM 1189/2009.”

## 8.2 Monitorimi për mbetjet e ngurta urbane

### 8.2.1 Programi i monitorimit

Tabela 48. 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	<b>Ç. TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË</b>					
	a) sasia vjetore e prodhimit	12 qarqe / bashkitë	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		

# **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 poliklorinuar (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 49. 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 50 . 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 biologjikë dhe njeriu		
Zbatimi i programit të monitorimit për kimikatet NOQ në ujërat sipërfaqësore, nëntokësore dhe në venddepozitetet 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 51. 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	<b>Ç. TREGUESIT MJEDISORË TË TRYSNISË</b>					
	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 52. 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
Qendra e Grumbullimit dhe Trajtimit të Kimikateve të Rrezikshme	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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , TS <sub>6</sub> O <sub>5</sub> , 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 53. 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 Rejs	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. Raportohet 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 paratrajtimin, 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 <sup>3</sup> 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, nitrate 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 një sasive 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 78,000m <sup>2</sup> . Gjatë vitit 2010-2011, një fond i Qeverisë Hollandeze mundësoi pastrimin e 3 "pikave të nxehta duke mbledhur në mbrojtëse të veçanta rreth 60,000m <sup>3</sup> tokë të ndotur.
Stacioni hekurudhor në Bajzë të Shkodrës	80 ton mbetje të sodium florsilikatit dhe mbetje të trajtimit të lëkurave	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.

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

# **ANEKS 1**

**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 i mjedisit	Emri i treguesit	Lloji i treguesit sipas DPSIR
<b>Ajri</b>	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 shëndet i cilësisë së ajrit	Tregues i impaktit
<b>Ndryshimet klimatike</b>	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
<b>Ujërat</b>	Nutrientet në ujërat sipërfaqësorë	Tregues i gjendjes
	Nevoja biokimike për oksigjen, NBO	Tregues i gjendjes
	Indeksi i cilësisë të ujërave sipërfaqësorë	Tregues i gjendjes
	Impakti në shëndet 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
<b>Biodiversiteti</b>	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
<b>Mbetjet</b>	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

<b>Toka/dheu</b>	Ndryshimi i destinimit të përdorimit të tokës	Tregues i presionit
	Erozioni	Tregues i gjendjes
<b>Bujqësia</b>	Sipërfaqet me bujqësi organike	Tregues i reagimit
	Përdorimi i plehrave	Tregues i presionit
	Përdorimi i substancave për mbrojtjen e bimëve	Tregues i presionit
<b>Peshkimi</b>	Vlerësimi i biomasës së fondit peshkor dhe kuotave të lejuara për peshkim	Tregues i gjendjes
<b>Energjetika</b>	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
<b>Transporti</b>	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
<b>Turizmi</b>	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

	<b>Emri (treguesi mjedisor)</b>	<b>Vendi i mostrimit</b>	<b>Frekuenca</b>	<b>Përpuni mi dhe paraqitja e të dhënave</b>	<b>Institucioni përgjegjës për monitorimin</b>	<b>Institucioni përgjegjës për regjistrim</b>
<b>Ajër urban</b>	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 <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> NO <sub>x</sub> (NO <sub>2</sub> , NO), SO <sub>2</sub> , CO dhe O <sub>3</sub> .					
	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		
<b>Ujë i disponuar</b>	-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
<b>Sasia e ujit të absorbuar</b>	-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
<b>Ujë i përdorur</b>	- 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
<b>Ujërat sipërfaqësor: liqenet, lumenj, ujërat tranzitorë, lagunat, ujërat detarë</b>	- 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
<b>Ujërat nëntokësorë</b>	Nutrientët, masa organike, klorofila, substancat të rrezikshme dhe parametra fiziko-kimike në sediment dhe biotë	Ujërat nëntokësorë më kryesorë në vend				
<b>Ndotësi organik të qendrueshem NOQ</b>	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	Indikator	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 <sub>2</sub> ekv
		Emetimet totale të agreguara me PTNPTP dhe CO <sub>2</sub> 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**

- Vendimi Nr. 1189, datë 18.11.2009 “Për rregullat dhe procedurat për hartimin dhe zbatimin e Programit Kombëtar të Monitorimit të Mjedisit”
- Ligji Nr. 10 431, datë 9.6.2011 “Për mbrojtjen e 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 Fluoruar”
- 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”
- Vendimi Nr. 267, datë 7.5.2014 “Për miratimin e listës së substancave prioritare në mjediset ujore”
- Ligji nr 29/2024 “Për Burimet 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, 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”,
- VKM 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”,
- VKM Nr. 335, datë 19.6.2025 ”Për organizimin dhe funksionimin e Agjencisë së Menaxhimit të Burimeve Ujore
- Ligji Nr. 15/2024 ”Për strategjinë e mbrojtjes së mjedisit detar të Republikës së Shqipërisë”
- Vendimi nr. 418, datë 27.5.2020, ”Për miratimin e Dokumentit të Politikave Strategjike dhe Plani Kombëtar i Menaxhimit të Integruar të Mbetjeve 2020-2035”.
- 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”
- 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)”
- Strategjia për Menaxhimin e Integruar të Burimeve Ujore (MIBU) 2017–2027
- Strategjia e Bujqësisë, Zhvillimit Rural dhe Peshkimit 2021–2027 (SBZHRP)