

## **Propunere de regulament referitoare la modificarea Regulamentelor privind siguranța mediului pentru nave și unitățile offshore mobile**

*Stabilită de Autoritatea Maritimă Norvegiană la 22 luna aprilie în temeiul Legii nr. 9 din 16 februarie 2007 privind siguranța și securitatea navelor (Legea privind siguranța și securitatea navelor), articolele 2, 3, 6, 13, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 41, 43 și 44, a se vedea Delegarea oficială nr. 171 din 16 februarie 2007, Delegarea oficială nr. 590 din 31 mai 2007 și Delegarea oficială nr. 849 din 29 iunie 2007.*

I

Regulamentele nr. 488 din 30 mai 2021 privind siguranța mediului pentru nave și unitățile offshore mobile se modifică după cum urmează:

Articolul 12b nou are următoarea formulare:

Articolul 12b. Norme speciale privind emisiile de dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) și metan (CH<sub>4</sub>) de la navele de pasageri din fiordurile incluse în patrimoniul mondial

În fiordurile incluse în patrimoniul mondial, navele de pasageri utilizează surse de energie care nu emit în mod direct dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) sau metan (CH<sub>4</sub>). Atunci când se utilizează hidrogen și amoniac, trebuie îndeplinite criteriile stabilite în anexa 2. Nava trebuie să transporte la bord documente care să ateste respectarea cerințelor.

Combustibilii care produc emisii directe de gaze cu efect de seră pot fi utilizați în măsura necesară pentru a aprinde sursele de energie menționate la primul paragraf.

Dacă se formează oxid de azot (N<sub>2</sub>O) atunci când se utilizează sursele de energie menționate la primul paragraf, nava trebuie să utilizeze cea mai bună tehnologie disponibilă pentru a reduce emisiile.

Până la 31 decembrie 2035, navele de pasageri cu un tonaj brut mai mare sau egal cu 10 000 de tone pot utiliza biogazul ca sursă de energie drept alternativă la cerința de la primul paragraf. Biogazul este fabricat din materii prime, astfel cum se menționează în reglementările privind restricțiile în ceea ce privește fabricarea, importul, exportul, vânzarea și utilizarea substanțelor chimice și a altor produse periculoase pentru sănătate și mediu (Reglementări privind produsele) capitolul 3 din anexa V partea A. [Biogazul îndeplinește criteriile de durabilitate, reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și cerințele de documentare prevăzute în Directiva revizuită privind energia din surse regenerabile (2018/2001/UE).]

Biogazul va fi încărcat în rezervoare în termen de o lună de la intrarea în fiordurile incluse în patrimoniul mondial. Cantitatea de biogaz corespunde cantității de energie necesare în fiordurile incluse în patrimoniul mondial. Până când biogazul este încărcat în rezervoare, acesta se depozitează separat de combustibilii fosili. Nava trebuie să transporte la bord documente care să ateste respectarea cerințelor.

În fiordurile incluse în patrimoniul mondial, navele de pasageri utilizează energia de la mal, dacă este disponibilă.

## II

Secțiunea 14f prima teză are următoarea formulare:

Autoritatea Maritimă Norvegiană poate acorda, în urma unei cereri scrise, o derogare de la cerințele prevăzute la articolele 10a, 12b14b și 14c pentru navele care sunt protejate sau căroră li s-a acordat statut istoric de către Direcția pentru patrimoniul cultural.

## III

Prezentul regulament intră în vigoare la 1 ianuarie 2026.

## Anexa 2 – Criterii pentru hidrogen și amoniac

### 3.10. Fabricarea hidrogenului

#### Descrierea activității

Fabricarea hidrogenului și a combustibililor sintetici pe bază de hidrogen.

#### Criterii tehnice de examinare

Contribuție substanțială la atenuarea schimbărilor climatice	
<p>Activitatea respectă cerința de reducere a emisiilor de GES pe durata ciclului de viață de 73,4 % pentru hidrogen [având ca rezultat emisiile de GES pe durata ciclului de viață mai mici de 3tCO<sub>2</sub>e/tH<sub>2</sub>] și 70 % pentru combustibilii sintetici pe bază de hidrogen în raport cu un carburant fosil de referință de 94 g CO<sub>2</sub>e/MJ prin analogie cu abordarea prevăzută la articolul 25 alineatul (2) și în anexa V la Directiva (UE) 2018/2001.</p> <p>Reducerile emisiilor de GES pe durata ciclului de viață se calculează utilizând metodologia menționată la articolul 28 alineatul (5) din Directiva (UE) 2018/2001 sau, alternativ, utilizând ISO 14067:2018 <sup>(119)</sup> sau ISO 14064-1:2018 <sup>(120)</sup>.</p> <p>Reducerile cuantificate ale emisiilor de GES pe durata ciclului de viață sunt verificate în conformitate cu articolul 30 din Directiva (UE) 2018/2001, după caz, sau de către o parte terță independentă.</p> <p>În cazul în care este captat CO<sub>2</sub> care altfel ar fi emis din procesul de fabricație în scopul stocării subterane, CO<sub>2</sub> este transportat și depozitat în subteran, în conformitate cu criteriile tehnice de examinare stabilite în secțiunile 5.11 și, respectiv, 5.12 din prezenta anexă.</p>	
Principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative” (DNSH)	
2. Adaptarea la schimbările climatice	Activitatea îndeplinește criteriile stabilite în apendicele A la prezenta anexă.
3. Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine	Activitatea îndeplinește criteriile stabilite în apendicele B la prezenta anexă.
4. Tranziția la o economie circulară	Nu se aplică

5. Prevenirea și controlul poluării	<p>Activitatea îndeplinește criteriile stabilite în apendicele C la prezenta anexă.</p> <p>Emisiile se încadrează în limitele nivelurilor de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) sau sunt mai mici decât nivelurile stabilite în concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), inclusiv:</p> <p>(a) concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru producția de clor-alkali (121) și concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale din sectorul chimic (122);</p> <p>(b) concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru rafinarea petrolului și a gazelor minerale (123).</p>
6. Protejarea și refacerea biodiversității și a ecosistemelor	<p>Activitatea îndeplinește criteriile stabilite în apendicele D la prezenta anexă.</p>

Anexa A

## Anexa A

### CRITERII GENERICE PENTRU DNSH LA ADAPTAREA LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE

#### I. Criterii

Riscurile climatice fizice care sunt semnificative pentru activitate au fost identificate din cele enumerate în tabelul din secțiunea II a prezentului apendice prin efectuarea unei evaluări solide a riscurilor climatice și a vulnerabilității, cu următoarele etape:

- (a) verificarea activității pentru a identifica riscurile climatice fizice din lista din secțiunea II din prezentul apendice care pot afecta performanța activității economice pe durata de viață preconizată a acesteia;

(b) în cazul în care activitatea este evaluată ca fiind expusă riscului asociat unuia sau mai multora dintre riscurile climatice fizice enumerate în secțiunea II din prezentul apendice, o evaluare a riscului climatic și a vulnerabilității pentru a evalua importanța riscurilor climatice fizice asupra activității economice;

(c) o evaluare a soluțiilor de adaptare care pot reduce riscul fizic identificat pentru climă.

Evaluarea riscurilor climatice și a vulnerabilității este proporțională cu amploarea activității și cu durata de viață preconizată a acesteia, astfel încât:

- (a) pentru activitățile cu o durată de viață preconizată mai mică de 10 ani, evaluarea se efectuează cel puțin prin utilizarea proiecțiilor climatice la cea mai mică scară adecvată;
- (b) pentru toate celelalte activități, evaluarea se efectuează utilizând cea mai înaltă rezoluție disponibilă, proiecții climatice de ultimă generație din gama existentă de scenarii viitoare <sup>(1)</sup> în concordanță cu durata de viață preconizată a activității, inclusiv, cel puțin 10-30 de ani, scenarii climatice pentru investiții majore.

Proiecțiile climatice și evaluarea impactului se bazează pe cele mai bune practici și pe orientările disponibile și iau în considerare știința de ultimă generație pentru analiza vulnerabilității și a riscurilor și metodologiile aferente, în conformitate cu cele mai recente rapoarte ale Grupului interguvernamental privind schimbările climatice <sup>(2)</sup>, publicațiile științifice evaluate inter pares, și modele de sursă deschisă <sup>(3)</sup> sau de plată.

Pentru activitățile existente și activitățile noi care utilizează active fizice existente, operatorul economic pune în aplicare soluții fizice și nefizice („soluții de adaptare”), pe o perioadă de până la cinci ani, care reduc cele mai importante riscuri climatice fizice identificate care sunt semnificative pentru activitatea respectivă. În consecință, se elaborează un plan de adaptare pentru punerea în aplicare a acestor soluții.

Pentru activitățile noi și activitățile existente care utilizează active fizice nou-construite, operatorul economic integrează soluțiile de adaptare care reduc cele mai importante riscuri climatice fizice identificate care sunt semnificative pentru activitatea respectivă în momentul proiectării și construcției și pe care le-a pus în aplicare înainte de începerea operațiunilor.

Soluțiile de adaptare puse în aplicare nu afectează în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile climatice fizice ale altor persoane, ale naturii, ale patrimoniului cultural, ale bunurilor și ale altor activități economice; sunt coerente cu strategiile și planurile de adaptare locale, sectoriale, regionale sau naționale; și iau în considerare utilizarea soluțiilor bazate pe natură <sup>(4)</sup> sau se bazează pe infrastructura albastră sau verde <sup>(5)</sup> în măsura în care este posibil.

## II. Clasificarea pericolelor legate de climă (6)

	Legate de temperatură	Legate de vânt	Legate de apă	Legate de
<b>Cronice</b>	Schimbarea temperaturii (aer, apă dulce, apă marină)	Schimbarea tiparelor vântului	Schimbarea modelelor și tipurilor de precipitații (ploaie, grindină, zăpadă/gheață)	Eroziune costieră
	Stresul termic		Precipitații sau variabilitate hidrologică	Degradarea solului
	Variabilitatea temperaturii		Acidificarea oceanelor	Eroziunea solului
	Dezghetarea permafrostului		Intruziune salină	Solifluxiune
			Creșterea nivelului mării	
			Stresul hidric	
<b>Acute</b>	Val de căldură	Ciclone, uragan, taifun	Secetă	Avalanșă
	Val rece/înghețat	Furtună (inclusiv viscole, praf și furtuni de nisip)	Precipitații abundente (ploaie, grindină, zăpadă/gheață)	Alunecare de teren
	Foc de vegetație	Tornadă	Inundații (apă costieră, fluvială, pluvială, subterană)	Surparea solului
			Izbucnirea unui lac glaciatic	

(1) Scenariile viitoare includ căile de concentrare reprezentative ale Grupului interguvernamental privind schimbările climatice RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 și RCP8.5.

(2) Rapoarte de evaluare privind schimbările climatice: Impact, adaptare și vulnerabilitate, publicat periodic de Grupul interguvernamental privind schimbările climatice (IPCC), organismul Organizației Națiunilor Unite pentru evaluarea științei legate de producția de schimbări climatice, <https://www.ipcc.ch/reports/>.

(3) Cum ar fi serviciile Copernicus gestionate de Comisia Europeană.

(4) Soluțiile bazate pe natură sunt definite ca „soluții inspirate și sprijinite de natură, care sunt eficiente din punctul de vedere al costurilor, oferă simultan beneficii de mediu, sociale și economice și contribuie la consolidarea rezilienței. Astfel de soluții aduc din ce în ce mai multe caracteristici naturale și procese naturale în orașe, peisaje și peisaje marine, prin intervenții adaptate la nivel local, eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor și sistemice”. Prin urmare, soluțiile bazate pe natură aduc beneficii biodiversității și sprijină furnizarea unei serii de servicii ecosistemice. (versiunea din 4.6.2021: <https://ec.europa.eu/research/environment/index.cfm?pg=nbs>).

(5) A se vedea Comunicarea Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor: Infrastructurile ecologice — Valorificarea capitalului natural al Europei (COM/2013/0249 final).

(6) Lista pericolelor legate de climă din prezentul tabel nu este exhaustivă și constituie doar o listă orientativă a celor mai răspândite pericole care trebuie luate în considerare cel puțin în evaluarea riscurilor climatice și a vulnerabilității.

---

## Anexa B

### **CRITERII GENERICE PENTRU DNSH PENTRU UTILIZAREA DURABILĂ ȘI PROTECȚIA APEI ȘI A RESURSELOR MARINE**

Riscurile de degradare a mediului legate de conservarea calității apei și evitarea stresului hidric sunt identificate și abordate cu scopul atingerii statutului de ape bune și un potențial ecologic bun, astfel cum sunt definite la articolul 2 alineatele (22) și (23) din Regulamentul (UE) 2020/852, în conformitate cu Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului <sup>(1)</sup> și un plan de gestionare a utilizării și a protecției apei, elaborat în temeiul acestuia pentru corpul sau corpurile de apă potențial afectate, în consultare cu părțile interesate relevante.

În cazul în care se efectuează o evaluare a impactului asupra mediului în conformitate cu Directiva 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului <sup>(2)</sup> și include o evaluare a impactului asupra apei în conformitate cu Directiva 2000/60/CE, nu este necesară nicio evaluare suplimentară a impactului asupra apei, cu condiția ca riscurile identificate să fi fost abordate.

---

<sup>(1)</sup> Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (JO L 327, 22.12.2000, p. 1.).

Pentru activitățile desfășurate în țări terțe, în conformitate cu legislația națională aplicabilă sau cu standardele internaționale care urmăresc obiective echivalente privind o stare bună a apei și un potențial ecologic bun, prin norme procedurale și de fond echivalente, și anume un plan de gestionare a utilizării apei și a protecției elaborat în consultare cu părțile interesate relevante, care să asigure că (1) impactul activităților asupra stării identificate sau a potențialului ecologic al corpului sau corpurilor de apă potențial afectate este evaluat și (2) deteriorarea sau prevenirea stării bune/potențialului ecologic este evitată sau, în cazul în care acest lucru nu este posibil, (3) este justificat de lipsa unor alternative ecologice mai bune, care nu sunt disproporționat de costisitoare/tehnice imposibil de realizat, și sunt luate toate măsurile posibile pentru a atenua impactul negativ asupra stării corpului de apă.

<sup>(2)</sup> Directiva 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 decembrie 2011 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului (JO L 26, 28.1.2012, p. 1.).

---

## Appendicele C

### CRITERII GENERICE PENTRU DNSH PENTRU PREVENIREA ȘI CONTROLUL POLUĂRII ÎN CEEA CE PRIVEȘTE UTILIZAREA ȘI PREZENȚA SUBSTANȚELOR CHIMICE

Activitatea nu conduce la fabricarea, introducerea pe piață sau utilizarea de:

- (a) substanțe, ca atare, în amestecuri sau în articole, enumerate în anexele I sau II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului <sup>(1)</sup>cu excepția substanțelor prezente ca urme neintenționate de contaminant;
- (b) mercur și compuși ai mercurului, amestecurile acestora și produsele cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului <sup>(2)</sup>;
- (c) substanțe, ca atare, în amestec sau în articole, enumerate în anexele I sau II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului <sup>(3)</sup>;
- (d) substanțe, ca atare, în amestecuri sau în articole, enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului <sup>(4)</sup>cu excepția cazului în care există o conformitate deplină cu articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;
- (e) substanțe, ca atare, în amestecuri sau într-un articol, enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului <sup>(5)</sup>cu excepția cazului în care există o conformitate deplină cu condițiile specificate în anexa respectivă;
- (f) substanțe, ca atare, în amestecuri sau într-un articol, care îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care utilizarea lor s-a dovedit a fi esențială pentru societate;
- (g) alte substanțe, ca atare, în amestecuri sau într-un articol, care îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, cu excepția cazului în care utilizarea lor s-a dovedit a fi esențială pentru societate.

---

(1) Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti (JO L 169, 25.6.2019, p. 45.).

(2) Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 mai 2017 privind mercurul și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1102/2008 (JO L 137, 24.5.2017, p. 1.).

(3) Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon (JO L 286, 31.10.2009, p. 1.).

(4) Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice. (JO L 174, 1.7.2011, p. 88.).

(5) Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei. (JO L 396, 30.12.2006, p. 1.).