

MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR



ORDIN

Nr. ...1023... din ...17.09...2019

privind aprobarea Programului de monitorizare în vederea evaluării permanente a stării ecologice a apelor marine

Având în vedere Decretul Președintelui României nr. 76/2018 pentru numirea Guvernului României, prin care domnul Ioan DENEȘ a fost numit în funcția de ministru al apelor și pădurilor,

Ținând cont de Referatul de aprobare nr. 140424/09.09.2019 al Direcției managementul resurselor de apă,

În temeiul art. II al Legii nr.279/2018 pentru modificarea anexei nr. 3 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin, al art.57 alin.(1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, precum și al art.13 alin.(5) din Hotărârea Guvernului nr.20/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul apelor și pădurilor emite următorul

ORDIN :

Art. 1. Se aprobă Programul de monitorizare în vederea evaluării permanente a stării ecologice a apelor marine prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art.2. Direcția tehnică de specialitate din cadrul autorității publice centrale din domeniul apelor va duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin, care se comunică celor interesați prin grija Direcției managementul resurselor de apă din cadrul Ministerului Apelor și Pădurilor.

MINISTRU

Ioan DENEȘ

**Programul de monitorizare în vederea evaluării permanente a
stării ecologice a apelor marine**

Art.1. Programul de monitorizare are drept scop colectarea și prelucrarea datelor și a informațiilor, privind sistemul ecologic marin și luarea măsurilor de protecție, care să contribuie la atingerea stării ecologice bune a acestuia, precum și la îndeplinirea obligațiilor României ca stat membru al Uniunii Europene și ca parte semnatară a convențiilor.

Art.2. Programul de monitorizare este structurat pe 11 programe corespunzătoare celor 11 descriptori, astfel cum sunt definiți în anexa nr.1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin, aprobată cu modificări prin Legea nr.6/2011, cu modificările ulterioare, în baza cărora se stabilește starea ecologică a mediului marin, după cum urmează:

- a) descriptorul 1 - denumit în continuare D1 biodiversitate, descriptorul 4 - denumit în continuare D4 rețeaua trofică și descriptorul 6 - denumit în continuare D6 integritatea fundului mării, prevăzuți în anexa nr. 1;
- b) descriptorul 2 - denumit în continuare D 2 specii neindigene, prevăzut în anexa nr. 2;
- c) descriptorul 3 - denumit în continuare D3 specii comerciale de pești și moluște, prevăzut în anexa nr. 3;
- d) descriptorul 5 - denumit în continuare D5 eutrofizare, prevăzut în anexa nr. 4;
- e) descriptorul 7 - denumit în continuare D7 modificări hidrografice, prevăzut în anexa nr. 5;
- f) descriptorul 8 - denumit în continuare D8 contaminanți, prevăzut în anexa nr. 6;
- g) descriptorul 9 - denumit în continuare D9 contaminanți din pești și alte resurse vii, prevăzut în anexa nr. 7;
- h) descriptorul 10 - denumit în continuare D10 deșeuri marine, prevăzut în anexa nr. 8;
- i) descriptorul 11 - denumit în continuare D11 energie și zgomot, prevăzut în anexa nr. 9;

Art.3 Diversitatea ecologică marină, respectiv ecosistemul marin este tratată prin combinarea descriptorilor D1 biodiversitate, D3 specii comerciale de pești și moluște, D4 rețeaua trofică și D6 integritatea fundului mării, deoarece aceștia cuprind componentele biologice pe baza cărora se evaluează starea ecologică a ecosistemului marin. Au fost incluse subprogramele de monitoring pentru specii (mamifere, pești) și habitate (bentale și pelagice). Există programe/subprograme separate pentru



D2 specii neindigene, D3 specii comerciale de pești și moluște, D5 eutrofizarea, D7 modificări hidrografice, D8 contaminanți, D9 contaminanți din pești și alte resurse vii, D10 deșeuri marine, D11 energie și zgomot.

Art.4 Stabilirea criteriilor, a indicatorilor și a presiunilor antropice, precum și monitorizarea se vor face potrivit Legii nr.279/2018 pentru modificarea anexei nr.3 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr.71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin și a Deciziei Comisiei 2017/848 de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE.

Art. 5 Programul de monitorizare acoperă apele tranzitorii, costiere și marine (apele teritoriale și o parte din zona exclusiv economică)

Art. 6 Frecvența de recoltare a probelor se face sezonier, în funcție de condițiile specifice de mediu, cum ar fi procesul de înflorire, care poate fi prezent în sezonul cald, fapt pentru care frecvența de recoltare va fi zilnică sau săptămânală.

Art.7 Datele și informațiile obținute în procesul de monitorizare servesc la evaluarea stării ecologice a mediului marin și răspund cerințelor și obligațiilor prevăzute de:

a) Directiva 2008/56/CE de instituire a unui cadru de acțiune comunitară în domeniul politicii privind mediul marin (Directiva-cadru „Strategia pentru mediul marin”);

b) Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei;

c) Directiva 2006/7/CE privind gestionarea calității apei de îmbăiere și de abrogare a Directivei 76/160/CEE;

d) Directiva 2006/113/CE privind calitatea apelor conchilicole;

e) Lege nr. 98/1992 privind ratificarea Convenției pentru protecția Mării Negre împotriva poluării, semnată la București la 21 aprilie 1992.

Art.8 Monitorizarea apelor pretabile pentru creșterea moluștelor se face în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr.201/2002 pentru aprobarea Normelor tehnice privind calitatea apelor pentru moluște cu modificările și completările ulterioare, ale Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile și al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 1950/2007/38/2008 pentru delimitarea și catalogarea zonelor marine pretabile pentru creșterea și exploatarea moluștelor, cu modificările și completările ulterioare, și ale Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1888 /2007 pentru aprobarea Listei cu substanțele organohalogenate și metale grele, precum și a limitelor maxime admisibile pentru substanțele organohalogenate și metale grele.



Art.9 – (1) Potrivit prevederilor Directivei 2006/7/CE, atunci când profilul apei de scăldare indică un risc potențial de proliferare a cianobacteriilor, se efectuează o monitorizare adecvată pentru a permite identificarea în timp util a riscurilor pentru sănătate. Totodată, atunci când acest profil indică o tendință de proliferare a macroalgelor și/sau fitoplanctonului marin, sunt efectuate investigații pentru a determina dacă prezența acestora este acceptabilă și pentru a identifica riscurile pentru sănătate; sunt adoptate măsuri de gestionare adecvate, inclusiv măsuri pentru informarea publicului. Astfel, pentru fiecare apă de scăldat identificată în Lista zonelor de scăldat pentru anul în curs se va efectua, în conformitate cu prevederile anexei III, Profilul apelor pentru scăldat, punctul 1, lit. c) și d) din Directiva 2006/7/CE:

- a) o evaluare a potențialului de proliferare a cianobacteriilor;
- b) o evaluare a potențialului de proliferare a macroalgelor și/sau fitoplanctonului.

(2) Evaluările prevăzute la alin.(1) se realizează în conformitate cu prevederile Directivei 2006/7/CE și cu luarea în considerare a Ghidului „Bathing Water Profiles: Best Practice and Guidance, December 2009”.

Art.10 Anexele nr.1 – 9 fac parte integrantă din prezentul Program de monitorizare.



DESCRIPTOR 1 - D1 biodiversitate

Diversitatea biologică este conservată. Calitatea și numărul habitatelor, precum și distribuția și abundența speciilor sunt adaptate condițiilor fiziografice, geografice și climatice existente
Subprogram - habitate pelagice

Titlu: D1 Biodiversitate-Habitatele pelagice	
1. Generalități	
1.1 Domeniul	BIODIVERSITATE-HABITATE PELAGICE ; BLKRO-D1, D4-W
1.2 Descriere	Activitatea de monitorizare este axată pe habitatele și comunitățile pelagice, referindu-se la următoarele componente: Bacterioplancton Monitoringul bacteriologic: <ul style="list-style-type: none">• Coliformi fecali,• Streptococi fecali Fitoplancton Analiză cantitativă: densitate (ind/m ³) și biomasă (mg/m ³), Analiză calitativă: compoziția taxonomică, distribuția temporală și spațială (orizontală și verticală). Zooplancton: Analiză cantitativă: densitate (celule/L) și biomasă (mg/m ³), Analiză calitativă: compoziția taxonomică, distribuția temporală și spațială (orizontală și verticală), raportul zooplancton trofic/netrofic Se vor lua în considerare parametrii de stare/impact și activitățile umane relevante care influențează semnificativ biodiversitatea din coloana de apă, prin măsurarea distribuției/mărimii și intensității acestora. (Anexa Directivei 2017/845)
1.3 Autoritatea competentă	Ministerul Apelor și Pădurilor – responsabil cu implementarea Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin, punctul de contact pentru Comisia Europeană, http://www.apepaduri.gov.ro
1.4 Instituțiile implicate în procesul de monitorizare	Conform anexei nr.2 a Ordonanței de urgență a Guvernului 71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin, aprobată cu modificări prin Legea nr.6/2011 cu modificările ulterioare
2.1 Necesitate	2. Scopul și cerințele monitoring-ului Obținerea de date pentru evaluarea stării ecologice a mediului marin, precum și îndeplinirea obligațiilor României ce decurg din directivele europene, din prevederile Convenției privind protecția Mării Negre împotriva poluării, planurilor naționale, programelor de cercetare.



<p>Directiva Cadru "Strategia pentru mediul marin" (2008/56/CE) Articolele 8 și 11 Anexa Directivei 2017/845/CE</p>	<p>Art.11. 1. Pe baza evaluării inițiale realizate în baza articolului 8 alineatul (1), Statele Membre elaborează și pun în aplicare programe de monitorizare coordonate în vederea evaluării permanente a stării ecologice a apelor lor marine, pe baza listelor indicative de elemente enumerate în Anexa III* și a listei prevăzute în Anexa V, și în funcție de obiectivele de mediu stabilite în conformitate cu Articolul 10. 2. Statele membre cu o regiune sau subregiune marină comună elaborează programe de monitorizare în conformitate cu alineatul (1) și fac eforturi, în interesul coerenței și al coordonării, să asigure că: (a) metodele de monitorizare sunt consecutive în regiunea sau subregiunea marină în cauză, pentru a facilita compararea rezultatelor monitorizării; (b) sunt luate în considerare impactul și caracteristicile transfrontaliere pertinente</p> <p><u>Observații</u> Anexa III* se va cita anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine, Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin)</p>
<p>Directiva Habitate 92/43/CE Articolul 11 Directiva 2000/60/EC de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei Articolul 8 Anexa V</p>	<p>Tabelul 1 <i>Tipuri de habitate</i> - Tipuri de habitate dominante ale coloanei de apă cu descrierea caracteristicilor fizice, hidrologice și chimice, cum sunt adâncimea, regimul de temperatură al apei, circulația curenților și a altor mase de apă, salinitatea. De asemenea, clorofila "a", frecvența înfloririi planctonice și întinderea spațială</p> <p>Caracteristici biologice — Descrierea comunităților biologice asociate habitatelor dominante a coloanei de apă: această descriere trebuie să conțină informații asupra comunităților de fitoplancton și de zooplancton, inclusiv speciile și variabilitatea sezonieră și geografică;</p> <p>ART. 11 Statele Membre asigură supravegherea stării de conservare a habitatelor naturale și a speciilor prevăzute în Articolul 2 ținând seama în mod special de tipurile habitatelor naturale prioritare și de speciile prioritare.</p> <p>Art. 8 1. Statele Membre trebuie să asigure stabilirea programelor pentru monitoringul stării apelor pentru stabilirea unei vederi de ansamblu coerente și cuprinzătoare a stării apelor în cadrul fiecărui District al bazinului hidrografic: - pentru apele de suprafață, respectiv ape costiere și tranzitorii: ii) starea ecologică și chimică și potențialul ecologic; Anexa V - 1.2.4 Directiva cere ca evaluarea elementelor calitative ale fitoplanctonului să ia în considerare compoziția, abundența, biomasa și înfloririle planctonice.</p>



<p>Directiva 2006/7/CE privind gestionarea calității apei pentru scăldat și de abrogare a Directivei 76/160/CE</p> <p>Articolul 8</p> <p>Articolul 9</p> <p>Anexa III</p>	<p>Anexa V – 1.3</p> <p>Statele Membre trebuie să monitorizeze parametrii care sunt indicatori ai stării fiecărui element de calitate important. Pentru selectarea parametrilor pentru elementele biologice de calitate, Statele Membre trebuie să identifice nivelul taxonilor corespunzător cerut pentru atingerea siguranței și preciziei adecvate în clasificarea elementelor de calitate.</p>
<p>Art.8</p> <p>1. Atunci când profilul apei de scăldat indică un risc potențial de proliferare a cianobacteriilor, se efectuează o monitorizare adecvată pentru a permite identificarea în timp util a riscurilor pentru sănătate.</p> <p>Art.9</p> <p>Alți parametri</p> <p>1. Atunci când profilul apei de scăldat indică o tendință de proliferare a macroalgelor și/sau a fitoplanctonului marin, sunt efectuate investigații pentru a determina dacă prezența acestora este acceptabilă și pentru a identifica riscurile pentru sănătate; sunt adoptate măsuri de gestionare adecvate, inclusiv măsuri pentru informarea publicului.</p> <p>Anexa III – profilul apelor pentru scăldat – punctul 1, lit. c) și d).</p> <p>Observații: Pentru fiecare apă de scăldat identificată în Lista zonelor de scăldat pentru anul în curs se va efectua:</p> <p>lit c) evaluarea potențialului de proliferare a cianobacteriilor</p> <p>lit. d) evaluarea potențialului de proliferare a macroalgelor și/sau fitoplanctonului.</p> <p>Pentru această cerință se ia în considerare Directiva 2006/7/CE și Ghidul ” Bathing Water Profiles: Best Practice and Guidance, December 2009”, disponibilă pe internet.</p>	<p>Art.8</p> <p>1. Atunci când profilul apei de scăldat indică un risc potențial de proliferare a cianobacteriilor, se efectuează o monitorizare adecvată pentru a permite identificarea în timp util a riscurilor pentru sănătate.</p> <p>Art.9</p> <p>Alți parametri</p> <p>1. Atunci când profilul apei de scăldat indică o tendință de proliferare a macroalgelor și/sau a fitoplanctonului marin, sunt efectuate investigații pentru a determina dacă prezența acestora este acceptabilă și pentru a identifica riscurile pentru sănătate; sunt adoptate măsuri de gestionare adecvate, inclusiv măsuri pentru informarea publicului.</p> <p>Anexa III – profilul apelor pentru scăldat – punctul 1, lit. c) și d).</p> <p>Observații: Pentru fiecare apă de scăldat identificată în Lista zonelor de scăldat pentru anul în curs se va efectua:</p> <p>lit c) evaluarea potențialului de proliferare a cianobacteriilor</p> <p>lit. d) evaluarea potențialului de proliferare a macroalgelor și/sau fitoplanctonului.</p> <p>Pentru această cerință se ia în considerare Directiva 2006/7/CE și Ghidul ” Bathing Water Profiles: Best Practice and Guidance, December 2009”, disponibilă pe internet.</p>
<p>Legea nr. 98/1992 privind ratificarea Convenția privind Protecția Mării Negre împotriva Poluării, semnată la București la 21 aprilie 1992 și Protocoloalele acesteia,</p>	<p>Art. 15</p> <p>1. Părțile contractante vor coopera în desfășurarea cercetării științifice îndreptate în direcția protecției și conservării mediului marin al Mării Negre și vor întreprinde, atunci când este cazul, programe comune de cercetări științifice și schimburi de date și informații științifice corespunzătoare.</p> <p>Protocolul privind Protecția Mediului Marin al Mării Negre împotriva Poluării provenite din Surse și activități de pe uscat (2009)</p> <p>Art. 11</p> <p>1. În cadrul prevederilor Convenției și al programelor de monitorizare prevăzute la articolul XV al acesteia și, dacă este necesar, în cooperare cu organizațiile internaționale competente, Părțile Contractante întreprind următoarele:</p> <p>a) Colectează informațiile și date referitoare la condițiile mediului marin și a zonei costiere a Mării Negre în ceea ce privește caracteristicile fizice, biologice și chimice;</p> <p>c) Evaluează în mod sistematic starea mediului marin și a zonei costiere a Mării Negre;</p> <p>2. Părțile Contractante colaborează în stabilirea programului regional de monitorizare, precum și a programelor naționale compatibile, și în facilitarea stocării, recuperării și schimbului de date și informații.</p>
<p>2.2 Criterii Stare Ecologică Bună</p>	<p>Criteriile, inclusiv elementele aferente criteriilor, precum și normele metodologice pentru Starea Ecologică Bună se vor stabili în baza Deciziei Comisiei 2017/848 de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică.</p>



	<p>bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE. Partea a II a Criterii și norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și evaluare a particularităților și caracteristicilor esențiale, precum și a stării ecologice actuale a apelor marine, în temeiul articolului 8 alineatul (1) litera (a) din Directiva 2008/56/CE.</p> <p>Descriptorul 1</p> <p>Criterii primare și secundare și norme metodologice din tabel “Tema -Habitat de specii pelagice (afereant descriptorului 1)”</p> <p>Descriptorul 4</p> <p>Criterii primare și secundare și norme metodologice din tabel „ Tema -Ecosisteme, inclusiv lanțuri trofice (afereante D 1 și D 4)</p>
<p>2.3 Caracteristici, presiuni și impacturi</p>	<p>Caracteristicile (tabel 1) și presiunile/impacturile (tabel 2) relevante din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine abordate de către program:</p> <p>Caracteristici</p> <p>Tipuri de habitate</p> <p>- Tipuri de habitate dominante ale coloanei de apă cu descrierea caracteristicilor fizice și chimice, cum sunt adâncimea, regimul de temperatură al apei, circulația curenților și a altor mase de apă, salinitatea;</p> <p>Caracteristici biologice</p> <p>— Descrierea comunităților biologice asociate habitatelor dominante a coloanei de apă: această descriere trebuie să conțină informații asupra comunităților de fitoplancton și de zooplancton, inclusiv speciile și variabilitatea sezonieră și geografică;</p>
<p>2.4 Stare Ecologică Bună</p>	<p>Programul trebuie să furnizeze datele și informațiile necesare pentru a stabili dacă Descriptorul 1 – habitate pelagice - atinge Starea Ecologică Bună sau nu. Datele și informațiile obținute reprezintă suport pentru aprecierea distanței până la atingerea Stării Ecologice Bune, ca diferența dintre valorile datelor furnizate de către program și pragurile limită determinate la articolul 9. De asemenea, pe baza datelor furnizate de către program, se pot determina tendințele de evoluție pentru anumiți parametri și stabilirea valorilor prag conform Deciziei Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE.</p>





2.5. Alocare spațială

	ZEE	Zona 12-nm	Ape costiere	Ape tranzitorii
Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin	X	X	X	-
Directiva Cadru Apă	-	-	X	X
Directiva Habitare	X	X	X	X
Directiva Ape de scaldat	-	-	X	X
Convenția privind protecția Mării Negre împotriva poluării	X	X	X	X

3 Elemente ce trebuie monitorizate

3.1 Descriere generală a subprogramelor din programul de monitoring
 Elementele menționate în Decizia Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE, Partea II Criterii și norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și evaluare a particularităților și caracteristicilor esențiale, precum și a stării ecologice actuale a apelor marine, în temeiul articolului 8 alineatul (1) litera (a) din Directiva 2008/56/CE. Tema Habitare de specii pelagice (afereant descriptorului 1)

În funcție de specificul habitatelor pelagice rămâneți se vor stabili elementele de monitorizare conform criteriilor primare și secundare existente la Tema Habitare de specii pelagice
 Elementele menționate în Anexa Directivei 2017/845 de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine, tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine, Tema –habitare pelagice

3.2 Presiuni, activități antropice
 Presiunile identificate care afectează habitatele pelagice sunt: eutrofizarea, poluarea (inclusiv deseuri marine) și activitățile de pe mare (inclusiv introducerea speciilor neindigene).
 Se vor stabili conform Anexei Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine
 tabel 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin, după cum urmează:

Tabel 2 a Presiuni antropice asupra mediului marin

Fizice:

- Pierderi fizice (din cauza schimbării permanente a substratului sau a morfologiei fundului mării și a extracției substratului fundului mării)
- Modificări ale condițiilor hidrologice

	<p>Substanțe, deșeuri și energie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducerea de nutrienți – surse difuze, surse punctiforme și depuneri atmosferice (5) • Introducerea de materii organice – surse difuze și surse punctiforme • Introducerea altor substanțe (de ex. substanțe sintetice, substanțe nesintetice, radionuclizi) – surse difuze, surse punctuale, depuneri atmosferice, fenomene acute • Introducerea de deșeuri (deșeuri solide, inclusiv micro-deșeurile) <p>Tabel 2 b Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p> <ul style="list-style-type: none"> • Restructurarea fizică a râurilor, a coastei sau a fundului mării (gestionarea apei) • Extracția de resurse nebiologice • Extracția de resurse vii • Cultivarea de resurse vii • Transport • Utilizări urbane și industriale (eliminarea deșeurilor) • Turism și agrement
<p>Directiva 2006/7/CE privind gestionarea calității apei pentru scăldat și de abrogare a Directivei 76/160/CE</p>	<p>Pentru fiecare apă de scăldat identificată în Lista zonelor de scăldat pentru anul în curs se va efectua:</p> <ul style="list-style-type: none"> • evaluarea potențialului de proliferare a cianobacteriilor • evaluarea potențialului de proliferare a macroalgei și/sau fitoplantonului. <p>Observații: Pentru această cerință se ia în considerare Directiva 2006/7/CE și Ghidul ” Bathing Water Profiles: Best Practice and Guidance, December 2009”, disponibilă pe internet.</p>
<p>4. Evaluare</p>	
<p>4.1 Evaluarea Stării Ecologice Bune</p>	<p>Programul va furniza date/informații pentru definirea Stării Ecologice Bune pentru D1 Biodiversitate subprogram habitate pelagice. Datele furnizate vor contribui la stabilirea valorii pentru Starea Ecologică Bună, precum și la stabilirea valorilor prag pentru acest component al D1 și D4 conform cerințelor Deciziei Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE.</p> <p>De asemenea, se vor lua în considerare elementele, presiunile și impacturile din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine, Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin)</p>

Subprogram habitate bentale

Descriptor 1 Diversitatea biologică este conservată. Calitatea și numărul habitatelor, precum și distribuția și abundența speciilor sunt adaptate condițiilor fiziografice, geografice și climatice existente

Descriptor 3. Populațiile tuturor peștilor și crustaceelor exploatate în scopuri comerciale sunt în limitele securității biologice, prezentând o distribuție a populației în funcție de vârstă și mărime, care indică starea bună a stocurilor.

Descriptorul 4. Toate elementele ce formează rețeaua trofică marină, în măsura în care sunt cunoscute, sunt prezente în abundența și diversitate normală și la un nivel, care să asigure abundența speciilor pe termen lung și să mențină în totalitate capacitatea lor de reproducere.

Descriptor 6 Aspectul integral al fundului mării asigură că structura și funcțiile ecosistemului sunt conservate, iar ecosistemele bentonice, în special, nu sunt afectate.

Titlul: D1 Biodiversitate-Habitat bentale	
1. Generalități	
1.1 Domeniul	BIODIVERSITATE-HABITATE BENTALE; BLKRO-D1,D4,D6-SBH
1.2 Descriere	Activitatea de monitorizare este axată pe habitatele și comunitățile bentale, referindu-se la următoarele componente: <ul style="list-style-type: none">• Macroalgele: Analiză cantitativă: biomasa (g/m²), abundență Analiză calitativă: : compoziția taxonomică, EEI (Indice de Evaluare Ecologică), raportul dintre speciile perene și cele sensibile.• Zoobentos (macro și meiozoobentos) Analiza cantitativă: abundența (ind/m²) și biomasa (g/m²) Analiza calitativă. Compoziția taxonomică, starea comunității bentale (Shannon-Wiener, H' și bogăția în specii),S) (AMBI Biotic Index și M-AMBI.) Se vor lua în considerare parametrii de stare/impact și activitățile umane relevante care influențează semnificativ biodiversitatea din sediment, prin măsurarea distribuției/mărimii și intensității acestora. (Anexa Directivei 2017/845/CEA de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine)
1.3 Autoritatea competentă	Ministerul Apelor și Pădurilor – responsabil cu implementarea Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin, punctul de contact pentru Comisia Europeană, http://www.apepaduri.gov.ro
1.4 Instituțiile implicate în procesul de monitorizare	Conform Anexei nr.2 a Ordonanței de urgență a Guvernului 71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin aprobată cu modificări prin Legea nr.6/2011 cu modificările ulterioare
2.1 Necesitate	2. Scopul și cerințele monitoring-ului Obținerea de date pentru evaluarea stării ecologice a mediului marin, precum și îndeplinirea obligațiilor României ce decurg



<p>Directiva Strategia pentru mediul marin (2008/56/CE) Articolele 8 și 11 Anexa Directivei 2017/845</p>	<p>din directivele europene, din prevederile Convenției privind protecția Mării Negre împotriva poluării, planurilor naționale, programelor de cercetare.</p> <p>Art.11. 1. Pe baza evaluării inițiale realizate în baza articolului 8 alineatul (1), Statele Membre elaborează și pun în aplicare programe de monitorizare coordonate în vederea evaluării permanente a stării ecologice a apelor lor marine, pe baza listelor indicative de elemente enumerate în Anexa III* și a listei prevăzute în Anexa V, și în funcție de obiectivele de mediu stabilite în conformitate cu Articolul 10. 2. Statele membre cu o regiune sau subregiune marină comună elaborează programe de monitorizare în conformitate cu alineatul (1) și fac eforturi, în interesul coerenței și al coordonării, să asigure că: (a) metodele de monitorizare sunt consecvente în regiunea sau subregiunea marină în cauză, pentru a facilita compararea rezultatelor monitorizării; (b) sunt luate în considerare impactul și caracteristicile transfrontaliere pertinente</p> <p><u>Observații</u> Anexa III* se va cita Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin 2a. Presiuni antropice asupra mediului marin)</p>
<p>Directiva Habitate Articolul 11</p>	<p>ART. 11 Statele Membre asigură supravegherea stării de conservare a habitatelor naturale și a speciilor prevăzute în Articolul 2 ținând seama în mod special de tipurile habitatelor naturale prioritare și de speciile prioritare.</p>
<p>Directiva de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (60/2000/CE) Articolul 8 Anexa V</p>	<p>Art. 8 1. Statele Membre trebuie să asigure stabilirea programelor pentru monitoring-ul stării apelor pentru stabilirea unei vederi de ansamblu coerente și cuprinzătoare a stării apelor în cadrul fiecărui District al bazinului hidrografic: - pentru apele de suprafață astfel de programe trebuie să cuprindă: ii) starea ecologică și chimică și potențialul ecologic; pentru arile protejate, programele mai sus menționate trebuie să fie suplimentate cu acele specificații conținute în legislația Comunitară conform căreia s-au stabilit ariile protejate individuale. 2. Aceste programe de monitoring trebuie să fie în concordanță cu cerințele Anexei V 1. 1. Elemente de calitate pentru clasificarea stării ecologice 1.1.3. Ape tranzitorii și 1.1.4. Ape costiere <i>Elemente biologice</i> - Compoziția și abundența altei flore acvatice - Compoziția și abundența faunei nevertebrate bentale</p>



<p>Legea nr. 98/1992 privind ratificarea Convenția privind Protecția Mării Negre Împotriva Poluării, semnată la București la 21 aprilie 1992 și Protocoloalele acesteia,</p>	<p>Art. 15 1. Părțile contractante vor coopera în desfășurarea cercetării științifice îndreptate în direcția protecției și conservării mediului marin al Mării Negre și vor întreprinde, atunci când este cazul, programe comune de cercetări științifice și schimburi de date și informații științifice corespunzătoare. Protocolul Pentru Conservarea Biodiversității și Cadrului Natural al Mării Negre Art. 10 Părțile Contractante vor coopera în desfășurarea cercetării științifice în scopul protecției și conservării diversității biologice și a peisajelor Mării Negre și vor participa, când se impune, la programe și proiecte de cercetare realizate în parteneriat și la schimbul de date și informații științifice relevante, așa cum stipulează Articolul XV din Convenție. Anexa 1 Art. 4 1. În politicile și legislația lor națională de mediu, Părțile Contractante vor face toate demersurile necesare pentru armonizarea măsurilor de protecție a mediului în arile protejate, incluzând managementul ariilor protejate transfrontaliere, programe de monitorizare și cercetarea coordonată în bazinul Mării Negre.</p>
<p>Alte planuri și/sau programe</p>	<p>European Nature Information System (EUNIS) http://eunis.eea.europa.eu Natura 2000 http://www.natura2000.ro</p>
<p>2.2 Criterii Stare Ecologică Bună</p>	<p>Evaluarea se face conform criteriilor și normelor metodologice pentru Starea Ecologică Bună din Decizia Comisiei 2017/848 de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE., Partea II Criterii și norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și evaluare a particularităților și caracteristicilor esențiale, precum și a stării ecologice actuale a apelor marine, în temeiul articolului 8 alineatul (1) litera (a) din Directiva 2008/56/CE Tema Habitate bentonice (aferele descriptorilor 1 și 6) Tabelul 2 Tipuri de habitate bentonice mari, inclusiv comunitățile biologice aferente (relevante pentru criteriile în cadrul descriptorilor 1 și 6), care sunt echivalente cu unul sau mai multe tipuri de habitate din clasificarea habitatelor din sistemul informatic european al naturii (EUNIS) (1). Actualizările tipologiei EUNIS se reflectă în tipurile de habitate mari utilizate în sensul Directivei 2008/56/CE și al prezentei decizii. Se vor utiliza elementele din tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine al Anexei Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine. Observații</p>



<p>2.3 Caracteristici, presiuni și impacturi</p>	<p>Pentru stabilirea criteriilor primare și secundare se va ține de condițiile specifice Mării Negre</p> <p>Caracteristicile și presiunile/impacturile relevante din Anexa Directivei 2017/845/CE: de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine, Tema –habitate benthale</p> <p>Tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine</p> <p><i>Habitat</i></p> <p>Tipuri majore de habitate din coloana de apă (pelagice) și de pe fundul mării (bentonice) sau alte tipuri de habitate, inclusiv comunitățile biologice asociate acestora în întreaga regiune sau subregiune marină</p> <ul style="list-style-type: none"> — distribuția și întinderea habitatului (și volumul, dacă este cazul) —compoziția, abundența și/sau biomasa speciei (variație spațială și temporală) —structura speciei în funcție de dimensiune și de vârstă (dacă este cazul) — caracteristicile fizice, hidrologice și chimice <p><i>Caracteristici biologice</i></p> <ul style="list-style-type: none"> — descrierea comunităților biologice asociate habitatelor dominante a sedimentelor marine — informații asupra angiospermelor, macroalgeilor, inclusiv compoziția taxonomică, biomasa și variabilitatea anuală/sezonieră. —descrierea dinamicii populațiilor, a zonei de răspândire naturală și reală și a statutului altor specii prezente în regiunea/subregiunea marină care intră în legislația comunitară sau în alte acorduri internaționale; <p>Anexa, Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p> <p><i>Activități fizice</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Perturbarea fizică a fundului mării (temporară sau reversibilă) -Pierderi fizice (din cauza schimbării permanente a substratului sau a morfologiei fundului mării și a extracției substratului fundului mării) - Modificări ale condițiilor hidrologice -Introducerea de materii organice – surse difuze și surse punctiforme -Introducerea altor substanțe (de ex. substanțe sintetice, substanțe nesintetice, radionuclizi) – surse difuze, surse punctuale, depuneri atmosferice, fenomene acute (8); (9) -Introducerea de deșeuri (deșeuri solide, inclusiv micro-deșeurile) (10) - Zgomot antropic (impulsiv, continuu)
<p>2.4 Stare Ecologică Bună</p>	<p>Programul trebuie să furnizeze datele și informațiile necesare pentru a stabili dacă Descriptorul 1 biodiversitate–subprogram habitate benthale -atinge Starea Ecologică Bună sau nu. Datele și informațiile obținute reprezintă suport pentru aprecierea distanței până la atingerea Stării Ecologice Bune, ca diferența dintre valorile datelor furnizate de către program și pragurile limită determinate la articolul 9. De asemenea, pe baza datelor furnizate de către program, se pot determina tendințele de</p>

evoluție pentru anumiți parametri și stabilirea valorilor prag conform Deciziei Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE.

2.5 Alocare spațială

	ZEE	Zona 12-nm	Ape costiere	Ape tranzitorii
Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin	X	X	X	-
Directiva Cadru Apa	-	-	X	X
Directiva Habitare	X	X	X	X
Convenția pentru protecția Mării Negre împotriva poluării	X	X	X	X

3 Elemente ce trebuie monitorizate

3.1 Descriere generală a subprogramelor din programul de monitoring

Elementele menționate în Deciziei Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE, Partea a II a Criterii și norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și evaluare a particularităților și caracteristicilor esențiale, precum și a stării ecologice actuale a apelor marine, în temeiul articolului 8 alineatul (1) litera (a) din Directiva 2008/56/CE. Tema Tipuri de Habitare bentonice mari (afereent descriptorului 1), Tema 2 Tipuri de Habitare bentale mari, Tema Ecosisteme, inclusiv lanțuri trofice (afereent descriptorilor 1 și 4), Tema Habitare bentonice (afereent descriptorilor 1 și 6). Se vor avea în vedere criteriile de la Descriptorii D 3 pești, D4 rețea trofică, D6 integritatea fundului mării, D7 condiții hidrografice

În funcție de specificul habitatelor bentale românești se vor stabili elementele de monitorizare conform criteriilor primare și secundare existente în Decizia Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE, Partea a II a, precum și de elementele menționate în Anexa Directivei 2017/845 de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine, tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine, Tema –habitare.

3.2 Presiuni, activități antropice

Amenințările identificate, care ar putea afecta habitatele bentale, sunt: eutrofizarea, poluarea (inclusiv deșeurile marine), activitățile de pe uscat și de pe mare (inclusiv introducerea speciilor exotice).

Identificarea și stabilirea presiunilor și activitățile antropice se stabilesc conform Anexei Directivei 2017/848/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine, tabelul 2b Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin



	<p>Activitățile umane relevante (tematică/activitate), asociate amenințărilor mai sus menționate, sunt: <u>Restructurarea fizică a râurilor, a coastei sau a fundului mării (gestionarea apei):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Protecția costieră și protecția împotriva inundațiilor* - Structuri off-shore (altele decât pentru petrol/gaz/surse regenerabile de energie) - Restructurarea morfologiei fundului mării, inclusiv dragare și depozitarea de materiale <p><u>Extracția de resurse nebiologice</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Extracția de minerale (rocă, minereuri metalifere, pietriș, nisip, cochilii) - Extracția de petrol și gaz, inclusiv infrastructura - Extracția de sare - Extracția de apă <p><u>Producerea de energie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Producerea de energie din surse regenerabile (energie eoliană, energia valurilor și a mării), inclusiv infrastructura - Producerea de energie din surse neregenerabile - Transportul energiei electrice și comunicații (cabluri) <p><u>Extracția de resurse vii</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pescuit și recoltarea crustaceelor și moluștelor (în scop profesional sau recreativ) - Recoltarea plantelor marine - Vânătoare și colectarea în alte scopuri
<p>4.1 Evaluarea Stării Ecologice Bune</p>	<p style="text-align: center;">4. Evaluare</p> <p>Programul va furniza date/informații pentru definirea Stării Ecologice Bune pentru D1 Biodiversitate, D3 pești comerciali, D4 rețeaua trofică, D6 integritatea fundului mării- subprogram habitate bentale. Datele furnizate vor contribui la stabilirea valorii pentru Starea Ecologică Bună, precum și la stabilirea valorilor prag conform cerințelor Deciziei Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE.</p> <p>De asemenea, se vor lua în considerare elementele, presiunile și impacturile din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine, Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin).</p>



Subprogram Pești necomerciali

DESCRIPTOR 1 Diversitatea biologică este conservată. Calitatea și numărul habitatelor, precum și distribuția și abundența speciilor sunt adaptate condițiilor fiziografice, geografice și climatice existente.

DESCRIPTOR 3 Populațiile tuturor peștilor și crustaceelor exploatare în scopuri comerciale sunt în limitele securității biologice, prezentând o distribuție a populației în funcție de vârstă și mărime, care indică starea bună a stocurilor.

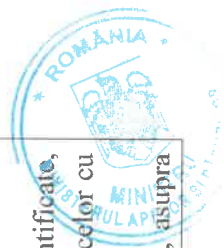
DESCRIPTOR 4 Toate elementele ce formează rețeaua trofică marină, în măsura în care sunt cunoscute, sunt prezente în abundența și diversitate normală și la un nivel, care să asigure abundența speciilor pe termen lung și să mențină în totalitate capacitatea lor de reproducere.

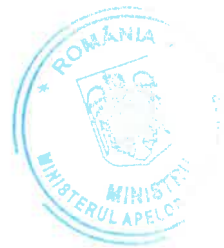
DESCRIPTOR 6 Aspectul integral al fundului mării asigură că structura și funcțiile ecosistemului sunt conservate, iar ecosistemele bentonice, în special, nu sunt afectate.

Titlul: D1 Biodiversitate – Pești necomerciali	
1. Generalități	
1.1 Domeniul	BIODIVERSITATE - PEȘTI; BLKRO-D1, D4-F
1.2 Descriere	Programul se adresează speciilor de pești necomerciale și are în vedere evaluarea parametrilor de stare/impact: stocurile de biomasă; structura pe clase de lungime și vârstă; date biologice (gradul de maturitate, raportul lungime/greutate, etc.); parametri de creștere; rata mortalității, etc.. De asemenea, sunt vizate activitățile care influențează populațiile de pești și relațiile dintre grupurile/categoriile cheie, prin măsurarea intensității și distribuției (spațiale și temporare) a acestora. În ciuda acestui fapt, monitorizarea indicatorilor/parametrilor de presiune face obiectul altor programe, după cum urmează: presiunile legate de extragerea resurselor vii sunt abordate în programul de monitoring al Speciilor Comerciale de Pești și Moluște (efortul de pescuit, captura totală și captura totală admisibilă); alte presiuni sunt monitorizate în cadrul programelor D 1 Specii neindigene, D5 Eutrofizare, D1 Biodiversitate – Habitate bentale, D6 Modificări hidrografice, D8 Contaminanți și D10 Deșeuri marine.
1.3 Autoritatea competentă	Ministerul Apelor și Pădurilor – responsabil cu implementarea Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin, punctul de contact pentru Comisia Europeană, http://www.apepaduri.gov.ro
1.4 Instituțiile implicate în procesul de monitorizare	Conform Anexei nr.2 a Ordonanței de urgență a Guvernului 71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin, aprobată cu modificări prin Legea nr.6/2011 cu modificările ulterioare
2. Scopul și cerințele monitoring-ului	
2.1 Necesitate	Obținerea de date pentru evaluarea stării ecologice a mediului marin, precum și îndeplinirea obligațiilor României ce decurg din directivele europene, din prevederile Convenției privind protecția Mării Negre împotriva poluării, planurilor naționale, programelor de cercetare.
Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin (2008/56/CE)	Art.11. 1. Pe baza evaluării inițiale realizate în baza articolului 8 alineatul (1), Statele Membre elaborează și pun în aplicare programe de monitorizare coordonate în vederea evaluării permanente a stării ecologice a apelor lor marine, pe baza



<p>Articolele 8 și 11</p>	<p>listelor indicative de elemente enumerate în Anexa III* și a listei prevăzute în Anexa V, și în funcție de obiectivele de mediu stabilite în conformitate cu Articolul 10.</p> <p>2. Statele membre cu o regiune sau subregiune marină comună elaborează programe de monitorizare în conformitate cu alineatul (1) și fac eforturi, în interesul coerenței și al coordonării, să asigure că:</p> <p>(a) metodele de monitorizare sunt consecvente în regiunea sau subregiunea marină în cauză, pentru a facilita compararea rezultatelor monitorizării;</p> <p>(b) sunt luate în considerare impactul și caracteristicile transfrontaliere pertinente</p> <p><u>Observații</u></p> <p>Anexa III* se va citi Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine, Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin)</p>
<p>Directiva Habitate (92/43/CE) Articolul 11</p> <p>Directiva de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (2000/60/CE) Articolul 8 Anexa V</p>	<p>Art. 11</p> <p>Statele Membre asigură supravegherea stării de conservare a habitatelor naturale și a speciilor prevăzute în Articolul 2 ținând seama în mod special de tipurile habitatelor naturale prioritare și de speciile prioritare.</p> <p>Art. 8</p> <p>1. Statele Membre trebuie să asigure stabilirea programelor pentru monitoring-ul stării apelor pentru stabilirea unei vederi de ansamblu coerente și cuprinzătoare a stării apelor în cadrul fiecărui District al bazinului hidrografic:</p> <p>- pentru apele de suprafață astfel de programe trebuie să cuprindă:</p> <p>ii) starea ecologică și chimică și potențialul ecologic;</p> <p>2. Aceste programe de monitoring trebuie să fie în concordanță cu cerințele Anexei V</p> <p>1. 2. Elementele de calitate pentru clasificarea stării ecologice</p> <p>1.1.3. Ape tranzitorii și 1.1.4. Ape costiere</p> <p><i>Elemente biologice</i></p> <p>– Compoziția și abundența faunei piscicole</p>
<p>Convenția privind Diversitatea Biologică Articolul 7 Anexa I</p>	<p>Art. 7</p> <p>Identificare și Monitoring</p> <p>Fiecare Parte Contractantă trebuie, pe cât posibil și necesar, să:</p> <p>(a) identifice componentele diversității biologice importante pentru conservarea și menținerea lor, ținând cont de categoriile stipulate în Anexa I;</p> <p>(b) monitorizeze, prin colectarea de probe sau prin alte metode, componentele diversității biologice identificate, conform subparagrafului (a), acordând o atenție specială celor care necesită măsuri urgente de conservare și celor cu potențial mare de utilizare durabilă;</p> <p>(c) identifice procesele și categoriile de activități care au, sau care pot avea un impact semnificativ advers, asupra</p>





<p>Legea nr. 98/1992 privind ratificarea Convenția privind Protecția Mării Negre împotriva Poluării, semnată la București la 21 aprilie 1992 și Protocoalele acesteia,</p>	<p>conservării și utilizării durabile a diversității biologice și să monitorizeze efectele acestora prin colectare de probe sau alte tehnici.</p> <p>Art. 15</p> <p>1. Părțile Contractante vor coopera în desfășurarea cercetării științifice îndreptate în direcția protecției și conservării mediului marin al Mării Negre și vor întreprinde, atunci când este cazul, programe comune de cercetări științifice și schimburi de date și informații științifice corespunzătoare.</p> <p>Protocolul Pentru Conservarea Biodiversității și Cadrului Natural al Mării Negre</p> <p>Art. 10</p> <p>Părțile Contractante vor coopera în desfășurarea cercetării științifice în scopul protecției și conservării diversității biologice și a peisagistice Mării Negre și vor participa, când se impune, la programe și proiecte de cercetare realizate în parteneriat și la schimbul de date și informații științifice relevante, așa cum stipulează Articolul XV din Convenție.</p>
<p>2.2 Criterii Stare Ecologică Bună</p>	<p>Criteriile primare și secundare, conform cerințelor din Decizia Comisiei 2017/848/UE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE, vor fi stabilite utilizându-se:</p> <p>Tema Grupe de specii de păsări, mamifere, reptile, pești și cefalopode (legate de Descriptorul 1), Criteriile primare și secundare, inclusiv normele metodologice pentru Starea Ecologică Bună abordate de către program sunt:</p> <p>Elementele aferente criteriilor: Specii de pești și moluște neexploatate comercial, care sunt expuse riscului de captură accidentală (tabelul 1),</p> <p>Tema Habitare de specii pelagice (aferent Descriptorului 1)</p> <p>Tema Habitare bentonice (aferente descriptorilor 1 și 6), inclusiv tabelul 2</p> <p>Tema Ecosisteme, inclusiv rețeaua trofică (aferente Descriptorilor 1 and 4)</p>

Caracteristicile și presiunile/impacturile relevante din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine abordate de către program:

Tabel 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine

Temă: Specii (Grupuri de specii (nota 4) de păsări marine, mamifere, reptile, pești și cefalopode din regiunea sau subregiunea marină):

- Variația spațială și temporală pe specie sau populație: — distribuția, abundența și/sau biomasa — structura în funcție de dimensiune, vârstă și sex — ratele de fecunditate, de supraviețuire și de mortalitate/vătămare — comportamentul, inclusiv deplasările și migrația — habitatul speciei (întinderea, adecvarea)
- Componenta pe specie a grupului

Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin

2a. Presiuni antropice asupra mediului marin:

Perturbarea speciilor (de exemplu, în locurile de înmulțire, de odihnă sau de hrănire) prin prezența umană

Scoaterea din mediul marin sau mortalitatea/vătămările unor specii sălbatice (prin pescuit comercial sau sportiv și alte activități)

2b. Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin:

Extracția de resurse vii, Cultivarea de resurse vii, Transport, Turism și agrement

Programul trebuie să furnizeze datele și informațiile necesare pentru a stabili dacă Descriptorul 1 – Pești atinge Starea Ecologică Bună sau nu. Datele și informațiile obținute reprezintă suport pentru aprecierea distanței până la atingerea Stării Ecologice Bune, ca diferența dintre valorile datelor furnizate de către program și pragurile limită determinate la articolul 9. De asemenea, pe baza datelor furnizate de către program, se pot determina tendințele de evoluție pentru anumiți parametri și stabilirea valorilor prag conform Deciziei Comisiei 2017/848/ CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE

2.5. Alocare spațială

	ZEE	Zona- 12nm	Ape costiere	Ape tranzitorii
Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin	X	X	X	-
Directiva Cadru Apă	-	X	X	X
Directiva Habitatare	X	X	X	X
Convenția pentru protecția Mării Negre împotriva poluării	X	X	X	X



3 Elemente ce trebuie monitorizate

Elementele menționate în Decizia Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE, Partea II Criterii și norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și evaluare a particularităților și caracteristicilor esențiale, precum și a stării ecologice actuale a apelor marine, în temeiul articolului 8 alineatul (1) litera (a) din Directiva 2008/56/CE:

- Tema Grupe de specii de păsări, mamifere, reptile, pești și cefalopode (legate de descriptorul 1)
- Tema Habitate de specii pelagice (afărent descriptorului 1)
- Tema Habitate bentonice (afărente descriptorilor 1 și 6), inclusiv tabelul 2
- Tema Ecosisteme, inclusiv rețeaua trofică (afărente Descriptorilor 1 and 4)

În funcție de specificul condițiilor Mării Negre se vor stabili elementele de monitorizare conform criteriilor primare și secundare existente pentru speciile de pești comerciale.

Elementele menționate în Anexa Directivei 2017/845/ CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine, tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine.

3.2. Presiuni, activități antropice

Se vor stabili conform Anexei de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine:

- tabel 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin, după cum urmează:

Tabel 2 a Presiuni antropice asupra mediului marin

Biologice:

- Introducerea sau răspândirea unor specii alogene,
- Introducerea de organisme patogene microbiene,
- Introducerea de specii modificate genetic și translocarea unor specii indigen,
- Pierderea sau modificarea compoziției unor comunități biologice naturale ca urmare a cultivării altor specii de animale sau plante,
- Perturbarea speciilor (de exemplu, în locurile de înmulțire, de odihnă sau de hrănire) prin prezența umană,
- Scoaterea din mediul marin sau mortalitatea/vătămările unor specii sălbatice (prin pescuit comercial sau sportiv și alte activități).

Fizice:

- Perturbarea fizică a fundului mării (temporară sau reversibilă),
- Pierderi fizice (din cauza schimbării permanente a substratului sau a morfologiei fundului mării și a extracției substratului fundului mării)



	<ul style="list-style-type: none"> • Modificări ale condițiilor hidrologice <p>2b. Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin (gestionarea apei)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Restructurarea fizică a râurilor, a coastei sau a fundului mării (gestionarea apei) • Extrakția de resurse nebiologice • Extrakția de resurse vii • Cultivarea de resurse vii • Transport • Utilizări urbane și industriale • Turism și agrement
<p>4.1 Evaluarea Stării Ecologice Bune</p>	<p style="text-align: center;">4. Evaluare</p> <p>Programul va furniza date/informații pentru D1 biodiversitate, D4 rețeaua trofică, D6 integritatea fundului mării – subprogram pești necomerciali - în scopul definirii Stării Ecologice Bune. Datele furnizate vor contribui la stabilirea valorii pentru Starea Ecologică Bună, precum și la stabilirea valorilor prag pentru acest component al descriptorilor menționați anterior conform cerințelor Deciziei Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE. De asemenea, se vor lua în considerare elementele, presiunile și impacturile din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine, Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin)</p>

Subprogram Mamifere marine

Descriptor 1 Diversitatea biologică este conservată. Calitatea și numărul habitatelor, precum și distribuția și abundența speciilor sunt adaptate condițiilor fiziografice, geografice și climatice existente

Descriptor 4 Toate elementele ce formează rețeaua trofică marină, în măsura în care sunt cunoscute, sunt prezente în abundență și diversitate normală și la un nivel, care să asigure abundența speciilor pe termen lung și să mențină în totalitate capacitatea lor de reproducere.



Titlu: D1 Biodiversitate-Mamifere marine

1. Generalități

BIODIVERSITATE - MAMIFERE; BLKRO-D1, D4-M

1.1 Domeniul

1.2 Definiție/Descriere	<p>Activitatea de monitorizare se axează pe cele 3 specii de mamifere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Delphinus delphis</i>, (Delfinul comun) • <i>Tursiops truncatus</i>, (Afalinel) • <i>Phocoena phocoena</i> (Marsuinul) <p>Pentru monitorizarea speciilor de mamifere acvatice se vor avea în vedere elementele din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine, Tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine</p> <p><i>Tema –specii:</i></p> <p>Variația spațială și temporală pe specie sau populație:</p> <ul style="list-style-type: none"> — distribuția, abundența și/sau biomasa — structura în funcție de dimensiune, vârstă și sex — ratele de fecunditate, de supraviețuire și de mortalitate/vătămare — comportamentul, inclusiv deplasările și migrația — habitatul speciei (întinderea, adecvarea) <p>--Componența pe specii a grupului</p>
1.3 Autoritatea competentă	Ministerul Apelor și Pădurilor – responsabil cu implementarea Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin, punctul de contact pentru Comisia Europeană, http://www.apepaduri.gov.ro
1.4 Instituțiile implicate în procesul de monitorizare	Conform Anexei nr.2 a Ordonanței de urgență a Guvernului 71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin aprobată cu modificări prin Legea nr.6/2011 cu modificările ulterioare
2.1 Necesitate	<p>2. Scopul și cerințele monitoring-ului</p> <p>Obținerea de date pentru evaluarea stării ecologice a mediului marin, precum și îndeplinirea obligațiilor României ce decurg din directivele europene, din prevederile Convenției privind protecția Mării Negre împotriva poluării, planurilor naționale, programelor de cercetare.</p>
Directiva Cadru “Strategia pentru mediul marin” (2008/56/CE) Articolele 8 și 11	<p>Art.11.</p> <p>1. Pe baza evaluării inițiale realizate în baza articolului 8 alineatul (1), Statele Membre elaborează și pun în aplicare programe de monitorizare coordonate în vederea evaluării permanente a stării ecologice a apelor lor marine, pe baza listelor indicative de elemente enumerate în Anexa III* și a listei prevăzute în Anexa V, și în funcție de obiectivele de mediu stabilite în conformitate cu Articolul 10.</p> <p>2. Statele membre cu o regiune sau subregiune marină comună elaborează programe de monitorizare în conformitate cu alineatul (1) și fac eforturi, în interesul coerenței și al coordonării, să asigure că:</p> <p>(a) metodele de monitorizare sunt consecvente în regiunea sau subregiunea marină în cauză, pentru a facilita compararea rezultatelor monitorizării;</p> <p>(b) sunt luate în considerare impactul și caracteristicile transfrontaliere pertinente</p>



	<p>Observații</p> <p>Anexa III* se va citi Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine, Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin)</p>
<p>Directiva (92/43/CE) Articolul 11</p> <p>Habitat</p>	<p>Art. 11</p> <p>Statele Membre asigura supravegherea stării de conservare a habitatelor naturale si a speciilor prevăzute in Articolul 2 ținând seama in mod particular de tipurile de habitate naturale prioritare si de speciile prioritare.</p>
<p>Legea nr. 98/1992 privind ratificarea Convenția privind Protecția Mării Negre împotriva Poluării, semnată la București la 21 aprilie 1992 și Protocoalele acesteia,</p>	<p>Art. 15</p> <p>1. Părțile Contractante vor coopera în desfășurarea cercetării științifice îndreptate în direcția protecției și conservării mediului marin al Mării Negre și vor întreprinde, atunci când este cazul, programe comune de cercetări științifice și schimburi de date și informații științifice corespunzătoare.</p> <p>Protocolul Pentru Conservarea Biodiversității și a Cadrului Natural al Mării Negre</p> <p>Art. 10</p> <p>Părțile Contractante vor coopera în desfășurarea cercetării științifice în scopul protecției și conservării diversității biologice și a peisagistice Mării Negre și vor participa, când se impune, la programe și proiecte de cercetare realizate în parteneriat și la schimbul de date și informații științifice relevante, așa cum stipulează Articolul XV din Convenție.</p>
<p>Convenția privind Diversitatea Biologică Articolul 7 Anexa I</p>	<p>Art. 7</p> <p>Identificare și Monitoring</p> <p>Fiecare Parte Contractantă trebuie, pe cât posibil și necesar, să:</p> <p>(a) identifice componentele diversității biologice importante pentru conservarea și menținerea lor ținând cont de categoriile stipulate în Anexa I;</p> <p>(b) monitorizeze, prin colectarea de probe sau prin alte metode, componentele diversității biologice identificate, conform subparagrafului (a), acordând o atenție specială celor care necesită măsuri urgente de conservare și celor cu potențial mare de utilizare durabilă;</p> <p>(c) identifice procesele și categoriile de activități care au, sau care pot avea un impact semnificativ advers, asupra conservării și utilizării durabile a diversității biologice și să monitorizeze efectele acestora prin colectare de probe sau alte tehnici.</p>
<p>Alte planuri și/sau programe</p>	<p>Programul îndeplinește obligațiile formale Acordului asupra conservării Cetaceelor din Marea Neagră, Marea Mediterană și Zona din vecinătatea Atlanticului (ACCOBAMS)</p> <p>http://www.accobams.org</p> <p>Natura 2000</p>



<p>2.2 Criterii Stare Ecologică Bună</p>	<p>http://www.natura2000.ro</p> <p>Criteriile, inclusiv elementele aferente criteriilor, precum și normele metodologice pentru Starea Ecologică Bună se vor stabili în baza Deciziei Comisiei 2017/848 de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE – partea a II a Criterii și norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și evaluare a particularităților și caracteristicilor esențiale, precum și a stării ecologice actuale a apelor marine, în temeiul articolului 8 alineatul (1) litera (a) din Directiva 2008/56/CE.</p> <p><i>Tema</i> Grupe de specii de păsări, mamifere, reptile, pești și cefalopode (legate de descriptorul 1)</p> <p>Tabelul 1 Grupe de specii</p> <p><i>Tema</i> Ecosisteme, inclusiv lanțuri trofice (aferente descriptorilor 1 și 4)</p>
<p>2.3 Caracteristici, presiuni și impacturi</p>	<p>Caracteristicile și presiunile/impacturile relevante din Anexa Directivei 2017/845/ CE de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine abordate de către program:</p> <p>Listele orientative ale elementelor ecosistemului, presiunilor antropice și activităților umane importante pentru apele marine</p> <p><i>Tabelul 1</i> Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine</p> <p><i>Tabelul 2</i> Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p> <p>2a. Presiuni antropice asupra mediului marin</p> <p>2b. Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p>
<p>2.4 Stare Ecologică Bună</p>	<p>Programul furnizează datele și informațiile necesare pentru a stabili dacă Descriptorul 1 – mamifere marine atinge Starea Ecologică Bună sau nu. Datele și informațiile obținute vor fi suport pentru determinarea distanței până la atingerea Stării Ecologice Bune.</p> <p>Datele și informațiile sunt folosite pentru stabilirea valorilor prag conform Deciziei Comisiei 2017/848 de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE</p>



2.5 Alocare spațială

	ZEE	Zona 12-nm	Ape costiere	Ape tranzitorii
Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin	X	X	X	-
Directiva Habitatare	X	X	X	X
Convenția pentru protecția Mării Negre împotriva poluării	X	X	X	X

3 Elemente ce trebuie monitorizate

3.1 Descriere generală a subprogramelor din programul de monitoring

Elementele menționate în Partea a II a Deciziei Comisiei 2017/848 Criterii și norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și evaluare a particularităților și caracteristicilor esențiale, precum și a stării ecologice actuale a apelor marine, în temeiul articolului 8 alineatul (1) litera (a) din Directiva 2008/56/CE. De asemenea, se vor avea în vedere criteriile de la D 1 biodiversitate, D 4 rețele trofice, D 10 deșeuri marine, D 11 energie și zgomot.*

Observații*

La stabilirea Se va ține seama și de specificul Mării Negre la stabilirea criteriilor primare și secundare.

Pentru monitorizarea speciilor de mamifere acvatice se vor avea în vedere elementele din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine.

Tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine

3.2 Presiuni, activități antropice

Amenințările majore identificate ca potențial dăunătoare populațiilor de mamifere marine sunt: pescuitul (legal și ilegal), poluanții și zgomotul subacvatic.

Activitățile umane relevante (tematică/activitate), conform Anexei Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine vor avea în vedere:

Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin

Tabelul 2 a Presiuni antropice asupra mediului marin

- **Biologice:** Introducerea sau răspândirea unor specii alogene, Introducerea de organisme patogene microbiene, Introducerea de specii modificate genetic și translocarea unor specii indigene, Perturbarea speciilor (de exemplu, în locurile de înmulțire, de odihnă sau de hrănire) prin prezența umană, Scoaterea din mediul marin sau mortalitatea/vătămarile unor specii sălbatice (prin pescuit comercial sau sportiv și alte activități)
- **Substanțe, deșeuri și energie:** Introducerea altor substanțe (de ex. substanțe sintetice, substanțe nesintetice, radionuclizi) surse difuze, surse punctuale, depuneri atmosferice, fenomene acute, Introducerea de deșeuri (deșeuri solide, inclusiv micro-deșeurile, Zgomot antropic (impulsiv, continuu), Alte forme de energie (inclusiv câmpuri electromagnetice, lumină și căldură



	<p>Tabelul 2b Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p> <ul style="list-style-type: none"> • Producerea de energie • Extracția de resurse vii • Cultivarea de resurse vii • Transport • Turism și agrement <p>Programul se va adresa, parțial, activităților mai sus menționate prin măsurarea distribuției/mărimii și intensității lor. Presiunile asupra ecosistemului, generate de către aceste activități, fac subiectul altor programe de monitorizare (de exemplu D3-Specii comerciale de pești și moluște, D8-Contaminanți, D10-Deșeuri marine, D11-Zgomot subacvatic, etc.).</p>
<p>4.1 Evaluarea Stării Ecologice Bune</p>	<p style="text-align: center;">4. Evaluare</p> <p>Programul va furniza date/informații pentru definirea Stării Ecologice Bune pentru D1 Biodiversitate și D4 rețeaua trofică subprogram mamifere marine. Datele furnizate vor contribui la stabilirea valorii pentru Starea Ecologică Bună, precum și la stabilirea valorilor prag pentru acest component al D1 și D4 conform cerințelor Deciziei Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE.</p> <p>De asemenea, se vor lua în considerare elementele, presiunile și impacturile din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine, Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin)</p>

DESCRIPTOR 1 – Biodiversitate biologică este conservată Calitatea și numărul habitatelor, precum și distribuția și abundența speciilor sunt adaptate condițiilor fiziografice, geografice și climatice existente

<p>Titlul: D1 Biodiversitate – Păsări marine</p>	
<p>1. Generalități</p>	
<p>1.1 Domeniul</p>	<p>BIODIVERSITATE – PĂSĂRI MARINE; BLKRO-D1, D4-B</p>
<p>1.2. Descriere</p>	<p>Speciile marine ce urmează a fi monitorizate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ielcovanul (<i>Puffinus yelkouan</i>) • subspecia mediteraneană a cormoranului moțat (<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>) <p>Pentru monitorizare se va folosi metoda standard ESAS (European Seabirds at Sea) dezvoltată de Tasker et al. (1984) (vezi Secțiunea 5).</p>



	<p>Programul se va adresa parametrilor de stare (compoziție taxonomică, abundența, structura populației pe grupe de vârstă și dimensiuni, mărimea habitatului); presiunile și impacturile fac obiectul altor programe (D5 – Eutrofizare, D8 – Contaminanți, D10 – Deșeuri marine, etc.). De asemenea, se vor monitoriza activitățile antropice, care afectează diversitatea păsărilor marine.</p> <p>Ministerul Apelor și Pădurilor – responsabil cu implementarea Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin, punctul de contact pentru Comisia Europeană, http://www.apepaduri.gov.ro</p> <p>Conform Anexei nr.2 a Ordonanței de urgență a Guvernului 71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin, ONG “Societatea Ornitologică Română” http://www.sor.ro/, aprobată cu modificări prin Legea nr.6/2011 cu modificările ulterioare</p>
1.3 Autoritatea competentă	Ministerul Apelor și Pădurilor – responsabil cu implementarea Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin, punctul de contact pentru Comisia Europeană, http://www.apepaduri.gov.ro
1.4 Instituțiile implicate în procesul de monitorizare	Conform Anexei nr.2 a Ordonanței de urgență a Guvernului 71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin, ONG “Societatea Ornitologică Română” http://www.sor.ro/ , aprobată cu modificări prin Legea nr.6/2011 cu modificările ulterioare
	2. Scopul și cerințele monitoring-ului
2.1 Necesitate	<p>Obținerea de date pentru evaluarea stării ecologice a mediului marin, precum și îndeplinirea obligațiilor României ce decurg din directivele europene, din prevederile Convenției privind protecția Mării Negre împotriva poluării, planurilor naționale, programelor de cercetare, etc.</p>
Directiva Strategia pentru mediul marin (2008/56/CE) Articolele 8 și 11 Anexa Directivei 2017/845/CE	<p>Art.11.</p> <p>1. Pe baza evaluării inițiale realizate în baza articolului 8 alineatul (1), Statele Membre elaborează și pun în aplicare programe de monitorizare coordonate în vederea evaluării permanente a stării ecologice a apelor lor marine, pe baza listelor indicative de elemente enumerate în Anexa III* și a listei prevăzute în Anexa V și în funcție de obiectivele de mediu stabilite în conformitate cu Articolul 10.</p> <p>2. Statele membre ale unei regiuni sau subregiuni marine comune elaborează programe de monitorizare în conformitate cu alineatul (1) și fac eforturi, în interesul coerenței și al coordonării, să se asigure că:</p> <p>(a) metodele de monitorizare sunt armonizate în regiunea sau subregiunea marină în cauză, pentru a facilita compararea rezultatelor monitorizării;</p> <p>(b) sunt luate în considerare impactul și caracteristicile transfrontaliere</p> <p><u>Observații</u></p> <p>Anexa III* se va cita Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine, Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin)</p> <p><i>Tipuri de habitate</i></p> <p>—identificarea și cartografierea tipurilor de habitate speciale, în special a celor recunoscute sau identificate de către legislația comunitară (Directivele „Habitat” și „Păsări”) sau de către convențiile internaționale ca prezentând un interes special din punct de vedere științific sau al biodiversității;</p> <p>—habitate din zonele care merită o atenție specială datorită caracteristicilor, localizării sau importanței strategice a acestora.</p> <p>Este vorba de zone supuse la presiuni extreme sau specifice sau de zone care necesită un regim de protecție special.</p> <p><i>Caracteristicile biologice:</i></p>



	<p>— descrierea dinamicii populațiilor, a zonei de răspândire naturale și a celei reale și a statutului speciilor de păsări marine prezente în regiunea/subregiunea marină;</p> <p>Art. 11 Statele Membre asigură supravegherea stării de conservare a habitatelor naturale și a speciilor prevăzute în Articolul 2 ținând seama în mod special de tipurile habitatelor naturale prioritare și de speciile prioritare.</p> <p>Art. 10 1. Statele membre încurajează cercetarea și orice activitate necesară ca fundament pentru protecția, gestionarea și utilizarea populațiilor din toate speciile de păsări menționate la articolul 1. O atenție specială este acordată cercetării și activităților legate de subiectele menționate în anexa V. <i>Anexa V</i> (b) Enumerarea și descrierea ecologică a zonelor cu importanță specială pentru speciile migratoare pe rutele de migrare ale acestora sau ca zone de iernare și de cuibărire. (c) Date asupra efectivelor populațiilor de specii migratoare, pe baza indicațiilor date de marcarea cu inele. (d) Evaluarea influenței pe care o au metodele de captură asupra efectivelor populațiilor păsărilor sălbatice. (e) Dezvoltarea sau perfecționarea metodelor ecologice pentru prevenirea efectelor nocive asupra păsărilor. (f) Determinarea rolului anumitor specii ca indicatori ai poluării. (g) Studiarea efectului advers al poluării chimice asupra nivelurilor populațiilor din anumite specii de păsări.</p>
<p>Convenția privind Diversitatea Biologică (CDB) Articolul 7 Anexa I</p>	<p>Art. 7 Identificare și Monitoring Fiecare Parte Contractantă trebuie, pe cât posibil și necesar, să: (a) identifice componentele diversității biologice importante pentru conservarea și menținerea lor ținând cont de categoriile stipulate în Anexa I; (b) monitorizeze, prin colectarea de probe sau prin alte metode, componentele diversității biologice identificate, conform subparagrafului (a), acordând o atenție specială celor care necesită măsuri urgente de conservare și celor cu potențial mare de utilizare durabilă; (c) identifice procesele și categoriile de activități care au, sau care pot avea un impact semnificativ advers, asupra conservării și utilizării durabile a diversității biologice și să monitorizeze efectele acestora prin colectare de probe sau alte tehnici; (d) întrețină și să organizeze, prin orice sistem, datele obținute din activitățile de identificare și monitorizare, conform subparagrafelor a), b) și c) de mai sus.</p>



<p>Legea nr. 98/1992 privind ratificarea Convenția privind Protecția Mării Negre împotriva Poluării, semnată la București la 21 aprilie 1992 și Protocoalele acesteia,</p>	<p>Art. 15</p> <p>1. Părțile Contractante vor coopera în desfășurarea cercetării științifice îndreptate în direcția protecției și conservării mediului marin al Mării Negre și vor întreprinde, atunci când este cazul, programe comune de cercetări științifice și schimburi de date și informații științifice corespunzătoare.</p> <p>Protocolul Pentru Conservarea Biodiversității și a Cadrului Natural al Mării Negre</p> <p>Art. 10</p> <p>Părțile Contractante vor coopera în desfășurarea cercetării științifice în scopul protecției și conservării diversității biologice și a peisajelor Mării Negre și vor participa, când se impune, la programe și proiecte de cercetare realizate în parteneriat și la schimbul de date și informații științifice relevante, așa cum stipulează Articolul XV din Convenție.</p> <p>Anexa 1</p> <p>Art. 4</p> <p>1. În politicile și legislația lor națională de mediu, Părțile Contractante vor face toate demersurile necesare pentru armonizarea măsurilor de protecție a mediului în ariile protejate, incluzând managementul ariilor protejate transfrontaliere, programe de monitorizare și cercetarea coordonată în bazinul Mării Negre.</p> <p>2. Asemenea măsuri trebuie să includă, pentru fiecare arie protejată, următoarele:</p> <p>a) dezvoltarea și adoptarea unui plan de management cu un format standard;</p> <p>b) un program complex de monitoring integrat regional.</p>
<p>2.2 Criterii Stare Ecologică Bună</p>	<p>Criteriile primare și secundare din Decizia Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE, partea a II a Criterii și norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și evaluare a particularităților și caracteristicilor esențiale, precum și a stării ecologice actuale a apelor marine, în temeiul articolului 8 alineatul (1) litera (a) din Directiva 2008/56/CE. Tema Grupe de specii de păsări, mamifere, reptile, pești și cefalopode (legate de descriptorul 1))</p> <p>Descriptorul 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abundența populației • Rata mortalității pe specii din capturile accidentale este sub nivelurile care amenință aceste specii, fiind astfel asigurată viabilitatea pe termen lung. • Se vor avea în vedere și habitatele relevante pentru aceste specii • harta distribuției stocului de reproducere și zona de distribuție” din Directiva 2009/147/CE; • Caracteristicile demografice ale populației (de exemplu, structura în funcție de dimensiunea corporală sau de categorii de vârstă, raportul sexelor, rata de reproducere, ratele de supraviețuire/mortalitate) • Aria de distribuție a speciilor și, după caz, structura este în concordanță cu condițiile fiziografice, geografice și climatice prevalente.



	<p>Descriptorul 4 (Ecosisteme, inclusiv lanțuri trofice (aferele descriptorilor 1 și 4)) Diversitatea (compoziția speciilor și abundența lor relativă) asociațiilor trofice nu este afectată negativ ca urmare a presiunilor antropice.</p> <p>Caracteristici <i>Tipuri de habitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> — identificarea și cartografierea tipurilor de habitat speciale, în special a celor recunoscute sau identificate de către legislația comunitară (Directivile „Habitat” și „Păsări”) sau de către convențiile internaționale ca prezentând un interes special din punct de vedere științific sau al biodiversității; — habitate din zonele care merită o atenție specială datorită caracteristicilor, localizării sau importanței strategice a acestora. Este vorba de zone supuse la presiuni extreme sau specifice sau de zone care necesită un regim de protecție special. <p>Caracteristici biologice</p> <ul style="list-style-type: none"> — descrierea dinamicii populațiilor, a zonei de răspândire naturală și reală și a statutului speciilor păsărilor marine prezente în regiunea/subregiunea marină <p>Programul trebuie să furnizeze datele și informațiile necesare pentru a stabili dacă Descriptorul 1 – păsări marine -atinge Starea Ecologică Bună sau nu. Datele și informațiile obținute reprezintă suport pentru aprecierea distanței până la atingerea Stării Ecologice Bune, ca diferența dintre valorile datelor furnizate de către program și pragurile limită determinate la articolul 9. De asemenea, pe baza datelor furnizate de către program, se pot determina tendințele de evoluție pentru anumiți parametri și stabilirea valorilor prag conform Deciziei Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE.</p>																									
<p>2.3 Caracteristici, presiuni, impacturi</p>																										
<p>2.4. Stare ecologică Bună</p>																										
<p>2.5. Alocare spațială</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ZEE</th> <th>Zona 12-nm</th> <th>Ape costiere</th> <th>Ape tranzitorii</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Directiva Habitata</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Directiva Păsări</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Convenția pentru protecția Mării Negre împotriva poluării</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>		ZEE	Zona 12-nm	Ape costiere	Ape tranzitorii	Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin	X	X	X	-	Directiva Habitata	X	X	X	X	Directiva Păsări	X	X	X	X	Convenția pentru protecția Mării Negre împotriva poluării	X	X	X	X
	ZEE	Zona 12-nm	Ape costiere	Ape tranzitorii																						
Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin	X	X	X	-																						
Directiva Habitata	X	X	X	X																						
Directiva Păsări	X	X	X	X																						
Convenția pentru protecția Mării Negre împotriva poluării	X	X	X	X																						
<p>3.1 Descriere generală a subprogramelor din programul de</p>	<p>3 Elemente ce trebuie monitorizate</p> <p>Elementele menționate în Decizia Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE Partea a II a Criterii și norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și</p>																									



monitoring	<p>evaluare a particularităților și caracteristicilor esențiale, precum și a stării ecologice actuale a apelor marine, în temeiul articolului 8 alineatul (1) litera (a) din Directiva 2008/56/CE. Tema: Grupe de specii de păsări, mamifere, reptile, pești și cefalopode (legate de descriptorul 1).</p> <p>Tabelul 1 Grupe de specii</p> <p>Tema Ecosisteme, inclusiv lanțuri trofice (aferele descriptorilor 1 și 4)</p> <p>Elementele menționate în Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine</p> <p>Tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine</p>
3.2 Presiuni, activități antropice	<p>Amenințările identificate potențial dăunătoare populațiilor de păsări marine sunt: pescuitul comercial (mortalități în setci - înec), poluare (deversări intenționate sau accidentale de produse petroliere - moartea/otrăvirea păsărilor), deșeuri marine (acumulare în tractul digestiv), reducerea disponibilității hranei, traficul maritim și activități industriale pe mare (perturbări ale căilor de migrare, etc.).</p> <p>Pentru identificarea și stabilirea activităților umane și impacturile relevante se va avea în vedere Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine</p> <p><i>Tabelul 2</i> Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p> <p>2a. Presiuni antropice asupra mediului marin</p> <ul style="list-style-type: none"> • Substanțe, deșeuri și energie: Introducerea de deșeuri (deșeuri solide, inclusiv micro-deșeurile), Zgomot antropic (impulsiv, continuu), Alte forme de energie (inclusiv câmpuri electromagnetice, lumină și căldură) <p>2b. Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p> <ul style="list-style-type: none"> • Restructurarea fizică a râurilor, a coastei sau a fundului mării (gestionarea apei) Protecția costieră și protecția împotriva inundațiilor* Structuri offshore (altele decât pentru petrol/gaz/surse regenerabile de energie)* • Producerea de energie: Producerea de energie din surse regenerabile (energie eoliană, energia valurilor și a mării), inclusiv infrastructura • Extracția de resurse vii: Pescuit și recoltarea crustaceelor și moluștelor (în scop profesional sau recreativ), Prelucrarea peștelui, crustaceelor și moluștelor, Vânătoare și colectarea în alte scopuri • Cultivarea de resurse vii: Acvacultură marină, inclusiv infrastructura • Transport • Utilizări urbane și industriale: Tratarea și eliminarea deșeurilor • Turism și agrement
4.1 Evaluarea Stării	<p>4. Evaluare</p> <p>Programul va furniza date/informații pentru definirea Stării Ecologice Bune pentru D1 Biodiversitate -subprogram păsări marine.</p>



Ecologice Bune

Datele furnizate vor contribui la stabilirea valorii pentru Starea Ecologică Bună, precum și la stabilirea valorilor prag pentru acest component conform Deciziei Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE.

De asemenea, se vor lua în considerare elementele, presiunile și impacturile din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine, Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin).

Totodată se va ține seama în definirea stării de elementele prezente în Directiva Habitate



Anexa nr. 2
la Program

DESCRIPTOR 2 –Speciile neindigene introduse în urma activităților umane sunt la nivelul la care nu perturbă ecosistemele.

Titlu: D2 -Specii neindigene	
1. Generalități	
1.1 Domeniul	SPECII NEINDIGENE; BLKRO-D2
1.2 Descriere	<p>Speciile neindigene reprezintă o amenințare acută la adresa biodiversității marine, datorită caracterului invaziv, care duce la dispariția speciilor autohtone.</p> <p>Programul de monitorizare a distribuției spațiale și temporale al acestor specii trebuie să constituie un sistem riguros și flexibil de control al biodiversității, capabil de a înregistra un “nou venit” într-o zonă și de a interveni; atunci când este găsită o specie invazivă, prezența acesteia necesită o avertizare din timp, la scară largă, a comunității științifice și de asemenea, trebuie luate măsuri care să împiedice instalarea acesteia în ecosistemul marin.</p> <p>Activitatea de monitoring se concentrează asupra:</p> <ul style="list-style-type: none">- componentelor pelagice: fitoplanctonul, zooplanctonul și peștii pelagici- componentelor bentonice: macroalge, zoobenthos și pești demersali <p>Parametri monitorizați:</p> <p><i>Parametri de stare:</i> compoziția taxonomică, abundența speciilor (densitate și biomasă), distribuția spațială a speciilor neindigene;</p> <p><i>Parametri de impact:</i> raportul dintre speciile neindigene/specii native, impactul introducerii speciilor neindigene în mediu,</p> <p><i>Parametri de presiune:</i></p> <p>Programele de monitorizare se asociază cu cele pentru descriptorii 1, 4, 5 și 6, după caz, deoarece acestea utilizează,</p>



	de regulă, aceleași metode de eșantionare și este mai practic să se monitorizeze speciilor neindigene în cadrul unei monitorizări mai ample a biodiversității, cu excepția cazului în care eșantionarea trebuie să se axeze pe vectorii principali și zone de risc pentru introducerea de specii noi.
1.3 Autoritatea competentă	Ministerul Apelor și Pădurilor – responsabil cu implementarea Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin, punctul de contact pentru Comisia Europeană, http://www.apepaduri.gov.ro
1.4 Instituțiile care monitorizează	Conform Anexei II a OUG 71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin, aprobată cu modificări prin Legea nr.6/2011 cu modificările ulterioare
2. Scopul și cerințele monitoring-ului	
2.1 Necesitate	Obținerea de date pentru evaluarea stării ecologice a mediului marin, precum și îndeplinirea obligațiilor României ce decurg din directivele europene, din prevederile Convenției privind protecția Mării Negre împotriva poluării, planurilor naționale, programelor de cercetare
Directiva Cadru “Strategia pentru mediul marin” (2008/56/EC) Articolele 8 și 11 Anexa Directivei 2017/845/CE	<p>Art.11.</p> <p>1. Pe baza evaluării inițiale realizate în baza articolului 8 alineatul (1), Statele Membre elaborează și pun în aplicare programe de monitorizare coordonate în vederea evaluării permanente a stării ecologice a apelor lor marine, pe baza listelor indicative de elemente enumerate în Anexa III și a listei prevăzute în Anexa V, și în funcție de obiectivele de mediu stabilite în conformitate cu Articolul 10.</p> <p>2. Statele membre cu o regiune sau subregiune marină comună elaborează programe de monitorizare în conformitate cu alineatul (1) și fac eforturi, în interesul coerenței și al coordonării, să asigure că:</p> <p>(a) metodele de monitorizare sunt consecutive în regiunea sau subregiunea marină în cauză, pentru a facilita compararea rezultatelor monitorizării;</p> <p>(b) sunt luate în considerare impactul și caracteristicile transfrontaliere pertinente</p> <p><u>Observații</u></p> <p>Anexa III* se va cita Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin).</p>
Directiva Habitate (92/43/CE)	<p>ART. 11</p> <p>Statele Membre asigură supravegherea stării de conservare a habitatelor naturale și a speciilor prevăzute în Articolul 2</p>



<p>Articolul 11</p> <p>REGULAMENTUL (CE) NR. 708/2007 AL CONSILIULUI privind utilizarea în acvacultură a speciilor exotice și a speciilor absente la nivel local</p> <p>Articolul 18</p>	<p>ținând seama în mod special de tipurile habitatelor naturale prioritare și de speciile prioritare.</p> <p>Art.18 Monitorizarea</p> <p>1. Speciile exotice vor fi monitorizate după introducerea lor în instalațiile pentru acvacultură pe o perioadă de doi ani sau pe parcursul unei întregi generații pentru a evalua dacă efectele au fost prevăzute cu exactitate sau dacă există efecte suplimentare.</p>
<p>Legea nr. 98/1992 privind ratificarea Convenția privind Protecția Mării Negre împotriva Poluării, semnată la București la 21 aprilie 1992 și Protocoloalele acesteia,</p>	<p>Art. 15</p> <p>1. Partile contractante vor coopera în desfășurarea cercetării științifice îndreptate în direcția protecției și conservării mediului marin al Mării Negre și vor întreprinde, atunci când este cazul, programe comune de cercetări științifice și schimburi de date și informații științifice corespunzătoare.</p> <p>Protocolul privind Conservarea Biodiversității și a Cadrului Natural al Mării Negre</p> <p>Art. 5</p> <p>1. Partile Contractante vor lua măsurile potrivite pentru reglementarea introducerii intenționate și prevenirea unor introduceri accidentale a speciilor neindigene sau a organismelor modificate genetic și interzicerea acelor care pot avea un impact negativ asupra ecosistemelor, habitatelor sau speciilor din aria pentru care este aplicat Protocolul.</p> <p>2. Partile Contractante se vor strădui să implementeze toate măsurile potrivite pentru eradicarea sau reducerea la un nivel acceptabil a speciilor care deja au fost introduse atunci când acestea produc sau par a produce efecte negative asupra ecosistemului, cadrului natural, habitatelor sau speciilor din aria în care este aplicat Protocolul.</p>



<p>Convenția Internațională pentru Controlul și Managementul Apelor de Balast și a Sedimentelor de la Nave</p> <p>Articolul 6</p>	<p>Art.6</p> <p>1. Părțile vor depune eforturi, individuale sau comune, pentru:</p> <p>(a) a promova și a facilita cercetările științifice și tehnice privind gestionarea apei de balast; și</p> <p>(b) a monitoriza efectele gestionării apei de balast în apele aflate sub jurisdicția lor.</p> <p>O astfel de cercetare și monitorizare trebuie să includă observarea, măsurarea, prelevarea, evaluarea și analiza eficienței și impacturilor negative ale oricărei tehnologii sau metodologii, precum și orice efecte negative cauzate de astfel de organisme și agenți patogeni, care au fost identificați ca fiind transferați prin intermediul apelor de balast ale navelor.</p>
<p>Convenția privind Diversitatea Biologică (CDB)</p> <p>Articolul 7</p>	<p>Art. 7</p> <p>Identificare și Monitoring</p> <p>Fiecare Parte Contractantă trebuie, pe cât posibil și necesar, să:</p> <p>(c) identifice procesele și categoriile de activități care au, sau care pot avea un impact semnificativ advers, asupra conservării și utilizării durabile a diversității biologice și să monitorizeze efectele acestora prin colectare de probe sau alte tehnici.</p>
<p>Alte planuri și/sau programe</p>	<p>Natura 2000</p> <p>http://www.natura2000.ro</p>
<p>2.2 Criterii Stare Ecologică Bună</p>	<p>Criterii, inclusiv elemente aferente criteriilor și normelor metodologice se vor stabili conform Deciziei Comisiei 2017/848 de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE.</p> <p>PARTEA I Criterii, norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și evaluare a presiunilor și impacturilor predominante în temeiul articolului 8 alineatul (1) litera (b) din Directiva 2008/56/CE.</p> <p>Pentru stabilirea criteriilor primare și secundare se va ține seama de condițiile specifice Mării Negre</p>
<p>2.3 Caracteristici, presiuni și impacturi</p>	<p>Presiunile/impacturile (tabel 2) relevante din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine abordate de către program</p>



2.4 Stare Ecologică Bună

Programul trebuie să furnizeze datele și informațiile necesare pentru a stabili dacă Descriptorul 2 – specii neindigene - atinge Starea Ecologică Bună sau nu. Datele și informațiile obținute reprezintă suport pentru aprecierea distanței până la atingerea Stării Ecologice Bune, ca diferența dintre valorile datelor furnizate de către program și pragurile limită determinate la articolul 9. De asemenea, pe baza datelor furnizate de către program, se pot determina tendințele de evoluție pentru anumiți parametri și stabilirea valorilor prag conform Deciziei Comisiei 2017/848/UE

2.5. Alocare spațială

	ZEE	Zona 12-nm	Ape costiere	Ape tranzitorii
Directiva Cadru Strategie pentru mediul marin	X	X	X	-
Directiva Habitare	-	X	X	X
Convenția pentru protecția Mării Negre împotriva poluării	X	X	X	X

3 Elemente ce trebuie monitorizate

3.1 Descriere generală a subprogramelor din programul de monitoring

Elementele de monitorizare se vor stabili conform Deciziei Comisiei 2017/848, PARTEA I Criterii, norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și evaluare a presiunilor și impacturilor predominante, Descriptorul 2 Specii neindigene introduse prin activități umane sunt la nivelul la care nu perturbă ecosistemele.

În alegerea criteriilor primare și secundare se va ține seama de condițiile specifice Mării Negre.

3.2 Presiuni, activități antropice

Datele și informațiile vor fi folosite la stabilirea valorilor prag conform cerințelor Deciziei Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE.

Pentru stabilirea presiunilor și a activităților antropice se vor lua în considerare prevederile Anexei Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine

Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin

2a. Presiuni antropice asupra mediului marin

Biologice:

- Introducerea sau răspândirea unor specii alogene



	<ul style="list-style-type: none"> ● Intensitatea, variația spațială și temporală, presiunea în mediul marin și, dacă este cazul, la sursă, ● Introducerea de organisme patogene microbiene, ● Introducerea de specii modificate genetic și translocarea unor specii indigene. <p>2b. Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Transport, cu accent deosebit pe apele de balast ● Cultivarea de resurse vii
4. Evaluare	
<p>4.1 Evaluarea Stării Ecologice Bune</p>	<p>Programul va furniza date/informații pentru definirea Stării Ecologice Bune pentru D2 Biodiversitate specii neindigene. Datele furnizate vor contribui la stabilirea valorii pentru Starea Ecologică Bună, precum și la stabilirea valorilor prag pentru D2 conform cerințelor Deciziei Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE.</p> <p>De asemenea, se vor lua în considerare presiunile și impacturile din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin)</p>



Anexa nr. 3
la Program

DESCRIPTOR 3 – Populațiile tuturor peștilor și crustaceelor exploatare în scopuri comerciale sunt în limitele securității biologice, prezentând o distribuție a populației în funcție de vârstă și mărime, care indică starea bună a stocurilor.

Titlul: D3 Specii Comerciale de Pești și Moluște	
1. Generalități	
1.1 Domeniul	SPECII COMERCIALE DE PEȘTI ȘI MOLUȘTE; BLKRO-D3
1.2. Descriere	<p>Sectorul pescăresc (specii comerciale) este unul dintre cele mai grav afectate de schimbările ecosistemului Mării Negre, precum și de activitatea de exploatare piscicolă, care a avut drept consecință scăderea și degradarea stocurilor piscicole. Schimbările produse asupra ichtiofaunei din Marea Neagră au afectat cu precădere structura cantitativă a populațiilor diverselor specii. În cazul multora, stocurile acestora au scăzut atât de drastic încât, pierzându-și importanța ca specii de interes comercial, sunt luate în considerație doar ca specii cu valoare taxonomică pentru compoziția calitativă a faunei Mării Negre.</p> <p>Activitatea de monitoring legată de Descriptorul 3 se realizează pentru 6 specii comerciale de pești și două specii de moluște.</p> <p>Pescuitul comercial</p> <p><i>Specii monitorizate: Sprattus sprattus (sprot), Psetta maxima (calcan), Merlangius merlangus (bacaliar), Trachurus trachurus (stavrid), Engraulis encrasicolus (hamsie), Squalus acanthias (rechin) și Mullus barbatus (barbun)</i></p> <p>Parametri necesari pentru evaluarea stocurilor comerciale de pești:</p> <ul style="list-style-type: none">• captura și efortul pe captură,• structura pe clase de vârstă și lungime,• parametri biologici (gradul de maturitate, raportul lungime/greutate, etc.),• date generale referitoare la caracteristicile biologice ale speciilor comerciale (sezonul de reproducere, migrația, etc.);



	<ul style="list-style-type: none"> • parametri de creștere, • proporția mortalităților, • selectivitatea tehnicilor de pescuit, • standardizarea efortului de pescuit. <p>Metoda folosită este bazată pe colectarea randomizată a probelor; o probă constând dintr-un eșantion extras din întreaga populație, reprezentativ pentru caracterizarea întregii populații.</p> <p>Moluștele de interes comercial sunt <i>Mytilus galloprovincialis</i> (Lamelibranchiate) și <i>Rapana venosa</i> (Gasteropode).</p> <p>Se monitorizează:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abundența, • contaminarea cu metale grele, pesticide, patogeni microbieni, • starea habitatelor în zonele de interes, • parametrii fizico-chimici și chimici (temperatură, salinitate, oxigen dizolvat, nutrienți, hidrocarburi totale, substanțe organoclorurate, metale grele, coliformii fecali) fac obiectul altor programe Descripteurul 9 Contaminanți în fructe de mare, Descripteurul 8 Contaminanți,, precum și Directiva Moluște. <p><u>Parametri de stare/impact</u> : biomasa stocurilor, structura pe clase de vârstă și lungime, date biologice (gradul de maturitate, raportul lungime/greutate), parametrii de creștere, rata mortalității,</p> <p><u>Presiuni generate de activitatea de extracție de resurse vii</u> (suprapescuitul, pescuitul ilegal).</p> <p>Programul pentru Descripteurul 3 pești comerciali va avea în vedere și programele pentru D 2 Specii neindigene, D1 Biodiversitate, D5 Eutrofizare, D7 Modificări hidrografice, D8 Contaminanți, D9 contaminanți din biota; D10 Deșeuri marine</p>
1.3 Autoritatea competentă	Ministerul Apelor și Pădurilor – responsabil cu implementarea Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin, punctul de contact pentru Comisia Europeană, http://www.apepaduri.gov.ro
1.4 Instituțiile care monitorizează	Conform Anexei nr.2 a Ordonanței de urgență a Guvernului 71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin, aprobată cu modificări prin Legea nr.6/2011 cu modificările ulterioare
2. Scopul și cerințele monitoring-ului	





<p>2.1 Necesitate</p>	<p>Obținerea de date pentru evaluarea stării ecologice a mediului marin, precum și îndeplinirea obligațiilor României ce decurg din directivele europene, din prevederile Convenției privind protecția Mării Negre împotriva poluării, planurilor naționale, programelor de cercetare.</p>
<p>Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin (2008/56/CE) Articolele 8 și 11 Anexa Directivei 2017/845</p>	<p>Art.11. 1. Pe baza evaluării inițiale realizate în baza articolului 8 alineatul (1), Statele Membre elaborează și pun în aplicare programe de monitorizare coordonate în vederea evaluării permanente a stării ecologice a apelor lor marine, pe baza listelor indicative de elemente enumerate în Anexa III* și a listei prevăzute în Anexa V, și în funcție de obiectivele de mediu stabilite în conformitate cu Articolul 10. 2. Statele membre cu o regiune sau subregiune marină comună elaborează programe de monitorizare în conformitate cu alineatul (1) și fac eforturi, în interesul coerenței și al coordonării, să asigure că: (a) metodele de monitorizare sunt consecvente în regiunea sau subregiunea marină în cauză, pentru a facilita compararea rezultatelor monitorizării; (b) sunt luate în considerare impactul și caracteristicile transfrontaliere pertinente</p>
<p><u>Observații</u> Anexa III* se va citi Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine, Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin)</p>	
<p>Directiva Habitate (92/43/CE) Articolul 11</p>	<p>Art. 11 Statele Membre asigură supravegherea stării de conservare a habitatelor naturale și a speciilor prevăzute în Articolul 2 ținând seama în mod special de tipurile habitatelor naturale prioritare și de speciile prioritare.</p>
<p>Directiva 2006/113/CE privind calitatea apelor conchilicole Articolul 7</p>	<p>În conformitate cu Directiva 79/923/EEC privind calitatea apelor conchilicole, au fost identificate, de-a lungul coastei românești a Mării Negre, patru zone adecvate culturii moluștelor Art. 7 1. Autoritățile competente din statele membre efectuează operațiuni de prelevare de probe, a căror frecvență minimă este prevăzută în Anexa 1 (calitatea apelor conchilicole).</p>
<p>Politica comună în domeniul</p>	<p>Conform acestui regulament, Comisia Europeană cere Statelor Membre să colecteze date privind aspectele biologice și</p>



pescuitului	<p>economice din Pescăriile Europene și sectoarele cu interese/activități similare.</p> <p>Cadrul de Colectare a Datelor este guvernat de o legislație UE specifică, (EC 199/2008), (EC 665/2008) și (2010/93/EU). Datele colectate reprezintă baza pentru consultanța științifică privind Politica Comună de Pescuit a Uniunii Europene, al cărui obiectiv este acela ca pescuitul comercial să fie realizat într-o manieră sustenabilă și bazat pe evaluarea științifică. Statele Membre realizează anual studii de investigare și evaluare a numărului stocurilor comerciale de pește, datele rezultate fiind apoi folosite pentru recomandările internaționale privind cotele maxime de pescuit.</p>
Regulamentul Consiliului (CE) Nr. 199/2008 din 25 Februarie 2008 Articolele 4 și 5	<p>Art. 4</p> <p>Programele naționale</p> <p>1. Fără a prejudicia obligațiile asumate din legislația Comunitară privind activitatea prezentă de achiziționare a datelor, Statele Membre trebuie să colecteze, în primul rând, date biologice, tehnice, de mediu, socio-economice în cadrul programelor multi-anuale naționale.</p> <p>Art. 5</p> <p>Coordonare și cooperare</p> <p>1. Fiecare Stat Membru își va coordona programele naționale cu ale celorlalte State Membre din aceeași regiune sau subregiune marină. În cazul României cu statele riverane Mării Negre.</p>
Regulamentul (UE) Nr 1380/2013 al Parlamentului și Consiliului European din 11 Decembrie 2013 privind Politica Comună de Pescuit Articolul 25	<p>Art. 25</p> <p>Cerințe de date privind managementul pescăriilor</p> <p>Statele Membre vor trebui, în conformitate cu regulile adoptate în domeniul colectării datelor, să obțină date biologice, de mediu, tehnice, socio-economice necesare managementului pescăriilor, să le gestioneze și să le pună la dispoziție beneficiarilor finali, inclusiv organismelor desemnate de către Comisie. Aceste date trebuie, în particular, să permită evaluarea:</p> <ul style="list-style-type: none">(a) stării resurselor biologice marine exploatare;(b) nivelului activităților de pescuit și impactul pe care acestea le au asupra resurselor biologice și ecosistemelor marine; și(c) performanței socio-economice a pescăriilor, acvaculturii și a sectoarelor de procesare din, și din afara, apelor Uniunii.



<p>Legea nr. 98/1992 privind ratificarea Convenției privind Protecția Mării Negre împotriva Poluării, semnată la București la 21 aprilie 1992 și Protocoloalele acesteia,</p>	<p>Art. 15</p> <p>1. Părțile Contractante vor coopera în desfășurarea cercetării științifice îndreptate în direcția protecției și conservării mediului marin al Mării Negre și vor întreprinde, atunci când este cazul, programe comune de cercetări științifice și schimburi de date și informații științifice corespunzătoare.</p> <p>Protocolul Pentru Conservarea Biodiversității și a Cadrului Natural al Mării Negre</p> <p>Art. 10</p> <p>Părțile Contractante vor coopera în desfășurarea cercetării științifice în scopul protecției și conservării diversității biologice și a peisajelor Mării Negre și vor participa, când se impune, la programe și proiecte de cercetare realizate în parteneriat și la schimbul de date și informații științifice relevante, așa cum stipulează Articolul XV din Convenție.</p>
<p>2.2 Criterii Stare Ecologică Bună</p>	<p>Criteriile, inclusiv elementele aferente criteriilor, precum și normele metodologice pentru Starea Ecologică Bună se vor stabili în baza Deciziei Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE:</p> <ul style="list-style-type: none">• PARTEA I Criterii, norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și evaluare a presiunilor și impacturilor predominante în temeiul articolului 8 alineatul (1) litera (b) din Directiva 2008/56/CE.• Partea II Criterii și norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și evaluare a particularităților și caracteristicilor esențiale, precum și a stării ecologice actuale a apelor marine, în temeiul articolului 8 alineatul (1) litera (a) din Directiva 2008/56/CE <p>În selectarea criteriilor primare și secundare pentru definirea Stării Ecologice Bune se vor lua în considerare condițiile specifice ale Mării Negre</p>

<p>2.3 Caracteristici, presiuni și impacturi</p>	<p>Caracteristicile și presiunile/impacturile relevante din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine abordate de către program:</p> <p>Caracteristici:</p> <p>Tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine: se vor lua în considerare tenmele: specii, habitate, ecosisteme, inclusiv rețele trofice</p> <p>Presiuni și impacturi</p> <p>Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin.</p> <p>2a Presiuni antropice asupra mediului marin: : biologice, fizice, substanțe, deșeuri și energie</p> <p>2b Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin: Restructurarea fizică a râurilor, a coastei sau a fundului mării (gestionarea apei) Extracția de resurse nebiologice, Extracția de resurse vii, Cultivarea de resurse vii</p>
<p>2.4 Stare Ecologică Bună</p>	<p>Se vor monitoriza indicatorii/parametrii relevanți, astfel încât să furnizeze date/informații și cunoștințe necesare pentru a stabili dacă Starea Ecologică Bună este atinsă sau nu. Datele și informațiile colectate pot contribui la determinarea distanței până la atingerea Stării Ecologice Bune.</p> <p>Se vor folosi criteriile și normele metodologice din Decizia COM 2017/848 CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE pentru stabilirea valorilor prag.</p>



2.5 Alocare spațială

	ZEE	Zona 12-nm	Ape costiere	Ape tranzitorii
Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin	X	X	X	
Directiva Habitare	X	X	X	X
Directiva privind calitatea apelor conchilicole	-	X	X	X
Convenția pentru protecția Mării Negre împotriva poluării	X	X	X	X

3 Elemente ce urmează a fi monitorizate

Pentru stabilirea elementelor ce urmează a fi monitorizate se vor folosi criteriile și normele metodologice din Decizia Comisiei 2017/848 de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE menționate la fișa *Descriptorul 3* Populațiile de pești și de crustacee exploatare în scopuri comerciale se află în limite biologice sigure, prezentând o vârstă a populației și o distribuție pe dimensiune care indică o stare de sănătate bună a stocului. Presiune relevantă: Extragerea sau mortalitatea/vătămarea speciilor sălbatice, inclusiv a speciilor vizate și a celor nevizate.

Criteriile primare și secundare se vor stabili în funcție de condițiile specifice Mării Negre.

Pentru evaluarea caracteristicilor biologice și a presiunilor se vor utiliza elementele din Directiva 2017/845/CE Listele orientative ale elementelor ecosistemului, presiunilor antropice și activităților umane importante pentru apele marine, Tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine, tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin

Amenințările identificate potențial dăunătoare populațiilor de pești și moluște sunt: suprapescuitul și pescuitul ilegal, poluarea, eutrofizarea, speciile invazive și pierderea habitatului

Pentru identificarea presiunilor și a impactului activităților antropice se va folosi Directiva 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine:



	<p>Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p> <p>2a. Presiuni antropice asupra mediului marin</p> <p><u>Biologice</u></p> <ul style="list-style-type: none">● Introducerea de organisme patogene microbiene,● Introducerea de specii modificate genetic și translocarea unor specii indigene● Pierderea sau modificarea compoziției unor comunități biologice naturale ca urmare a cultivării altor specii de animale sau plante● Perturbarea speciilor (de exemplu, în locurile de înmulțire, de odihnă sau de hrănire) prin prezența umană● Scoaterea din mediul marin sau mortalitatea/vătămările unor specii sălbatice (prin pescuit comercial sau sportiv și alte activități) <p><u>Fizice</u></p> <ul style="list-style-type: none">● Perturbarea fizică a fundului mării (temporară sau reversibilă)● Pierderi fizice (din cauza schimbării permanente a substratului sau a morfologiei fundului mării și a extracției substratului fundului mării)● Modificări ale condițiilor hidrologice <p>Tabel 2b. Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p> <ul style="list-style-type: none">● Restructurarea fizică a râurilor, a coastei sau a fundului mării (gestionarea apei)● Extracția de resurse nebiologice● Extracția de resurse vii● Transport● Utilizări urbane și industriale● Turism și agrement
4.1 Evaluarea Stării Ecologice Bune	<p style="text-align: center;">4. Evaluare</p> <p>Programul va furniza date/informații pentru definirea Stării Ecologice Bune pentru D3 Pești comerciali. Datele furnizate vor contribui la stabilirea valorii pentru Starea Ecologică Bună, precum și la stabilirea valorilor prag conform cerințelor Deciziei Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a</p>



Deciziei 2010/477/UE.

De asemenea, se vor lua în considerare presiunile și impacturile din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin).

DESCRIPTORUL 5. Eutrofizarea rezultată din activități umane, în special efectele sale negative cum ar fi pierderi ale biodiversității, degradarea ecosistemelor, proliferarea algelor toxice și deoxigenarea apelor profunde, este redusă la minimum.

Titlul: D5 Eutrofizarea	
1. Generalități	
1.1 Domeniul	EUTROFIZARE; BLKRO-D5
1.2 Descriere	<p>Obiectivul principal al programului este de a caracteriza starea actuală a ecosistemului și tendințele acestuia, precum și de a identifica impactul activităților umane asupra mediului, ca posibile cauze pentru deficiențele observate în funcționarea ecosistemului marin.</p> <p>Programul de monitorizare este realizat în funcție de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mărimea zonei care urmează a fi evaluată; • Numărul și distribuția surselor de poluare de pe uscat; • Strategia de monitorizare deja existentă (zone de referință, seriile de date pe termen lung deja existente, logistica existentă, etc.); • Frecvența de prelevare și durată; • Specificitatea, sensibilitatea tehnicilor analitice; • Mărimea așteptată a concentrațiilor; • Resursele disponibile. <p>Se adresează:</p> <ul style="list-style-type: none"> • parametrilor de stare și impact; <p>- parametri fizico-chimici: transparența, nutrienți (în coloana de apă și la interfața apă-sediment), TOC, oxigen</p>



	<p>dizolvat (în coloana de apă și/sau la interfața apă-sediment);</p> <p>- parametrii biologici referitori la:</p> <ul style="list-style-type: none"> o comunitatea pelagică: clorofila „a”, fitoplancton (compoziție taxonomică, abundență – densitate și biomasă) o comunitatea bentală: fitobentos (compoziție taxonomică, abundență – biomasă) <ul style="list-style-type: none"> • presiunilor – atât la sursă – aportul de nutrienți și materie organică de la surse punctiforme și difuze (stații de tratare a apelor menajere, activități industriale, agricultură, acvacultură, Dunărea, etc), cât și în mediul marin - concentrația nutrienților în coloana de apă; • activităților umane (prin măsurarea distribuției/extinderii și intensității)
1.3 Autoritatea/autoritățile competente	Ministerul Apelor și Pădurilor – responsabil cu implementarea Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin, punctul de contact pentru Comisia Europeană, http://www.aepaduri.gov.ro
1.4 Instituțiile care monitorizează	Conform Anexei II a OUG 71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin, aprobată cu modificări prin Legea nr.6/2011 cu modificările ulterioare
2. Scopul și cerințele monitoringului	
2.1 Necesitate	Obținerea de date pentru evaluarea stării ecologice a mediului marin, precum și îndeplinirea obligațiilor României ce decurg din directivele europene, din prevederile Convenției privind protecția Mării Negre împotriva poluării, planurilor naționale, programelor de cercetare
Directiva Cadru “Strategia pentru mediul marin”(2008/56/CE) Articolele 8 și 11 Anexa Directivei 2017/845/CE	<p>Art.11.</p> <p>1. Pe baza evaluării inițiale realizate în baza articolului 8 alineatul (1), Statele Membre elaborează și pun în aplicare programe de monitorizare coordonate în vederea evaluării permanente a stării ecologice a apelor lor marine, pe baza listelor indicative de elemente enumerate în Anexa III* și a listei prevăzute în Anexa V, și în funcție de obiectivele de mediu stabilite în conformitate cu Articolul 10.</p> <p>2. Statele membre cu o regiune sau subregiune marină comună elaborează programe de monitorizare în conformitate cu alineatul (1) și fac eforturi, în interesul coerenței și al coordonării, să asigure că:</p> <p>(a) metodele de monitorizare sunt consecvente în regiunea sau subregiunea marină în cauză, pentru a facilita compararea rezultatelor monitorizării;</p>





	<p>(b) sunt luate în considerare impactul și caracteristicile transfrontaliere pertinente</p> <p><u>Observații</u></p> <p>Anexa III* se va cita Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine, Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin)</p> <p>Tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine, urmărindu-se:</p> <ul style="list-style-type: none">- Repartiția spațio-temporală a nutrienților (DIN, TN, DIP, TP, TOC) și oxigenului;- Descrierea comunităților biologice asociate habitatelor dominante a sedimentelor marine și a coloanei de apă: această descriere trebuie să conțină informații asupra comunităților de fitoplancton și zooplancton, inclusiv speciile și variabilitatea sezonieră și geografică;- Informații asupra angiospermelor, macroalgei, inclusiv compoziția taxonomică, biomasa și variabilitatea anuală/sezonieră. <p>Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin:</p> <ul style="list-style-type: none">• tabelul 2 a Presiuni antropice asupra mediului marin• tabelul 2b Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin
<p>Directiva Habitare (92/43/CE) Articolul 11</p>	<p>Art. 11</p> <p>Statele Membre asigură supravegherea stării de conservare a habitatelor naturale și a speciilor prevăzute în Articolul 2 ținând seama în mod special de tipurile habitatelor naturale prioritare și de speciile prioritare.</p>
<p>Directiva de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (60/2000/CE) Articolul 8</p>	<p>Art. 8</p> <p>1. Statele Membre trebuie să asigure stabilirea programelor pentru monitoringul stării apelor pentru stabilirea unei vederi de ansamblu coerente și cuprinzătoare a stării apelor în cadrul fiecărui District al bazinului hidrografic:</p> <ul style="list-style-type: none">- pentru apele de suprafață astfel de programe trebuie să cuprindă:<ul style="list-style-type: none">ii) starea ecologică și chimică și potențialul ecologic; <p>2. Aceste programe de monitoring trebuie să fie în concordanță cu cerințele Anexei V</p>



<p>Anexa V</p> <p>Directiva privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole (91/676/CE)</p> <p>Articolele 5 și 6</p>	<p>Art. 5</p> <p>6. Statele membre elaborează și pun în aplicare programe de supraveghere adecvate pentru a evalua eficacitatea programelor de acțiune stabilite în temeiul prezentului articol.</p> <p>Statele membre care pun în aplicare dispozițiile art. 5 pe ansamblul teritoriului lor național supraveghează conținutul în nitrați al apelor la puncte de măsurare selecționate, care permit determinarea întinderii poluării apelor cu nitrați proveniți din surse agricole.</p> <p>Art. 6</p> <p>1. În scopul desemnării zonelor vulnerabile și a revizuirii listei stabilite, statele membre:</p> <p>c) reexaminează la fiecare patru ani starea de eutrofizare a apelor dulci de suprafață, a apelor de coastă și a estuarelor.</p>
<p>Directiva privind tratarea apelor urbane reziduale (91/271/CE)</p> <p>Articolul 15</p> <p>Anexele IB și ID</p>	<p>Art. 15.</p> <p>1. Autoritățile competente sau organismele corespunzătoare supraveghează:</p> <p>— evacuările care provin de la stațiile de tratare a apelor urbane reziduale, pentru a verifica respectarea condițiilor din Anexa I punctul B, în conformitate cu procedurile de control stabilite la Anexa I punctul D;</p> <p>2. Autoritățile competente sau organismele corespunzătoare supraveghează apele receptoare de deșeuri provenind de la stațiile de epurare a apelor urbane reziduale și din evacuări directe, cum ar fi cele descrise la articolul 13, atunci când există temeri că mediul receptor va fi puternic deteriorat de aceste evacuări</p> <p>3. În cazul evacuărilor conforme cu dispozițiile articolului 6 și în cazul evacuării de nămoluri în apele de suprafață, statele membre stabilesc o supraveghere și efectuează orice studiu care poate fi necesar pentru a garata că deversarea sau evacuarea de nămoluri nu deteriorează mediul.</p>
<p>Directiva 2006/7/CE privind gestionarea calitatii pentru scaldat și de abrogare a Directivei 76/160/CE</p>	<p>Art. 9</p> <p>Alți parametri</p> <p>Atunci când profilul apei pentru scaldat indică o tendință de proliferare a macroalgelor și/sau a fitoplanctonului marin, sunt efectuate investigații pentru a determina dacă prezența acestora este acceptabilă și pentru a identifica riscurile pentru sănătate; sunt adoptate măsuri de gestionare adecvate, inclusiv măsuri pentru informarea publicului.</p> <p>Anexa III – profilul apelor pentru scaldat – punctul 1, lit. c) și d).</p>

<p>Articolul 9 Anexa III</p>	<p>Observații: Pentru fiecare apă de scăldat identificată în Lista zonelor de scăldat pentru anul în curs se va efectua: Lit c) evaluarea potențialului de proliferare a cianobacteriilor Lit. d) evaluarea potențialului de proliferare a macroalgeilor și/sau fitoplanctonului. Pentru această cerință se ia în considerare Directiva 2006/7/CE și Ghidul ” Bathing Water Profiles: Best Practice and Guidance, December 2009”, disponibilă pe internet.</p>
<p>Legea nr. 98/1992 privind ratificarea Convenția privind Protecția Mării Negre Împotriva Poluării, semnată la București la 21 aprilie 1992 și Protocoalele acesteia,</p>	<p>Art. 15 1. Părțile contractante vor coopera în desfășurarea cercetării științifice îndreptate în direcția protecției și conservării mediului marin al Mării Negre și vor întreprinde, atunci când este cazul, programe comune de cercetări științifice și schimburi de date și informații științifice corespunzătoare. 2. Părțile contractante vor stabili, prin intermediul Comisiei și, unde este cazul, în cooperare cu organizațiile internaționale pe care le consideră a fi competente, programe de monitorizare complementare sau comune acoperind toate sursele de poluare și vor stabili un sistem de monitorizare a poluării pentru Marea Neagră, incluzând, după caz, programe la nivel bi- sau multilateral pentru observarea, măsurarea, evaluarea și analizarea riscurilor sau efectelor poluării mediului marin al Mării Negre. Protocolul privind Protecția Mediului Marin al Mării Negre împotriva Poluării provenite din Surse și activități de pe uscat (2009) Art. 11 1. În cadrul prevederilor Convenției și al programelor de monitorizare prevăzute la articolul XV al acesteia și, dacă este necesar, în cooperare cu organizațiile internaționale competente, Părțile Contractante întreprind următoarele: a) Colectează informațiile și date referitoare la condițiile mediului marin și a zonei costiere a Mării Negre în ceea ce privește caracteristicile fizice, biologice și chimice; b) Colectează informații și date și pregătesc și mențin un inventar al intrărilor de substanțe listate în Anexa I a protocolului, incluzând informații despre distribuția surselor și cantitățile din aceste substanțe introduse în mediul marin al Mării Negre; c) Evaluează în mod sistematic starea mediului marin și a zonei costiere a Mării Negre; d) Evaluează în mod sistematic, pe cât posibil, nivelurile de poluare de a lungul coastei, în special cu privire la activitățile și substanțele listate în Anexa I și asigură periodic informații cu privire la acestea.</p>





și impacturi

Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine abordate de către program:

Caracteristici

Tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine

Tema:

- habitate: Tipuri majore de habitate din coloana de apă (pelagice) și de pe fundul mării (bentonice) (Decizia Comisiei 2017/848) sau alte tipuri de habitate, inclusiv comunitățile biologice asociate acestora în întreaga regiune sau subregiune marină,

- Ecosisteme, inclusiv rețele trofice

Presiuni și impacturi

Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin

2a. Presiuni antropice asupra mediului marin

Tema Substanțe, deșeuri și energie:

- Introducerea de nutrienți – surse difuze, surse punctiforme și depuneri atmosferice
- Introducerea de materii organice – surse difuze și surse punctiforme

2b. Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin

- Restructurarea fizică a râurilor, a coastei sau a fundului mării (gestionarea apei)
- Extracția de resurse nebiologice
- Cultivarea de resurse vii

Observații pot fi luate în considerare și alte presiuni cu efect negativ, care nu sunt menționate în Anexa Directivei mai sus menționate. Apele costiere vor fi evaluate conform Directivei Cadru Apa, folosindu-se rezultatele exercițiului de intercalibrare (metode, limite) din Decizia 2013/480/UE a Comisiei din 20 septembrie 2013 de stabilire, în temeiul Directivei 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului, a valorilor pentru clasificările sistemelor de monitorizare ale statelor membre ca rezultat al exercițiului de intercalibrare și de abrogare a Deciziei 2008/915/CE.



2.4 Stare Ecologică Bună

Programul furnizează suficiente date și informații pentru a se stabili dacă D5 eutrofizare se încadrează în Starea Ecologică Bună sau nu. Datele și informațiile obținute pot contribui la determinarea distanței până la atingerea Stării Ecologice Bune, ca diferența dintre valorile datelor furnizate de către program și pragurile limită determinate la articolul 9 al Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin. De asemenea, pe baza datelor furnizate de către program, se pot determina tendințele pentru anumiți parametri și evaluarea tendințelor până la atingerea Stării Ecologice Bune pentru acest descriptor. Totodată aceste date vor contribui la stabilirea valorilor prag conform cerințelor Deciziei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE.

2.5. Alocare spațială

	ZEE	Zona- 12nm	Ape costiere	Ape tranzitorii
Directiva. Cadru Strategie pentru mediul marin	X	X	X	-
Directiva Habitata	-	X	X	X
Directiva Cadru Apă	-	-	X	X
Directiva Nitrați	-	X	X	X
Directiva privind tratarea apelor uzate	-	-	X	X
Directiva ape pentru scaldat	-	-	X	X
Convenția pentru protecția Mării Negre	X	X	X	X

3. Elemente ce trebuie monitorizate

3.1 Descriere generală a subprogramelor din programul de monitoring

Elementele menționate în Decizia Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE, Partea I Criterii, norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și evaluare a presiunilor și impacturilor predominante în temeiul articolului 8 alineatul (1) litera (b) din Directiva 2008/56/CE.

Elementele aferente criteriilor



- Nutrienți în coloana de apă: Azot anorganic dizolvat (AAD), azot total (AT), fosfor anorganic dizolvat (FAD), fosfor total (FT).
- Pentru apele costiere se utilizează conform utilizării din Directiva 2000/60/CE.
- Clorofilă "a" Comunitățile de macrofaună din habitatele bentonice în coloana de apă
- Înflorirea nocivă a algelor (de exemplu, cianobacteriile) în coloana de apă
- Limita fotică (transparența) a coloanei de apă
- Oxigenul dizolvat în partea inferioară a coloanei de apă
- Macroalge oportuniste din habitate bentonice
- Comunități macrofite (alge și ierburi de mare perene precum fucaceele, zosterile și iarba de mare) din habitate bentonice
- Comunitățile de macrofaună din habitatele bentonice

Tema Habitate de specii pelagice (afereant descriptorului 1)

1. Habitate bentale - Se vor avea în vedere criteriile și normele metodologice stabilite în Decizia Comisiei 2017/848 pentru Descriptorul 5

2. Habitate pelagice – Se vor avea în vedere criteriile și normele metodologice stabilite în Decizia Comisiei 2017/848 pentru Descriptorul 5

Elementele menționate în Partea a I a Deciziei Comisiei 2017/848 Criterii și norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și evaluare a particularităților și caracteristicilor esențiale, precum și a stării ecologice actuale a apelor marine, în temeiul articolului 8 alineatul (1) litera (b) din Directiva 2008/56/CE: tabel Descriptor 5

Elemente aferente criteriilor:

- Nutrienți în coloana de apă: Azot anorganic dizolvat (AAD), azot total (AT), fosfor anorganic dizolvat (FAD), fosfor total (FT).
- Clorofilă "a" în coloana de apă





	<ul style="list-style-type: none">• Înflorirea nocivă a algelor (de exemplu, cianobacteriile) în coloana de apă• Limita fotică (transparența) a coloanei de apă• Oxigenul dizolvat în partea inferioară a coloanei de apă• Macroalge oportuniste din habitate bentonice• Comunități macrofite (alge și ierburi de mare perene precum fucaceele, zosteretele și iarba de mare) din habitate bentonice• Comunitățile de macrofaună din habitatele bentonice. <p><u>Observații</u></p> <p>În stabilirea criteriilor primare și secundare se va ține seama de condițiile Mării Negre și pot fi luate în considerare și alte criterii, care pot contribui la determinarea valorilor pentru Starea Ecologică Bună. Apele costiere vor fi evaluate conform Directivei Cadru Apa, folosindu-se rezultatele exercițiului de intercalibrare (metode, limite) din Decizia 2013/480/UE a Comisiei din 20 septembrie 2013 de stabilire, în temeiul Directivei 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului, a valorilor pentru clasificările sistemelor de monitorizare ale statelor membre ca rezultat al exercițiului de intercalibrare și de abrogare a Deciziei 2008/915/CE.</p> <p>Se vor lua în considerare elementele din Tabelul 1 al Anexei Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine</p>
3.2 Presiuni, activități antropice	<p>Se vor stabili conform Anexei Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine</p> <p>Tabel 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin, după cum urmează:</p> <p>2a. Presiuni antropice asupra mediului marin</p> <p><u>Tema Substanțe, deșeuri și energie:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Introducerea de nutrienți – surse difuze, surse punctiforme și depuneri atmosferice (5)• Introducerea de materii organice – surse difuze și surse punctiforme Introducerea altor substanțe (de ex. substanțe sintetice, substanțe nesintetice, radionuclizi) – surse difuze, surse punctuale, depuneri atmosferice, fenomene acute



	<ul style="list-style-type: none">• Introducerea de deșeuri (deșeuri solide, inclusiv microdeșeurile) <p>2b. Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p> <ul style="list-style-type: none">• Tema Restructurarea fizică a râurilor, a coastei sau a fundului mării (gestionarea apei)• Extracția de resurse nebiologice: Extracția de petrol și gaz,• Extracția de resurse vii: Pescuit și recoltarea crustaceelor și moluștelor (în scop profesional sau recreativ)• Cultivarea de resurse vii – acvacultură• Utilizări urbane și industriale• Turism și agrement <p>Programul se va adresa activităților mai sus menționate prin măsurarea, fie a distribuției în spațiu și timp, fie a intensității acestora. De asemenea, presiunile rezultate din aceste activități (atât la sursă, cât și în mediul marin), precum și impacturile asociate, sunt monitorizate în cadrul programului.</p>
<p>3.3. Directiva 2006/7/CE privind gestionarea calitatii apei de scăldat și de abrogare a Directivei 76/160/CE</p>	<p>Pentru fiecare apă de scăldat identificată în Lista zonelor de scăldat pentru anul în curs se va efectua:</p> <ul style="list-style-type: none">• evaluarea potențialului de proliferare a cianobacteriilor• evaluarea potențialului de proliferare a macroalgeelor și/sau fitoplanctonului. <p>Observații: Pentru această cerință se ia în considerare Directiva 2006/7/CE și Ghidul ” Bathing Water Profiles: Best Practice and Guidance, December 2009”, disponibilă pe internet.</p>
<p style="text-align: center;">4. Evaluare</p>	
<p>4.1 Evaluarea Stării Ecologice Bune</p>	<p>Programul va furniza date/informații pentru definirea Stării Ecologice Bune pentru D5 Eutrofizare. Datele furnizate vor contribui la stabilirea valorii pentru Starea Ecologică Bună, precum și la stabilirea valorilor prag pentru D1 conform cerințelor Deciziei Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE.</p> <p>De asemenea, se vor lua în considerare presiunile și impacturile din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin)</p>



DESCRIPTOR 7 – Modificarea permanentă a condițiilor hidrografice nu dăunează ecosistemelor marine

Titlul: D7 Modificări hidrografice	
1. Generalități	
1.1 Domeniul	MODIFICĂRI HIDROGRAFICE; BLKRO-D7
1.2 Descriere	<p>Se axează pe monitorizarea condițiilor hidrologice, luând totodată în considerare și variabilitatea climatică.</p> <p>Parametri de stare și impact urmăriți:</p> <p><i>culoana de apă</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - parametri fizico-chimici: temperatură, conductivitate/salinitate, pH, turbiditatea (în coloana de apă și interfața apă-sediment) - parametri fizici: curenți (viteză, direcție), valuri (înălțime), nivelul mării <p><i>habitate bentale</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - aria de distribuție - caracteristicile fizice și sedimentologice: batimetrie, granulometrie, etc - procesele costiere: eroziunea/acreția (depunerile costiere), <p>Pentru unii parametri (temperatura apei, salinitatea, curenții, nivelul mării) sunt disponibile date pe termen lung, astfel încât pot fi stabilite tendințele acestora. Au fost dezvoltate noi instrumente de monitorizare, astfel încât unii parametri (temperatura, salinitatea, turbiditatea, pH-ul, curenții) sunt măsurati în timp aproape real, furnizându-se date și</p>





	<p>informații mai valoroase necesare unei mai bune înțelegeri a efectelor schimbărilor hidrografice asupra habitatelor.</p> <p>Procese fizice (stratificarea maselor de apă, upwelling-ul, etc.) și sedimentologice sunt luate în considerare în cadrul programului prin elaborarea de modele/scenarii, planificare spațială, etc, însă aceste abordări sunt destul de slab dezvoltate în prezent.</p> <p>De asemenea, programul se adresează și activităților umane care afectează condițiile hidrografice prin măsurarea distribuției/mărimii și intensității acestora.</p>
1.3 Autoritatea competentă	Ministerul Apelor și Pădurilor – responsabil cu implementarea Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin, punctul de contact pentru Comisia Europeană, http://www.apepaduri.gov.ro
1.4 Instituțiile implicate în procesul de monitorizare	Conform Anexei nr. 2 a Ordonanței de urgență a Guvernului 71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin, aprobată cu modificări prin Legea nr.6/2011 cu modificările ulterioare
2. Scopul și cerințele monitoring-ului	
2.1 Necesitate	Obținerea de date pentru evaluarea stării ecologice a mediului marin, precum și îndeplinirea obligațiilor României ce decurg din directivele europene, din prevederile Convenției privind protecția Mării Negre împotriva poluării, planurilor naționale, programelor de cercetare.
Directiva Cadru “Strategia pentru mediul marin” (2008/56/CE) Articolele 8 și 11 Anexa Directivei 2017/845/CE	<p>Art.11.</p> <p>1. Pe baza evaluării inițiale realizate în baza articolului 8 alineatul (1), Statele Membre elaborează și pun în aplicare programe de monitorizare coordonate în vederea evaluării permanente a stării ecologice a apelor lor marine, pe baza listelor indicative de elemente enumerate în Anexa III* și a listei prevăzute în Anexa V, și în funcție de obiectivele de mediu stabilite în conformitate cu Articolul 10.</p> <p>2. Statele membre cu o regiune sau subregiune marină comună elaborează programe de monitorizare în conformitate cu alineatul (1) și fac eforturi, în interesul coerenței și al coordonării, să asigure că:</p>



	<p>(a) metodele de monitorizare sunt consecvente în regiunea sau subregiunea marină în cauză, pentru a facilita compararea rezultatelor monitorizării;</p> <p>(b) sunt luate în considerare impactul și caracteristicile transfrontaliere pertinente</p> <p><u>Observații</u></p> <p>Anexa III* se va citi Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine, Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin)</p>
Directiva de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (2000/60/CE) Articolul 8 Anexa V	<p>Art. 8</p> <p>1. Statele Membre trebuie să asigure stabilirea programelor pentru monitoringul stării apelor pentru stabilirea unei vederi de ansamblu coerente și cuprinzătoare a stării apelor în cadrul fiecărui District al bazinului hidrografic</p> <p>2. Aceste programe de monitoring trebuie să fie în concordanță cu cerințele Anexei V</p>
Directiva Habitate (92/43/CE) Articolul 11	<p>Art. 11</p> <p>Statele Membre asigură supravegherea stării de conservare a habitatelor naturale și a speciilor prevăzute în Articolul 2 ținând seama în mod special de tipurile habitatelor naturale prioritare și de speciile prioritare.</p>
Directiva Evaluării Impactului de Mediu Articolul 3	<p>Art. 3</p> <p>Evaluarea impactului de mediu va identifica, descrie și evalua într-o manieră corespunzătoare, pentru fiecare caz în parte și în conformitate cu articolele de la 4 la 12, efectele directe și indirecte ale proiectului asupra următorilor factori:</p> <p>(a) populația umană, fauna și flora;</p>

<p>Directiva 2001/42/EC privind evaluarea efectelor unor planuri si programe asupra mediului (SEA) Articolul 10</p>	<p>(b) solul, apa, aerul, clima și peisajele</p> <p>1. Statele Membre vor monitoriza efectele semnificative asupra mediului privind implementarea planurilor și programelor, pentru a identifica într-un stadiu timpuriu efectele adverse neprevăzute și a fi capabile să întreprindă acțiuni corespunzătoare de remediere.</p>
<p>Directiva 2006/7/CE privind gestionarea calității apei pentru scăldat și de abrogare a Directivei 76/160/CE Articolul 6 Anexa III</p>	<p>Art. 6</p> <p>2. Profilele de apă pentru scăldat se revizuiesc și se actualizează în conformitate cu Anexa III</p> <p>3. La stabilirea, actualizarea și revizuirea profilurilor de apă pentru scăldat este necesar să se utilizeze în mod corespunzător datele obținute prin monitorizările și evaluările efectuate în conformitate cu Directiva 2000/60/EC și care sunt pertinente în sensul prezentei directive.</p> <p>Anexa III profilul apelor pentru scăldat – punctul 1, lit. c) și d).</p> <p>1. Profilul apei pentru scăldat prevăzut la articolul 6 constă în:</p> <p>a) o descriere a caracteristicilor fizice, geografice și hidrologice ale apei pentru scăldat, precum și ale altor ape de suprafață din bazinul hidrografic al apei pentru scăldat în cauză care ar putea constitui o sursă de poluare și care sunt pertinente în sensul obiectivului prezentei directive și astfel cum este prevăzut în Directiva 2000/60/EC;</p> <p>Observații: Pentru fiecare apă de scăldat identificată în Lista zonelor de scăldat pentru anul în curs se va efectua:</p> <p>Lit c) evaluarea potențialului de proliferare a cianobacteriilor</p> <p>Lit. d) evaluarea potențialului de proliferare a macroalgeilor și/sau fitoplanctonului.</p> <p>Pentru această cerință se ia în considerare Directiva 2006/7/CE și Ghidul ” Bathing Water Profiles: Best Practice and</p>



<p>Guidance, December 2009”, disponibilă pe internet.</p>	<p>Art. 15</p> <p>1. Părțile contractante vor coopera în desfășurarea cercetării științifice îndreptate în direcția protecției și conservării mediului marin al Mării Negre și vor întreprinde, atunci când este cazul, programe comune de cercetări științifice și schimburi de date și informații științifice corespunzătoare.</p> <p>Protocolul privind Protecția Mediului Marin al Mării Negre împotriva Poluării provenite din Surse și activități de pe uscat (2009)</p> <p>Art. 11</p> <p>1. În cadrul prevederilor Convenției și al programelor de monitorizare prevăzute la articolul XV al acesteia și, dacă este necesar, în cooperare cu organizațiile internaționale competente, Părțile Contractante întreprind următoarele:</p> <p>a) Colectează informațiile și date referitoare la condițiile mediului marin și a zonei costiere a Mării Negre în ceea ce privește caracteristicile fizice, biologice și chimice;</p> <p>c) Evaluează în mod sistematic starea mediului marin și a zonei costiere a Mării Negre;</p> <p>2. Părțile Contractante colaborează în stabilirea programului regional de monitorizare, precum și a programelor naționale compatibile, și în facilitarea stocării, recuperării și schimbului de date și informații.</p>
<p>Legea nr. 98/1992 privind ratificarea Convenției privind Protecția Mării Negre împotriva Poluării, semnată la București la 21 aprilie 1992 și Protocoloalele acesteia,</p>	<p>Natura 2000</p> <p>http://www.natura2000.ro</p>
<p>Alte planuri și/sau programe</p>	<p>2.2 Criterii Stare Ecologică Bună</p> <p>Criterii, inclusiv elementele aferente criteriilor, precum și normele metodologice conform Deciziei Comisiei 2017/848 de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE</p>





presiunile antropice și cele datorate variabilității climatice poate fi determinată, dar numai parțial (sunt necesare mai multe cunoștințe legate de impactul activităților umane asupra condițiilor hidrografice - vezi Secțiunea 6).

Trebuie intensificată colectarea de date pentru stabilirea valorii Stării Ecologice Bune

2.5. Alocare spațială

	ZEE	Zona- 12nm	Ape costiere	Ape tranzitorii
Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin	X	X	X	-
Directiva Cadru Apă	-	X	X	X
Directiva Habitare	X	X	X	X
Directiva Ape de scaldat	-	-	X	X
Convenția privind protecția Mării Negre împotriva poluării	X	X	X	X

3. Elemente ce trebuie monitorizate

3.1 Descriere generală a subprogramelor din programul de monitoring

Elementele menționate în Decizia 2017/848 a Comisiei din 17 mai 2017 de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE, PARTEA I Criterii, norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și evaluare a presiunilor și impacturilor predominante în temeiul articolului 8 alineatul (1) litera (b) din Directiva 2008/56/CE care fac referire la Descriptorul 7.

- Modificări hidrografice ale fundului mării și coloanei de apă (inclusiv zonele delimitate de marea) (Descriptorii 1 și 6).



	<ul style="list-style-type: none"> • Tipuri de habitate bentonice mari sau alte tipuri de habitate, astfel cum sunt utilizate pentru descrierea 1 și 6. <p><u>Observatii:</u> la stabilirea criteriilor primare și secundare se vor avea în vedere condițiile specifice ale Mării Negre</p> <p>Elementele menționate în Anexa Directivei 2017/845 de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine, tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p>
<p>3.2. Presiuni, activități antropice</p>	<p>Activitățile relevante (tematică/activitate) se vor stabili conform Anexei Directivei 2017/845 de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine</p> <p>Tabel 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin, după cum urmează:</p> <p>Tabel 2 a Presiuni antropice asupra mediului marin</p> <p>Tema</p> <p>Fizice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perturbarea fizică a fundului mării (temporară sau reversibilă) (6); (7) • Pierderi fizice (din cauza schimbării permanente a substratului sau a morfologiei fundului mării și a extracției substratului fundului mării) • Modificări ale condițiilor hidrologice <p>Tabel 2b. Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p> <p>Tema</p> <p>Restructurarea fizică a râurilor, a coastei sau a fundului mării (gestionarea apci)</p>





	<p>Extracția de resurse nebiologice</p> <p>Producerea de energie</p> <p>Cultivarea de resurse vii</p> <p>Utilizări urbane și industriale</p> <p>Turism și agrement</p> <p>Programul se va adresa activităților mai sus menționate prin măsurarea, fie a distribuției în spațiu și timp, fie a intensității celor mai relevante dintre ele, precum și prin evaluarea impacturilor asociate (modificări ale caracteristicilor coloanei de apă, de exemplu temperatura, salinitatea, pH, turbiditatea, curenții; ale caracteristicilor fizice ale fundului, de exemplu tipul substratului/structura, batimetria).</p>
<p>3.3. Directiva 2006/7/CE privind gestionarea calității apei pentru scăldat și de abrogare a Directivei 76/160/CE</p>	<p>Pentru fiecare apă de scăldat identificată în Lista zonelor de scăldat pentru anul în curs se va efectua:</p> <ul style="list-style-type: none">• evaluarea potențialului de proliferare a cianobacteriilor• evaluarea potențialului de proliferare a macroalgelor și/sau fitoplanctonului. <p>Observații: Pentru această cerință se ia în considerare Directiva 2006/7/CE și Ghidul ” Bathing Water Profiles: Best Practice and Guidance, December 2009”, disponibilă pe internet.</p>
<p style="text-align: center;">4. Evaluare</p>	
<p>4.1 Evaluarea Stării Ecologice Bune</p>	<p>Programul va furniza date/informații pentru D7 condiții hidrografice în scopul definirii Stării Ecologice Bune. Datele furnizate vor contribui la stabilirea valorii pentru Starea Ecologică Bună, precum și la stabilirea valorilor prag pentru D7 condiții hidrografice conform cerințelor Deciziei Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE.</p>

De asemenea, se vor lua în considerare presiunile și impacturile din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin).



DESCRIPTOR 8 Nivelul de concentrație al contaminanților nu provoacă efecte datorate poluării.

Titlul: D8 Contaminanți	
1. Generalități	
1.1 Domeniul	CONTAMINANȚI; BLKRO-D8
1.2. Descriere	<p>Programul de monitoring urmărește:</p> <ul style="list-style-type: none"> • măsurarea concentrațiilor contaminanților prioritari în diferite matrici (apă, sediment și biota), ca indicatori de presiune în mediul marin. • aportul de contaminanți din diverse surse (prin monitorizarea cantității raportată la unitate de spațiu și timp). <p>Parametrii monitorizați sunt următorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - metale grele (Cu, Cd, Pb, Ni, Cr, etc.) în apă (stratul de suprafață), sediment și biota (<i>Mytilus galloprovincialis</i>, <i>Rapana venosa</i>, <i>Scapharca inequivalvis</i>, <i>Mya arenaria</i>) - conținutul total de hidrocarburi petroliere (HTP) în apă (stratul de suprafață) și sediment - hidrocarburi aromatice policiclice (HAP) (naftalină, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo[a]antracen, crisen, benzo[b]fluoranten, benzo[k]fluoranten, benzo[a]piren, benzo(g,h,i)perilen, dibenzo(a,h)antracen și indeno (1,2,3-c,d)piren) în apă, sediment și biota - pesticide organoclorurate (aldrin, dieldrin, endrin, lindan, heptaclor, p,p'DDD, p,p'DDT, p,p'DDE, HCB) în apă, sediment și biota (<i>Mytilus galloprovincialis</i>, <i>Rapana venosa</i>, <i>Scapharca inequivalvis</i> și <i>Mya arenaria</i>) - bifenili policlorurați (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180) apă, sediment și biota (<i>Mytilus galloprovincialis</i>, <i>Rapana venosa</i>, <i>Scapharca inequivalvis</i> și <i>Mya arenaria</i>) - bacterii coliforme totale și coliformi fecali; streptococi fecali în apă, sediment și biota
1.3 Autoritatea competență	Ministerul Apelor și Pădurilor – responsabil cu implementarea Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin, punctul de contact pentru Comisia Europeană, http://www.apepaduri.gov.ro



1.4 Instituțiile implicate în procesul de monitorizare	Conform Anexei nr.2 a Ordonanței de urgență a Guvernului 71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin, aprobată cu modificări prin Legea nr.6/2011 cu modificările ulterioare
2. Scopul și cerințele monitoring-ului	
2.1 Necesitate	Obținerea de date pentru evaluarea stării ecologice a mediului marin, precum și îndeplinirea obligațiilor României ce decurg din directivele europene, din prevederile Convenției privind protecția Mării Negre împotriva poluării, planurilor naționale, programelor de cercetare.
Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin (2008/56/CE) Articolele 8 și 11 Anexa Directivei 2017/845/CE	<p>Art.11.</p> <p>1. Pe baza evaluării inițiale realizate în baza articolului 8 alineatul (1), Statele Membre elaborează și pun în aplicare programe de monitorizare coordonate în vederea evaluării permanente a stării ecologice a apelor lor marine, pe baza listelor indicative de elemente enumerate în Anexa III* și a listei prevăzute în Anexa V, și în funcție de obiectivele de mediu stabilite în conformitate cu Articolul 10.</p> <p>2. Statele membre cu o regiune sau subregiune marină comună elaborează programe de monitorizare în conformitate cu alineatul (1) și fac eforturi, în interesul coerenței și al coordonării, să asigure că:</p> <p>(a) metodele de monitorizare sunt consecutive în regiunea sau subregiunea marină în cauză, pentru a facilita compararea rezultatelor monitorizării;</p> <p>(b) sunt luate în considerare impactul și caracteristicile transfrontaliere pertinente</p> <p><u>Observații</u></p> <p>Anexa III* se va citi Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin)</p> <p>Substanțe, deșuri și energie: Introducerea altor substanțe (de ex. substanțe sintetice, substanțe nesintetice, radionuclizi) – surse difuze, surse punctuale, depuneri atmosferice, fenomene acute</p> <p>Contaminarea cu substanțe periculoase</p> <p>— introducerea de compuși sintetici (ex. substanțe prioritare prevăzute în Directiva 2000/60/EC care sunt relevante pentru mediul marin, ca de exemplu pesticide, agenți antiseptici, produse farmaceutice, provenind, de exemplu, din pierderi din surse difuze, poluare de la nave, depuneri atmosferice și substanțe active din punct de vedere biologic),</p>



	<p>— introducerea de substanțe și compuși nesintetici (ex. metale grele, hidrocarburi, provenite, de exemplu, din poluarea de la nave și din explorarea și exploatarea zăcămintelor de petrol, gaz și minerale, depuneri atmosferice, aluviuni),</p> <p>— introducerea de radionuclizi.</p> <p>Perturbații biologice</p> <p>— introducerea de organisme patogene microbiene</p>
<p>Directiva Cadru Apa (2000/60/CE)</p> <p>Articolul 8</p> <p>Anexa V</p>	<p>Art. 8</p> <p>1. Statele Membre trebuie să asigure stabilirea programelor pentru monitoringul stării apelor pentru stabilirea unei vederi de ansamblu coerente și cuprinzătoare a stării apelor în cadrul fiecărui District al bazinului hidrografic:</p> <p>- pentru apele de suprafață astfel de programe trebuie să cuprindă:</p> <p>(ii) starea ecologică și chimică și potențialul ecologic;</p> <p>- pentru ariile protejate, programele mai sus menționate trebuie să fie suplimentate cu acele specificații conținute în legislația Comunitară conform căreia s-au stabilit ariile protejate individuale.</p> <p>2. Aceste programe de monitoring trebuie să fie în concordanță cu cerințele Anexei V</p>
<p>Directiva 2008/105/EC privind standardele de calitate a mediului în domeniul apei (Directiva Standardelor de Calitate a Mediului - EQS)</p> <p>Articolul 3</p> <p>Anexa 1</p>	<p>Art. 3</p> <p>3. Statele membre iau măsurile necesare pentru a asigura analiza tendințelor pe termen lung a concentrațiilor substanțelor prioritare enumerate în partea A a Anexei I care tind să se acumuleze în sediment și/sau biota, pe baza monitorizării stării apei efectuate în conformitate cu articolul 8 al Directivei 2000/60/EC. Acestea iau măsuri destinate asigurării, sub rezerva articolului 4 al Directivei 2000/60/EC, că aceste concentrații nu cresc în mod considerabil în sedimente și-sau biota relevantă.</p> <p>Statele membre stabilesc frecvența monitorizării sedimentelor și/sau biotei astfel încât să se poată furniza suficiente date pentru o analiză fiabilă a tendințelor pe termen lung.</p>
<p>Directiva 2009/90/EC de stabilire, în conformitate cu Directiva 2000/60/EC, a specificațiilor tehnice pentru analize chimice și monitorizarea stării apelor.</p>	<p>Obiectivul prezentei Directive este de a stabili norme comune de calitate pentru analizele chimice și monitoringul apelor, sedimentelor și biotei realizat de către Statele Membre.</p>





<p>Articolele 3, 4, 5 și 6</p> <p>Directiva 2006/113/CE privind calitatea apelor conchilicole</p> <p>Articolul 7</p> <p>Anexa I</p>	<p>Art. 7</p> <p>1. Autoritățile competente din statele membre efectuează operațiuni de prelevare de probe, a căror frecvență minimă este prevăzută în Anexa I (calitatea apelor conchilicole).</p> <p>Ordinul comun nr.983/2015 și 1699/2015 pentru modificarea anexei la Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile și al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 1950/2007/38/2008 pentru delimitarea și catalogarea zonelor marine pretabile pentru creșterea și exploatarea moluștelor</p> <p>Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1888 /2007 pentru aprobarea listei cu substanțele organohalogenate și metale grele, precum și a limitelor maxime admisibile pentru substanțele organohalogenate și metale grele.</p>
<p>MARPOL 73/78</p> <p>Anexele I, II și III</p>	<p>Convenția include norme în scopul prevenirii și minimalizării poluării de la nave - atât accidentale, cât și rezultate din operațiunile de rutină.</p> <p>Anexa I – Reglementări pentru Prevenirea Poluării cu Hidrocarburi – se referă la prevenirea poluării cu produse petroliere de la măsurile operaționale, precum și din deversări accidentale.</p> <p>Anexa II - Reglementări pentru Controlul Poluării cu Substanțe Lichide Nocive în vrac – detaliază criteriile de descărcare și măsurile pentru controlul poluării cu substanțe lichide nocive transportate în vrac; aproximativ 250 de substanțe au fost evaluate și incluse în lista anexată la Convenție.</p> <p>Anexa III – Prevenirea Poluării cu Substanțe Periculoase transportate pe mare în formă ambalată – conține cerințe generale pentru emiterea de standard detaliate cu privire la ambalare, marcare, etichetare, documentare, depozitare, limitări cantitative, excepții și notificări.</p>
<p>Legea nr. 98/1992 privind ratificarea Convenția privind Protecția Mării Negre împotriva Poluării, semnată la București la 21 aprilie 1992 și Protocoalele acesteia,</p>	<p>Art. 15.</p> <p>1. Paștile contractante vor coopera în desfășurarea cercetării științifice îndreptate în direcția protecției și conservării mediului marin al Mării Negre și vor întreprinde, atunci când este cazul, programe comune de cercetări științifice și schimburi de date și informații științifice corespunzătoare.</p> <p>2. Părțile contractante vor stabili, prin intermediul Comisiei și, unde este cazul, în cooperare cu organizații internaționale pe care le consideră a fi competente, programe de monitorizare complementare sau comune acoperind toate sursele de poluare și vor stabili un sistem de monitorizare a poluării pentru Marea Neagră incluzând, după caz,</p>

programe la nivel bi- sau multilateral pentru observarea, măsurarea, evaluarea și analizarea riscurilor sau efectelor poluării mediului marin al Mării Negre.

Protocolul privind Protecția Mediului Marin al Mării Negre împotriva Poluării provenite din Surse și activități de pe uscat (2009)

Art. 11

1. În cadrul prevederilor Convenției și al programelor de monitorizare prevăzute la articolul XV al acesteia și, dacă este necesar, în cooperare cu organizațiile internaționale competente, Părțile Contractante întreprind următoarele:

a) Colectează informațiile și date referitoare la condițiile mediului marin și a zonei costiere a Mării Negre în ceea ce privește caracteristicile fizice, biologice și chimice;

b) Colectează informații și date și pregătesc și mențin un inventar al intrărilor de substanțe listate în Anexa I a protocolului, incluzând informații despre distribuția surselor și cantitățile din aceste substanțe introduse în mediul marin al Mării Negre;

d) Evaluează în mod sistematic, pe cât posibil, nivelurile de poluare de a lungul coastei, în special cu privire la activitățile și substanțele listate în Anexa I și asigură periodic informații cu privire la acestea.

2. Părțile Contractante colaborează în stabilirea programului regional de monitorizare, precum și a programelor naționale compatibile, și în facilitarea stocării, recuperării și schimbului de date și informații.

2.2 Criterii Stare Ecologică Bună

Criteriile, inclusiv elementele aferente criteriilor, precum și normele metodologice pentru Starea Ecologică Bună se vor stabili conform Deciziei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/CE

Presiuni relevante se stabilesc conform Anexei Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (substanțe sintetice, substanțe nesintetice, radionuclizi)

2.3 Caracteristici, presiuni și impacturi

Caracteristicile și presiunile/impacturile relevante din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine abordate de către program:

Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin



<p>2.4 Obiective de mediu conform Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin</p>	<p>Presiuni și impacturi</p> <p>2a. Presiuni antropice asupra mediului marin</p> <p>Tema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Substanțe, deșeuri și energie: Introducerea altor substanțe (de ex. substanțe sintetice, substanțe nesintetice, radionuclizi) – surse difuze, surse punctuale, depuneri atmosferice, fenomene acute • Introducerea de deșeuri (deșeuri solide, inclusive microplastice) <p>Contaminarea cu substanțe periculoase</p> <p>— introducerea de compuși sintetici (ex. substanțe prioritare prevăzute în Directiva 2000/60/EC care sunt relevante pentru mediul marin, ca de exemplu pesticide, agenți antiseplici, produse farmaceutice, provenind, de exemplu, din pierderi din surse difuze, poluare de la nave, depuneri atmosferice și substanțe active din punct de vedere biologic),</p>
<p>2.4 Obiective de mediu conform Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin</p>	<p>Obiectivele de mediu sunt următoarele:</p> <p><i>Obiectiv de stare: Concentrațiile contaminanților în apă, sedimente și biota nu prezintă tendințe crescătoare.</i></p> <p><i>Obiectiv de presiune: Aportul de contaminanți în mediul marin este redus.</i></p> <p>Obiectiv de impact: <i>Procentul eșantioanelor de apă, sedimente și biotă care depășesc valorile propuse ca limită pentru starea ecologică bună pentru contaminanți să fie redus (<25%).</i></p> <p>Pentru îndeplinirea obiectivelor sus menționate au fost propuse următoarele ținte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Percentila 75 a concentrațiilor metalelor grele măsurate în apele marine este mai mică decât nivelurile de la care sunt de așteptat efecte adverse (DCA-EQS/Directiva 2013/39/EU; /Ord.161/2006)</i> - <i>Percentila 75 a concentrațiilor contaminanților sintetici în apele marine este mai mică decât nivelurile de la care sunt de așteptat efecte adverse (DCA-EQS/ Directiva 2013/39/EU)</i> - <i>Percentila 75 a concentrațiilor hidrocarburilor aromatice policiclice în apele marine este mai mică decât nivelurile de la care sunt de așteptat efecte adverse (ERL/US EPA; EAC/OSPAR; SQC)</i> - <i>Percentila 75 a concentrațiilor metalelor grele măsurate în sedimentele marine este mai mică decât nivelurile de la care sunt de așteptat efecte adverse (ERL/US EPA; EAC/OSPAR; SQC/Ordinul 161/2006)</i> - <i>Percentila 75 a concentrațiilor contaminanților sintetici în sedimentele marine este mai mică decât nivelurile de la</i>





Directiva Cadru Apă (2000/60/CE)	<p>care sunt de așteptat efecte adverse (ERL/US EPA; EAC/OSPAR)</p> <ul style="list-style-type: none">- Percentila 75 a concentrațiilor hidrocarburilor aromatice policiclice în sedimentele marine este mai mică decât nivelurile de la care sunt de așteptat efecte adverse (ERL/US EPA)- Percentila 75 a concentrațiilor metalelor grele măsurate în <i>Mytilus galloprovincialis</i> este mai mică decât nivelurile de la care sunt de așteptat efecte adverse (Reglementările Comisiei (EC) nr. 1881/2006 și 629/2008)- Percentila 75 a concentrațiilor contaminanților sintetici măsurate în <i>Mytilus galloprovincialis</i> este mai mică decât nivelurile de la care sunt de așteptat efecte adverse (EAC/OSPAR) <p>Programul se adresează tuturor obiectivelor mai sus menționate și oferă suficiente date/informații pentru evaluarea progresului realizat pentru atingerea lor (prin diferența dintre datele furnizate și pragurile limită) și, de asemenea, pentru actualizarea periodică a obiectivelor stabilite. De asemenea, trebuie definite obiectivele referitoare la contaminarea cu radionuclizi și organisme patogene microbiene (vezi Secțiunea 6).</p> <p>Obiectivele relevante din alte obligații (vezi Secțiunea 2.1) care se referă la monitoring:</p> <ul style="list-style-type: none">- prevenirea deteriorării stării tuturor corpurilor de apă- protecția, îmbunătățirea și refacerea tuturor corpurilor de apă în scopul atingerii:<ul style="list-style-type: none">• stării ecologice bune și a stării chimice bune pentru corpurile de apă naturale până în 2015• potențialului ecologic bun și a stării chimice bune pentru corpurile de apă artificiale și puternic modificate până în 2015- reducerea treptată a poluării cu substanțe prioritare și stoparea sau eliminarea treptată a emisiilor, evacuărilor și pierderilor de substanțe periculoase prioritare- conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului și protejarea sănătății umane prin completarea Directivei 2000/60/EC.- atingerea stării chimice bune a apelor de suprafață prin stabilirea de Standarde de Calitate pentru substanțele prioritare și anumiți poluanți
----------------------------------	--

<p>Directiva 2006/7/CE</p> <p>Directiva Standardelor de Calitate a Mediului (EQS)</p> <p>Comisia Mării Negre</p>	<p>Statele Membre aplică Standardele de Calitate prevăzute în partea A a Anexei I a acestei Directive, pentru corpurile de apă de suprafață.</p> <p>Statele Membre aplică Standardele de Calitate pentru corpurile de apă de suprafață în conformitate cu cerințele prevăzute în partea B a Anexei.</p> <p>Planul Strategic de Acțiune - SAP (2009)</p> <p>3.2 Obiective pe termen lung privind calitatea ecosistemului (EcoQOs)</p> <p>EcoQO 4: Asigurarea unei bune calități a apei pentru sănătatea umană, uz recreativ și pentru organismele acvatice.</p> <p><i>EcoQO 4a: Reducerea poluanților proveniți din surse de pe uscat, inclusiv emisiile atmosferice.</i></p> <p><i>EcoQO 4b: Reducerea poluanților proveniți din activitățile de transport naval și instalațiile offshore</i></p> <p>Pentru obiectivele EcoQO 4(a și b), Planul Strategic de Acțiune a stabilit un număr de obiective de management care se suprapun peste multe dintre dispozițiile DCSM privind evaluarea, monitorizarea și stabilirea stării ecologice bune. Oricum, indicatorii din Planul Strategic de Acțiune reflectă aspecte și priorități specifice regionale, transfrontaliere, astfel încât ei nu se suprapun perfect peste descriptorii calitativi ai DCSM pentru determinarea SEB.</p>																														
<p>2.5. Alocare spațială</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ZEE</th> <th>Zona – 2 nm</th> <th>Ape ostiere</th> <th>Ape tranzitorii</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Directiva Cadru Apă</td> <td>-</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Directiva Moluște</td> <td>-</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Directiva Apa Imbăiere</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Convenția pentru protecția Mării Negre împotriva poluării</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>		ZEE	Zona – 2 nm	Ape ostiere	Ape tranzitorii	Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin	X	X	X	-	Directiva Cadru Apă	-	X	X	X	Directiva Moluște	-	X	X	X	Directiva Apa Imbăiere	-	-	X	X	Convenția pentru protecția Mării Negre împotriva poluării	X	X	X	X
	ZEE	Zona – 2 nm	Ape ostiere	Ape tranzitorii																											
Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin	X	X	X	-																											
Directiva Cadru Apă	-	X	X	X																											
Directiva Moluște	-	X	X	X																											
Directiva Apa Imbăiere	-	-	X	X																											
Convenția pentru protecția Mării Negre împotriva poluării	X	X	X	X																											
<p align="center">3. Elemente ce trebuie monitorizate</p>																															
<p>3.1 Descriere generală a</p>	<p>Elementele menționate în Decizia Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind</p>																														



<p>subprogramelor din programul de monitoring</p>	<p>starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/CE, Partea I Criterii și norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și evaluare a presiunilor și impacturilor predominante în temeiul articolului 8 alineatul(1) litera (b) din Directiva 2008/56/CE pentru D8 Contaminanți</p> <p>Elemente aferente criteriilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • contaminanți selectați în conformitate cu Directiva 2000/60/CE: (i)contaminanți pentru care se prevede un standard de calitate a mediului în partea A din anexa I la Directiva 2008/105/CE; (ii)poluanți specifici bazinelor hidrografice din anexa VIII la Directiva 2000/60/CE, în apele costiere; • contaminanți suplimentari, dacă prezintă relevanță, precum cei provenind din surse <i>offshore</i>, care nu sunt deja menționați la litera (a) și care pot provoca efecte poluante în regiunea sau subregiunea în cauză. • speciile și habitatele care sunt expuse riscurilor din cauza contaminanților. • incidentele semnificative de poluare gravă care implică substanțe poluante, astfel cum sunt definite la articolul 2 alineatul (2) din Directiva 2005/35/CE a Parlamentului European și a Consiliului(1), inclusiv țifei și compuși similari. • speciile din grupurile de specii menționate în tabelul 1 din partea a II-a și tipurile de habitate bentonice mari menționate în tabelul 2 din partea a II-a. <p>Elementele menționate în Anexa Directivei 2017/845 /CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine, tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin (tabel 2 a și 2b)</p>
<p>3.2 Presiuni, activități antropice</p>	<p>Elementele menționate în Anexa Directivei 2017/845 /CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine, tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin (tabel 2 a și 2b)</p> <p>Tabel 2 a Presiuni antropice asupra mediului marin</p> <p>Tema: Substanțe, deșeuri și energie - Introducerea altor substanțe (de ex. substanțe sintetice, substanțe nesintetice, radionuclizi) – surse difuze, surse punctuale, depuneri atmosferice, fenomene acute</p> <p>Tabel 2b. Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p>





	<p>Tema:</p> <ul style="list-style-type: none">• Restructurarea fizică a râurilor, a coastei sau a fundului mării (gestionarea apei): Canalizarea și alte modificări ale cursurilor de apă• Extrakția de resurse nebiologice: Extrakția de minerale, Extrakția de petrol și gaz, inclusiv infrastructura• Transport• Utilizări urbane și industriale <p>3.3. Directiva 2006/113/CE privind calitatea apelor conchilicole</p> <ul style="list-style-type: none">• Monitorizarea apelor pretabile pentru creșterea moluștelor se face în cele 3 zonele desemnate Ordinul comun nr.983/2015 și 1699/2015 pentru modificarea anexei la Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile și al ministrului agriculturii și dezvoltării durabile nr. 1950/2007/38/2008 pentru delimitarea și catalogarea zonelor marine pretabile pentru creșterea și exploatarea moluștelor• Vor fi monitorizare substanțele din Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1888 /2007 pentru aprobarea listei cu substanțele organohalogenate și metale grele, precum și a limitelor maxime admisibile pentru substanțele organohalogenate și metale grele.
4. Evaluare	
4.1 Evaluarea Stării Ecologice Bune	<p>Programul va furniza date/informații pentru definirea Stării Ecologice Bune pentru D8 Contaminanți. Datele furnizate vor contribui la stabilirea valorii pentru Starea Ecologică Bună, precum și la stabilirea valorilor prag pentru D8 Contaminanți conform cerințelor Deciziei Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE.</p> <p>De asemenea, se vor lua în considerare presiunile și impacturile din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin)</p>

DESCRIPTOR 9 – Concentrațiile de contaminanți prezente în pești și în alte resurse vii destinate consumului uman nu depășesc limitele fixate de legislația comunitară sau de alte norme aplicabile.

Titlul: D9 Contaminanți din pești și alte resurse vii destinate consumului uman	
1. Generalități	
1.1 Domeniul	CONTAMINANȚI DIN PEȘTI ȘI ALTE RESURSE VII DESTINATE CONSUMULUI UMAN; BLKRO-D9
1.2 Descriere	<p>Se monitorizează următorii contaminanți din moluștele aflate în zonele pretabile pentru creșterea acestora conform HG 202/2002 cu modificările și completările ulterioare, si in pestii marini:</p> <ul style="list-style-type: none"> • metale grele (Cu, Cd, Pb, Ni și Cr) în biota (moluște: <i>Mytilus galloprovincialis</i>, <i>Rapana venosa</i>, <i>Scapharca inequivallis</i> și <i>Mya arenaria</i>, și pești marini) • pesticide organoclorurate (aldrin, dieldrin, endrin, lindan, heptaclor, p,p'DDT, p,p'DDD, p,p'DDE, HCB) în biota (moluște: <i>Mytilus galloprovincialis</i>, <i>Rapana venosa</i>, <i>Scapharca inequivallis</i> și <i>Mya arenaria</i>, și pești marini) • bifenili policlorurați (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180) în biota (moluște: <i>Mytilus galloprovincialis</i>, <i>Rapana venosa</i>, <i>Scapharca inequivallis</i> și <i>Mya arenaria</i>, si pesti marini) • bacterii coliforme totale, coliformi fecali și streptococi fecali în speciile comerciale de moluște. <p>Programul se va adresa presiunilor asupra mediului marin (contaminanți chimici și patogeni microbieni în speciile</p>



	vizate – distribuite, concentrație) și activităților generatoare de presiuni (distribuția în spațiu și timp, intensitatea
1.3 Autoritatea/autoritățile competente	Ministerul Apelor și Pădurilor – responsabil cu implementarea Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin, punctul de contact pentru Comisia Europeană, http://www.apepaduri.gov.ro
1.4 Instituțiile care monitorizează	Conform Anexei nr.2 a Ordonanței de urgență a Guvernului 71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin, aprobată cu modificări prin Legea nr.6/2011 cu modificările ulterioare
2. Scopul și cerințele monitoring-ului	
2.1 Necesitate	Obținerea de date pentru evaluarea stării ecologice a mediului marin, precum și îndeplinirea obligațiilor României ce decurg din directivele europene, din prevederile Convenției privind protecția Mării Negre împotriva poluării, planurilor naționale, programelor de cercetare.
Directiva Cadru pentru mediul marin” (2008/56/CE) Articolele 8 și 11 Anexa Directivei 2017/845/CE	<p>Art.II.</p> <p>1. Pe baza evaluării inițiale realizate în baza articolului 8 alineatul (1), Statele Membre elaborează și pun în aplicare programe de monitorizare coordonate în vederea evaluării permanente a stării ecologice a apelor lor marine, pe baza listelor indicative de elemente enumerate în Anexa III și a listei prevăzute în Anexa V, și în funcție de obiectivele de mediu stabilite în conformitate cu Articolul 10.</p> <p>2. Statele membre cu o regiune sau subregiune marină comună elaborează programe de monitorizare în conformitate cu alineatul (1) și fac eforturi, în interesul coerenței și al coordonării, să asigure că:</p> <p>(a) metodele de monitorizare sunt consecvente în regiunea sau subregiunea marină în cauză, pentru a facilita compararea rezultatelor monitorizării;</p> <p>(b) sunt luate în considerare impactul și caracteristicile transfrontaliere pertinente</p> <p>Art. 8</p>



Rezultatele programului de monitoring al contaminanților sunt necesare în următorul ciclu de evaluare a apelor marine. Pentru aceasta este necesară realizarea de măsurători ale concentrațiilor contaminanților chimici și biologici în fructele de mare, bazate lista orientativă a elementelor enumerate în Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (tabel 2 a și 2b)

Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin
2a. Presiuni antropice asupra mediului marin

Tema: Substanțe, deșeuri și energie: Introducerea de deșeuri (deșeuri solide, inclusiv micro-deșeurile)

2b. Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin

Tema:

- Restructurarea fizică a râurilor, a coastei sau a fundului mării (gestionarea apei)
- Extrakția de resurse nebiologice
- Cultivarea de resurse vii
- Utilizări urbane și industriale

Art. 15.

Legea nr. 98/1992 privind ratificarea Convenția privind Protecția Mării Negre împotriva Poluării, semnată la București la 21 aprilie 1992 și Protocoloalele acesteia,

4. Părțile contractante vor stabili, prin intermediul Comisiei și, unde este cazul, în cooperare cu organizații internaționale pe care le consideră a fi competente, programe de monitorizare complementare sau comune acoperind toate sursele de poluare și vor stabili un sistem de monitorizare a poluării pentru Marea Neagră incluzând, după caz, programe la nivel bi- sau multilateral pentru observarea, măsurarea, evaluarea și analizarea riscurilor sau efectelor poluării mediului marin al Mării Negre.

Protocolul privind Protecția Mediului Marin al Mării Negre împotriva Poluării provenite din Surse și activități





2.3 Caracteristici, presiuni și impacturi

Caracteristicile și presiunile/impacturile relevante din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine având în abordate de către program:

2a. Presiuni antropice asupra mediului marin

Tema: Substanțe, deșeuri și energie: Introducerea de deșeuri (deșeuri solide, inclusiv micro-deșeurile)

2b. Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin

Tema:

- Restructurarea fizică a râurilor, a coastei sau a fundului mării (gestionarea apei)
- Extracția de resurse nebiologice
- Cultivarea de resurse vii
- Utilizări urbane și industriale

2.4 Stare Ecologică Bună

Programul trebuie să furnizeze datele și informațiile necesare pentru a stabili dacă Descripteurul 9 atinge Starea Ecologică Bună sau nu. Datele și informațiile obținute reprezintă suport pentru aprecierea distanței până la atingerea Stării Ecologice Bune, ca diferența dintre valorile datelor furnizate de către program și pragurile limită determinate la articolul 9. De asemenea, pe baza datelor furnizate de către program, se pot determina tendințele de evoluție pentru anumiți parametri și stabilirea valorilor prag conform Deciziei Comisiei 2017/848/CE CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei Comisiei 2010/477.

2.5. Alocare spațială

	ZEE	Zona – 12	Ape costiere	Ape tranzitorii
--	-----	-----------	--------------	-----------------





		nm	
3.1 Descriere generală a subprogramelor din programul de monitoring	Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin	X	X
	Convenția pentru protecția. Mării Negre împotriva poluării	X	X
3 Elemente ce trebuie monitorizate			
3.1 Descriere generală a subprogramelor din programul de monitoring	<p>Elementele menționate în Partea a I a Deciziei Comisiei 2017/848 Criterii și norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și evaluare a presiunilor și impacturilor predominante în temeiul articolului 8 alineatul(1) litera (b) din Directiva 2008/56/CE.</p> <p>Elemente aferente criteriilor</p> <p>Contaminanții prevăzuți în Regulamentul (CE) nr. 1881/2006 al Comisiei.</p> <p>contaminanți suplimentari care nu sunt incluși în Regulamentul (CE) nr. 1881/2006.</p> <p>Elementele menționate în Anexa Directivei 2017/845 /CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine, tabelul 2</p> <p>Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin (tabel 2 a și 2b)</p>		
3.2 Presiuni, activități antropice	<p>Elementele menționate în Anexa Directivei 2017/845 /CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine, tabelul 2</p> <p>Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin (tabel 2 a și 2b)</p>		

Tabel 2 a Presiuni antropice asupra mediului marin

Tema: Substanțe, deșeuri și energie - Introducerea altor substanțe sintetice, substanțe nesintetice, radionuclizi) – surse difuze, surse punctuale, depuneri atmosferice, fenomene acute

Tabel 2b. Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin

Tema:

- Restructurarea fizică a râurilor, a coastei sau a fundului mării (gestionarea apei): Canalizarea și alte modificări ale cursurilor de apă
- Extracția de resurse nebiologice: Extracția de minerale, Extracția de petrol și gaz, inclusiv infrastructura
- Transport
- Utilizări urbane și industriale

Programul se adresează activităților mai sus menționate prin măsurarea, fie a intensității și distribuției lor în spațiu și timp, fie a presiunii în mediul marin generate de aceste activități. Presiunile la nivelul surselor (cantitățile și tipul de contaminanți introduși) fac obiectul programului *Contaminanți* (Descriptorul 8).

4 Evaluare

4.1 Evaluarea Stării Ecologice Bune

Programul va furniza date/informații pentru definirea Stării Ecologice Bune pentru D9 Contaminanți din pești și moluște . Datele furnizate vor contribui la stabilirea valorii pentru Starea Ecologică Bună, precum și la stabilirea valorilor prag pentru D9 conform cerințelor Deciziei Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE.

De asemenea, se iau în considerare elementele din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine.



DESCRIPTOR 10 Proprietățile și cantitățile de deșeuri marine nu provoacă daune mediului costier și marin.

Titlul: D10 Deșeuri marine	
1. Generalități	
1.1 Domeniul	DEȘEURI MARINE, BLKRO-D10
1.2 Descriere	<p>Deșeurile marine sunt monitorizate și evaluate pe plaje și pe fundul mării. Programul se adresează atât aspectelor cantitative (nr. de obiecte sau masa acestora), cât și celor calitative (compoziția deșeurilor: sticlă, hârtie și carton, plastic, cauciuc, material textil, etc.) în scopul furnizării de date/informații care să permită descrierea tendințelor, o mai bună înțelegere a surselor și distribuției deșeurilor în mediul marin, îmbunătățirea cunoștințelor privind impactul socio-economic, precum și cel asupra mediului, sprijinirea dezvoltării și evaluării eficienței strategiilor de management și control, în particular integrarea cu managementul deșeurilor solide.</p> <p>Prezentul program se adresează activităților umane (prin măsurarea distribuției în spațiu și timp și intensității lor) și presiunilor generate de către acestea, atât la sursă, cât și în mediul marin. Impactul deșeurilor marine asupra biotei nu este încă monitorizat, dar, totuși, unele cercetări vizând acest aspect au fost/sunt realizate.</p>
1.3 Autoritatea/autoritățile competente	Ministerul Apelor și Pădurilor – responsabil cu implementarea Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin, punctul de contact pentru Comisia Europeană, http://www.apepaduri.gov.ro
1.4 Instituțiile care monitorizează	Conform Anexei II a OUG 71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin, aprobată cu modificări prin Legea nr.6/2011 cu modificările ulterioare



2. Scopul și cerințele monitoring-ului

2.1 Necesitate	Obținerea de date pentru evaluarea stării ecologice a mediului marin, precum și îndeplinirea obligațiilor României ce decurg din directivele europene, din prevederile Convenției privind protecția Mării Negre împotriva poluării, planurilor naționale, programelor de cercetare.
Directiva Cadru “Strategia pentru mediul marin”(2008/56/CE) Articolele 8 și 11 Anexa Directivei 2017/845/CE	<p>Art.11.</p> <p>1. Pe baza evaluării inițiale realizate în baza articolului 8 alineatul (1), Statele Membre elaborează și pun în aplicare programe de monitorizare coordonate în vederea evaluării permanente a stării ecologice a apelor lor marine, pe baza listelor indicative de elemente enumerate în Anexa III* și a listei prevăzute în Anexa V, și în funcție de obiectivele de mediu stabilite în conformitate cu Articolul 10.</p> <p>2. Statele Membre cu o regiune sau subregiune marină comună elaborează programe de monitorizare în conformitate cu alineatul (1) și fac eforturi, în interesul coerenței și al coordonării, să asigure că:</p> <p>(a) metodele de monitorizare sunt consecutive în regiunea sau subregiunea marină în cauză, pentru a facilita compararea rezultatelor monitorizării;</p> <p>(b) sunt luate în considerare impactul și caracteristicile transfrontaliere pertinente</p> <p><u>Observații</u></p> <p>Anexa III* se va cita Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p> <p>2a. Presiuni antropice asupra mediului marin).</p>
MARPOL 73/78 Anexa V	Această convenție reglementează cantitățile diverselor deșeuri pe care navele le pot deversa în mare. Anexa V specifică distanța față de țărm și metodele prin care diverse tipuri de deșeuri pot fi eliminate de pe toate tipurile de nave și



<p>Directiva 2000/59/EC privind instalațiile portuare de preluare a deșeurilor provenite din exploatarea navelor și a reziduurilor de încărcătură</p> <p>Articolul V</p> <p>Anexa I</p>	<p>platforme fixe sau mobile.</p> <p>Art. V</p> <p>Planuri de colectare și manipulare a deșeurilor</p> <p>1. Pentru fiecare port trebuie dezvoltat și implementat un plan adecvat de recepție și manipulare a deșeurilor, în urma consultării cu părțile relevante. Cerințele detaliate pentru dezvoltarea unor astfel de planuri sunt stipulate în Anexa I.</p> <p>3. Statele Membre trebuie să evalueze și să aprobe planuri de recepție și manipulare a deșeurilor, să monitorizeze implementarea lor și să asigure reaprobarea lor la fiecare 3 ani și după schimbări semnificative în ceea ce privește operațiile portuare.</p>
<p>Legea nr. 98/1992 privind ratificarea Convenția privind Protecția Mării Negre împotriva Poluării, semnată la București la 21 aprilie 1992 și Protocoloalele acesteia,</p>	<p>Art. 10</p> <p>1. Părțile Contractante trebuie să ia toate măsurile necesare și să coopereze pentru prevenirea, reducerea și controlul poluării datorat descărcărilor în conformitate cu Protocolul privind protecția mediului marin al Mării Negre împotriva poluării prin descărcare, care va fi parte integrantă a acestei Convenții.</p> <p>Art. 14</p> <p>Părțile Contractante trebuie să ia toate măsurile, în conformitate cu legislația internațională, și să coopereze pentru prevenirea poluării mediului marin al Mării Negre datorită caracterului transfrontalier al deplasării deșeurilor periculoase, precum și pentru combaterea traficului ilegal al acestora, în conformitate cu Protocolul ce urmează a fi adoptat de către părți.</p> <p>Art. 15</p> <p>4. Părțile contractante vor stabili, prin intermediul Comisiei și, unde este cazul, în cooperare cu organizații internaționale pe care le consideră a fi competente, programe de monitorizare complementare sau comune acoperind toate sursele de poluare și vor stabili un sistem de monitorizare a poluării pentru Marea Neagră incluzând, după caz,</p>



programe la nivel bi- sau multilateral pentru observarea, măsurarea, evaluarea și analizarea riscurilor sau efectelor poluării mediului marin al Mării Negre.

Protocolul privind Protecția Mediului Marin al Mării Negre împotriva Poluării provenite din Surse și activități de pe uscat (2009)

Art. 11

1. În cadrul prevederilor Convenției și al programelor de monitorizare prevăzute la articolul XV al acesteia și, dacă este necesar, în cooperare cu organizațiile internaționale competente, Părțile Contractante întreprind următoarele:

b) Colectează informații și date și pregătesc și mențin un inventar al intrărilor de substanțe listate în Anexa I (inclusiv deșeurile marine) a protocolului, incluzând informații despre distribuția surselor și cantitățile din aceste substanțe introduse în mediul marin al Mării Negre;

d) Evaluează în mod sistematic, pe cât posibil, nivelurile de poluare de a lungul coastei, în special cu privire la activitățile și substanțele listate în Anexa I (inclusiv deșeurile marine) și asigură periodic informații cu privire la acestea.

2. Părțile Contractante colaborează în stabilirea programului regional de monitorizare, precum și a programelor naționale compatibile, și în facilitarea stocării, recuperării și schimbului de date și informații.

2.2 Criterii Stare Ecologică

Bună

Criteriile, inclusiv elementele aferente criteriilor, precum și normele metodologice pentru Starea Ecologică Bună se vor stabili în baza Deciziei Comisiei 2017/848 de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE, Partea I Criterii, norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și evaluare a presiunilor și impacturilor predominante în temeiul articolului 8 alineatul (1) litera (b) din Directiva 2008/56/CE

Elemente aferente criteriilor:

- Deșeuri (cu excepția micro-deșeurilor), clasificate în următoarele categorii(1): materiale polimerice artificiale,



	<p>cauciuc, pânză/ textile, hârtie/carton, lemn prelucrat/lucrat, metal, sticlă/cceramică, substanțe chimice, nespecificate și deșeuri alimentare.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Micro-deșeuri (particule < 5 mm), încadrate în categoriile „materiale din polimer artificial” și „altele • Deșeurile și micro-deșeurile încadrate în categoriile „materiale din polimer artificial” și „altele”, evaluate la orice specii din următoarele grupe: păsări, mamifere, reptile, pești sau nevertebrate. Statele membre stabilesc lista speciilor • Specii de păsări, mamifere, reptile, pești sau nevertebrate care sunt expuse riscului generat de deșeuri.
<p>2.3 Caracteristici, presiuni și impacturi</p>	<p>Caracteristicile și presiunile/impacturile relevante din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine abordate de către program:</p> <p><i>Tablelul 2</i> Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p> <p>2a. Presiuni antropice asupra mediului marin</p> <p>Tema: Substanțe, deșeuri și energie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducerea de deșeuri (deșeuri solide, inclusiv micro-deșeurile) <p>2b. Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p>
<p>2.4 Stare Ecologică Bună</p>	<p>Programul trebuie să furnizeze datele și informațiile necesare pentru a stabili dacă Descriptorul 10 deșeuri marine atinge Starea Ecologică Bună sau nu. Datele și informațiile obținute reprezintă suport pentru aprecierea distanței până la atingerea Stării Ecologice Bune, ca diferența dintre valorile datelor furnizate de către program și pragurile limită determinate la articolul 9. De asemenea, pe baza datelor furnizate de către program, se pot determina tendințele de evoluție pentru anumiți parametri și stabilirea valorilor prag conform Deciziei Comisiei 2017/848 de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE.</p> <p>De asemenea, pe baza datelor furnizate de către program, se pot determina tendințele (pentru anumiți parametri, în</p>



	<p>special cei legați de criteriul 10.1).</p> <p>Programul nu se adresează variabilității naturale și climatice, ci doar presiunilor generate de către activitățile umane.</p>																				
<p>2.5. Alocare spațială</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="347 1234 416 1648"></th> <th data-bbox="347 1088 416 1234">EEZ</th> <th data-bbox="347 898 416 1088">Zona - 12-nm</th> <th data-bbox="347 707 416 898">Ape costiere</th> <th data-bbox="347 405 416 707">Ape tranzitorii</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="416 1234 531 1648">Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin</td> <td data-bbox="416 1088 531 1234">X</td> <td data-bbox="416 898 531 1088">X</td> <td data-bbox="416 707 531 898">X</td> <td data-bbox="416 405 531 707">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 1234 600 1648">Directiva Cadru Apă</td> <td data-bbox="531 1088 600 1234"></td> <td data-bbox="531 898 600 1088"></td> <td data-bbox="531 707 600 898">x</td> <td data-bbox="531 405 600 707">x</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1234 671 1648">Comisia Mării Negre</td> <td data-bbox="600 1088 671 1234">X</td> <td data-bbox="600 898 671 1088">X</td> <td data-bbox="600 707 671 898">X</td> <td data-bbox="600 405 671 707">X</td> </tr> </tbody> </table>		EEZ	Zona - 12-nm	Ape costiere	Ape tranzitorii	Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin	X	X	X	-	Directiva Cadru Apă			x	x	Comisia Mării Negre	X	X	X	X
	EEZ	Zona - 12-nm	Ape costiere	Ape tranzitorii																	
Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin	X	X	X	-																	
Directiva Cadru Apă			x	x																	
Comisia Mării Negre	X	X	X	X																	
<p align="center">3 Elementele ce trebuie monitorizate</p>																					
<p>3.1 Descriere generală a subprogramelor din programul de monitoring</p>	<p>Elementele Deciziei Comisiei 2017/848 de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE menționate în Partea a I a Criterii și norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și evaluare a presiunilor și impacturilor predominante, în temeiul articolului 8 alineatul (1) litera (b) din Directiva 2008/56/CE.</p> <p>În funcție de presiune se vor stabili elementele de monitorizare conform criteriilor primare și secundare.</p> <p>Elemente aferente criteriilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deșeuri (cu excepția micro-deșeurilor), clasificate în următoarele categorii(1): materiale polimerice artificiale, cauciuc, pânză/ textile, hârtie/carton, lemn prelucrat/lucrat, metal, sticlă/ceramică, substanțe chimice, nespecificate și deșeuri alimentare. • Micro-deșeuri (particule < 5 mm), încadrate în categoriile „materiale din polimer artificial” și „altele”. • Deșeurile și micro-deșeurile încadrate în categoriile „materiale din polimer artificial” și „altele”, evaluate la 																				



<p>3.2. Presiuni, activități antropice</p>	<p>orice specii din următoarele grupe: păsări, mamifere, pești sau nevertebrate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Specii de păsări, mamifere, pești sau nevertebrate care sunt expuse riscului generat de deșeuri. <p>Se vor stabili conform Anexei Directivei 2017/845 de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine</p> <p>tabel 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin, după cum urmează:</p> <p>Tabel 2 a Presiuni antropice asupra mediului marin</p> <p>Tema: Substanțe, deșeuri și energie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducerea de deșeuri (deșeuri solide, inclusiv micro-deșeurile) <p>Tabel 2b Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p>
<p style="text-align: center;">4 Evaluare</p>	
<p>4.1 Evaluarea Stării Ecologice Bune</p>	<p>Programul va furniza date/informații pentru definirea Stării Ecologice Bune pentru D10 Deșeuri marine. Datele furnizate vor contribui la stabilirea valorii pentru Starea Ecologică Bună, precum și la stabilirea valorilor prag pentru D10 conform cerințelor Deciziei Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE.</p> <p>De asemenea, se iau în considerare elementele din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine.(Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin).</p>



Anexa nr. 9
la Program

DESCRIPTOR 11 Introducerea de energie, inclusiv surse sonore submarine, se face la un nivel care nu dăunează mediului marin.

Titlul: D 11 - Energie, inclusiv zgomot subacvatic	
1. Generalități	
1.1 Domeniul	ZGOMOT ȘI ENERGIE, BLKRO-D11
1.2 Descriere	Programul se va ocupa de: <ul style="list-style-type: none">• Identificarea presiunilor și activităților generatoare de energie, precum și de impactul acestora asupra mediului marin;• Identificarea tipurilor de zgomote și impactul acestora asupra mediului marin colectarea de date/informații în conformitate cu recomandările Grupului Tehnic pentru zgomotul subacvatic și alte forme de energie al Comisiei Europene.
1.3 Autoritatea competentă	Ministerul Apelor și Pădurilor – responsabil cu implementarea Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin, punctul de contact pentru Comisia Europeană, http://www.apepaduri.gov.ro
1.4 Instituțiile implicate în procesul de monitorizare monitorizează	Conform Anexei nr.2 a Ordonanței de urgență a Guvernului 71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin, aprobată cu modificări prin Legea nr.6/2011 cu modificările ulterioare



2. Scopul și cerințele monitoring-ului

2.1 Necesitate

Obținerea de date pentru evaluarea stării ecologice a mediului marin, precum și îndeplinirea obligațiilor României ce decurg din directivele europene, din prevederile Convenției privind protecția Mării Negre împotriva poluării, planurilor naționale, programelor de cercetare.

Directiva Cadru “Strategia pentru mediul marin” (2008/56/CE)
Articolele 8 și 11
Anexa Directivei 2017/845/CE

Art.11.

1. Pe baza evaluării inițiale realizate în baza articolului 8 alineatul (1), Statele Membre elaborează și pun în aplicare programe de monitorizare coordonate în vederea evaluării permanente a stării ecologice a apelor lor marine, pe baza listelor indicative de elemente enumerate în Anexa III* și a listei prevăzute în Anexa V, și în funcție de obiectivele de mediu stabilite în conformitate cu Articolul 10.

2. Statele Membre cu o regiune sau subregiune marină comună elaborează programe de monitorizare în conformitate cu alineatul (1) și fac eforturi, în interesul coerenței și al coordonării, să asigure că:

(a) metodele de monitorizare sunt consecvente în regiunea sau subregiunea marină în cauză, pentru a facilita compararea rezultatelor monitorizării;

(b) sunt luate în considerare impactul și caracteristicile transfrontaliere pertinente

Observații

Anexa III* se va cita Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 1 Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine, Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin)

Presiuni și impacturi

Alte perturbări



	<p>- Zgomotul subacvatic (de exemplu activități nautice, echipament acustic subacvatic, activități de transport naval comercial sau turistic)</p>
<p>Directiva Habitate (92/43/CE) Articolul 11</p>	<p>Art. 11 Statele Membre asigură supravegherea stării de conservare a habitatelor naturale și a speciilor prevăzute în Articolul 2 ținând seama în mod special de tipurile habitatelor naturale prioritare și de speciile prioritare.</p>
<p>Directiva Evaluării Impactului de Mediu (2011/92/CE) Articolul 3</p>	<p>Art. 3 Evaluarea impactului de mediu va identifica, descrie și evalua într-o manieră corespunzătoare, pentru fiecare caz în parte și în conformitate cu articolele de la 4 la 12, efectele directe și indirecte ale proiectului asupra următorilor factori: (a) populația umană, fauna și flora;</p>
<p>Legea nr. 98/1992 privind ratificarea Convenția privind Protecția Mării Negre împotriva Poluării, semnată la București la 21 aprilie 1992 și Protocoloalele acesteia,</p>	<p>Art. 15 1. Părțile contractante vor coopera în desfășurarea cercetării științifice îndreptate în direcția protecției și conservării mediului marin al Mării Negre și vor întreprinde, atunci când este cazul, programe comune de cercetări științifice și schimburi de date și informații științifice corespunzătoare. 4. Părțile contractante vor stabili, prin intermediul Comisiei și, unde este cazul, în cooperare cu organizații internaționale pe care le consideră a fi competente, programe de monitorizare complementare sau comune acoperind toate sursele de poluare și vor stabili un sistem de monitorizare a poluării pentru Marea Neagră incluzând, după caz, programe la nivel bi- sau multilateral pentru observarea, măsurarea, evaluarea și analizarea riscurilor sau efectelor poluării mediului marin al Mării Negre.</p>





<p>2.2 Criterii Stare Ecologică Bună</p>	<p>Criteriile, inclusiv elementele aferente criteriilor, precum și normele metodologice pentru Starea Ecologică Bună se vor stabili în baza Deciziei Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE, Partea I Criterii, norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și evaluare a presiunilor și impacturilor predominante în temeiul articolului 8 alineatul (1) litera (b) din Directiva 2008/56/CE.</p> <p>Presiuni relevante: Aportul sunețului antropic; Aportul altor forme de energie</p> <p>Elementele aferente criteriilor:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zgomot impulsiv antropic în apă.• Sunet antropic continuu de joasă frecvență în apă.
<p>2.3 Caracteristici, presiuni și impacturi</p>	<p>Caracteristicile, presiunile/impacturile (tabel 2) relevante din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine abordate de către program:</p> <p>Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p> <p>2a. Presiuni antropice asupra mediului marin</p> <p>Tema: Substanțe, deșeuri și energie</p> <ul style="list-style-type: none">• Zgomot antropic (impulsiv, continuu)• Alte forme de energie (inclusiv câmpuri electromagnetice, lumină și căldură) <p>2b. Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p> <p>Tema:</p> <ul style="list-style-type: none">• Producerea de energie• Transport

	<ul style="list-style-type: none"> Turism și agrement 																				
<p>2.4 Stare Ecologică Bună</p>	<p>Programul trebuie să furnizeze datele și informațiile necesare pentru a stabili dacă Descriptorul 11 – zgomot și energie-atinge Starea Ecologică Bună sau nu. Datele și informațiile obținute reprezintă suport pentru aprecierea distanței până la atingerea Stării Ecologice Bune, ca diferența dintre valorile datelor furnizate de către program și pragurile limită determinate la articolul 9. De asemenea, pe baza datelor furnizate de către program, se pot determina tendințele de evoluție pentru anumiți parametri și stabilirea valorilor prag conform Deciziei Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE.</p> <p>Programul nu se adresează variabilității naturale și climatice, ci doar presiunilor generate de către activitățile umane.</p>																				
<p>2.5 Alocare spațială</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ZEE</th> <th>Zona - 12-nm</th> <th>Ape costiere</th> <th>Ape tranzitorii</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Directiva Habitatare</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Convenția pentru protecția Mării Negre împotriva poluării</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>		ZEE	Zona - 12-nm	Ape costiere	Ape tranzitorii	Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin	X	X	X	-	Directiva Habitatare	X	X	X	X	Convenția pentru protecția Mării Negre împotriva poluării	X	X	X	X
	ZEE	Zona - 12-nm	Ape costiere	Ape tranzitorii																	
Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin	X	X	X	-																	
Directiva Habitatare	X	X	X	X																	
Convenția pentru protecția Mării Negre împotriva poluării	X	X	X	X																	
<p>3 Elemente ce trebuie monitorizate</p>																					
<p>3.1 Descriere generală a subprogramelor din</p>	<p>Elementele menționate în Partea a I a Deciziei Comisiei 2017/848 Criterii și norme metodologice, specificații și metode standardizate de monitorizare și evaluare a presiunilor și impacturilor predominante în temeiul articolului 8 alineatul(1)</p>																				



programul de monitoring	<p>litera (b) din Directiva 2008/56/CE.</p> <p>Elementele menționate în Anexa Directivei 2017/845 /CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine, tabelul 2</p> <p>Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin (tabel 2 a și 2b)</p>
3.2 Presiuni, activități antropice	<p>Aproape toate activitățile de pe uscat și de pe mare ar putea fi considerate amenințări potențiale pentru ecosistemul marin în ceea ce privește zgomotul subacvatic.</p> <p>Activitățile relevante (tematică/activitate) pentru program sunt menționate în Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine, tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin (tabel 2 a și 2b)</p> <p><i>Tabelul 2</i> Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p> <p>2a. Presiuni antropice asupra mediului marin</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zgomot antropic (impulsiv, continuu) • Alte forme de energie (inclusiv câmpuri electromagnetice, lumină și căldură) <p>2b. Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin</p> <ul style="list-style-type: none"> • Extragerea de resurse nebiologice • Extragerea de petrol și gaz, inclusiv infrastructura • Transport <p>Programul se va adresa doar unora dintre activitățile mai sus menționate prin măsurarea, fie a distribuției în spațiu și timp și intensității lor (conform recomandărilor din raportul elaborat de către <i>Grupul Tehnic pentru zgomotul subacvatic și alte forme de energie al Comisiei Europene</i>), fie a presiunilor asociate în mediul marin.</p>



4. Evaluare

4.1 Evaluarea Stării Ecologice

Bune

Programul va furniza date/informații pentru definirea Stării Ecologice Bune pentru D11 Zgomot și energie. Datele furnizate vor contribui la stabilirea valorii pentru Starea Ecologică Bună, precum și la stabilirea valorilor prag pentru D11 conform cerințelor Deciziei Comisiei 2017/848/CE de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE.

De asemenea, se iau în considerare elementele din Anexa Directivei 2017/845/CE de modificare a Directivei 2008/56/CE în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine (Tabelul 2 Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul marin).

