

## Projekts Noteikumiem, ar ko groza Noteikumus par vides drošību saistībā ar kuģiem un pārvietojamām iekārtām atklātā jūrā

Šo projektu gggg. dd. mēnesis Norvēģijas Jūrniecības iestāde noteica saskaņā ar 2007. gada 16. februāra Likumu Nr. 9 par kuģu drošumu un drošību (Kuģu drošuma un drošības likums), 2., 3., 6., 13., 31., 32., 33., 34., 35., 37., 38., 41., 43. un 44. pantu (sk. 2007. gada 16. februāra oficiālo deleģējumu Nr. 171, 2007. gada 31. maija oficiālo deleģējumu Nr. 590 un 2007. gada 29. jūnija oficiālo deleģējumu Nr. 849.

I

2021. gada 30. maija Noteikumus Nr. 488 par vides drošību saistībā ar kuģiem un pārvietojamām iekārtām atklātā jūrā groza šādi:

Jauno 12.b pantu izsaka šādā redakcijā:

“12.b pants. Īpaši noteikumi par pasažieru kuģu radītājam oglekļa dioksīda (CO<sub>2</sub>) un metāna (CH<sub>4</sub>) emisijām fjordos, kas iekļauti pasaules mantojuma sarakstā.

Pārvietojoties fjordos, kas iekļauti pasaules mantojuma sarakstā, pasažieru kuģiem ļauts izmantot energoresursus, kas tieši neizdala oglekļa dioksīdu (CO<sub>2</sub>) vai metānu (CH<sub>4</sub>). Izmantojot ūdeņradi un amonjaku, jāievēro 2. pielikumā noteiktie kritēriji. Uz kuģa jābūt dokumentiem, kas apliecina atbilstību šīm prasībām.

Degvielu, kas rada tiešas siltumnīcefekta gāzu emisijas, var izmantot tiktāl, ciktāl tas vajadzīgs, lai aizdegtu pirmajā daļā minētos energoresursus.

Ja, izmantojot pirmajā daļā minētos energoresursus, veidojas slāpekļa oksīds (N<sub>2</sub>O) veidojas, kuģa emisiju samazināšanai izmanto labāko pieejamo tehnoloģiju.

Līdz 2035. gada 31. decembrim pasažieru kuģi, kuru bruto tilpība ir vismaz 10 000 tonnu, kā alternatīvu pirmās daļas prasībai var izmantot biogāzi kā energoresursu. Biogāze ir izgatavota no izejvielām, kas minētas noteikumu par ierobežojumiem ķīmisko vielu un citu veselībai un videi bīstamu izstrādājumu ražošanai, importam, eksportam, pārdošanai un izmantošanai (Izstrādājumu noteikumi) 3. nodaļas V pielikuma A daļā. [Biogāze atbilst ilgtspējas kritērijiem, siltumnīcefekta gāzu (SEG) emisiju samazinājumiem un dokumentācijas prasībām, kas noteiktas pārstrādātajā Atjaunojamo energoresursu direktīvā (2018/2001/ES).]

Biogāzi uzpilda mēneša laikā pēc tam, kad kuģis ir iekuģojis fjordā, kas iekļauts pasaules mantojuma sarakstā. Biogāzes daudzums atbilst enerģijas daudzumam, kas vajadzīgs, lai kuģis varētu šajos fjordos pārvietoties. Līdz biogāzes uzpildei to uzglabā atsevišķi no fosilā kurināmā. Uz kuģa jābūt dokumentiem, kas apliecina atbilstību šīm prasībām.

Kuģojot fjordos, kas iekļauti pasaules mantojuma sarakstā, pasažieru kuģi izmanto krasta elektroenerģiju, ja tāda ir pieejama.”

## II

14.f panta pirmo teikumu izsaka šādā redakcijā:

“Norvēģijas Jūrniecības iestāde pēc rakstiska pieteikuma var piešķirt atbrīvojumu no 10.a, 12.b, 14.b un 14.c panta prasībām kuģiem, kuriem Kultūras mantojuma direkcija ir piešķirusi aizsardzības vai vēsturiskuma statusu.”

## III

Šie noteikumi stājas spēkā 2026. gada 1. janvārī.

## 2. pielikums. Kritēriji ūdeņradim un amonjakam

### 3.10. Ūdeņraža ražošana

#### Darbības apraksts

Ūdeņraža un sintētisko degvielu uz ūdeņraža bāzes ražošana.

#### Tehniskās pārbaudes kritēriji

Tiek būtiski sekmēta klimata pārmaiņu mazināšana	
<p>Darbība atbilst prasībām par aprites cikla SEG emisiju ietaupījumu, kas ūdeņraža gadījumā ir 73,4 % [t. i., aprites cikla emisijas ir mazākas par 3tCO<sub>2</sub>e/tH<sub>2</sub>], bet sintētiskajām degvielām uz ūdeņraža bāzes — 70 %, attiecībā pret fosilās degvielas komparatoru 94 g CO<sub>2</sub>e/MJ analogiski pieejai, kas izklāstīta Direktīvas (ES) 2018/2001 25. panta 2. punktā un V pielikumā.</p> <p>Aprites cikla SEG emisiju ietaupījumu aprēķina, izmantojot Direktīvas (ES) 2018/2001 28. panta 5. punktā minēto metodiku vai arī izmantojot ISO 14067:2018 (119) 119 vai ISO 14064-1:2018 (120).</p> <p>Attiecīgā gadījumā kvantificētus aprites cikla SEG emisiju ietaupījumu verificē saskaņā ar Direktīvas (ES) 2018/2001 30. pantu vai tos verificē neatkarīga trešā persona.</p> <p>Ja CO<sub>2</sub>, kas tiku emitēts ražošanas procesā, tiek uztverts, lai to pēc tam uzglabātu pazemē, šis CO<sub>2</sub> tiek transportēts un uzglabāts pazemē saskaņā ar šā pielikuma 5.11. un 5.12. iedaļā izklāstītajiem tehniskās pārbaudes kritērijiem.</p>	
Netiek būtiski ietekmēts ( <i>Do no significant harm</i> jeb DNSH)	
2. Pielāgošanās klimata pārmaiņām	Darbība atbilst šā pielikuma A papildinājumā izklāstītajiem kritērijiem.
3. Ilgtspējīga ūdeņu un jūras resursu izmantošana un aizsardzība	Darbība atbilst šā pielikuma B papildinājumā izklāstītajiem kritērijiem.
4. Pāreja uz aprites ekonomiku	Neattiecas
5. Piesārņojuma novērsšana un kontrole	<p>Darbība atbilst šā pielikuma C papildinājumā izklāstītajiem kritērijiem.</p> <p>Emisijas nepārsniedz emisiju līmeni, kas saistīts ar labāko pieejamo tehnisko paņēmieni (LPTP SEL) diapazoniem, kuri izklāstīti attiecīgajos secinājumos par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP), t. sk.:</p> <p>a) secinājumos par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) par hlora un sārnu rūpniecību (121); secinājumos par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) attiecībā uz vispārizmantojamām notekūdeņu/atlikumgāzu attīrīšanas/apsaimniekošanas sistēmām ķīmiskās rūpniecības nozarē (122);</p>

	<p>b) secinājumos par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem par minerāleļļas un gāzes pārstrādi (123).</p> <p>Nav būtiskas šķērsvidiskās ietekmes.</p>
6. Bioloģiskās daudzveidības un ekosistēmu aizsardzība un atjaunošana	Darbība atbilst šā pielikuma D papildinājumā izklāstītajiem kritērijiem.

A papildinājums

### A papildinājums

## VISPĀRĪGIE KRITĒRIJI: MĒRĶA “PIELĀGOŠANĀS KLIMATA PĀRMAIŅĀM” SASNIEGŠANA NETIEK BŪTISKI IETEKMĒTA

### I. Kritēriji

Tas, kuri no šā papildinājuma II iedaļas tabulā uzskaitītajiem fiziskajiem klimatriskiem ir nozīmīgi šai darbībai, ir noskaidrots, veicot stingru klimatriska un neaizsargātības novērtējumu, kas sastāv no šādiem posmiem:

- darbības pārbaude, lai noskaidrotu, kuri no šā papildinājuma II iedaļā uzskaitītajiem fiziskajiem klimatriskiem var ietekmēt saimnieciskās darbības veikšanu tās paredzētajā ilgumā;
- ja novērtējumā konstatēts, ka darbību apdraud viens vai vairāki no šā papildinājuma II iedaļā uzskaitītajiem fiziskajiem klimatriskiem — klimatriska un neaizsargātības novērtējums, kurā noskaidro, cik nozīmīga ir fizisko klimatrisku ietekme uz šo saimniecisko darbību;
- novērtējums par pielāgošanās risinājumiem, ar ko var samazināt identificēto fizisko klimatrisku.

Klimatriska un neaizsargātības novērtējums ir proporcionāls darbības mērogam un paredzamajam ilgumam, proti:

- ja darbības paredzamais ilgums ir mazāks par 10 gadiem, novērtējumā izmanto vismaz klimata projekcijas mazākajā piemērotajā mērogā;
- visu citu darbību novērtējumā izmanto pašas jaunākās klimata projekcijas visaugstākajā pieejamajā detalizācijas pakāpē pie dažādiem pašlaik apskatītajiem nākotnes scenārijiem (1), kuri atbilst darbības paredzamajam

ilgumam, tostarp — attiecībā uz lielām investīcijām — vismaz 10–30 gadu klimata projekciju scenārijos.

Klimata projekciju un ietekmes novērtējuma pamatā ir paraugprakse un pieejamās vadlīnijas, un tajos ir ņemtas vērā gan jaunākās zinātniskās atziņas par neaizsargātības un riska analīzi, gan saistītās metodes, kas saskan ar jaunākajiem Klimata pārmaiņu starpvaldību padomes ziņojumiem (2), zinātniski recenzētām publikācijām un atklātā pirmkoda (3) vai maksas modeļiem.

Ja tiek veiktas esošas vai jaunas darbības, kurās izmanto esošos fiziskos aktīvus, tad ekonomikas dalībnieks periodā, kas nepārsniedz piecus gadus, īsteno fiziskus un nefiziskus risinājumus (“pielāgošanās risinājumus”), kas samazina svarīgākos identificētos fiziskos klimatriskus, kuri ir nozīmīgi šai darbībai. Tiek sagatavots pielāgošanās plāns, kurā apskatīts, kā šos risinājumus īstenot.

Ja tiek veiktas esošas vai jaunas darbības, kurās izmanto jaunbūvētus fiziskos aktīvus, tad ekonomikas dalībnieks jau projektēšanas un būvniecības laikā integrē pielāgošanās risinājumus, kas samazina svarīgākos identificētos fiziskos klimatriskus, kuri ir nozīmīgi šai darbībai, un ir īstenojis šos risinājumus vēl pirms darbības uzsākšanas.

Īstenotie pielāgošanās risinājumi negatīvi neietekmē citu cilvēku, dabas, kultūras mantojuma, aktīvu un citu saimniecisko darbību pielāgošanās centienus vai noturības līmeni pret fiziskajiem klimatriskiem; atbilst vietējiem, nozaru, reģionāliem vai nacionāliem pielāgošanās plāniem un stratēģijām; izmanto dabā rodamus risinājumus (4) vai iespēju robežās paļaujas uz zilo vai zaļo infrastruktūru (5).

## II. Klimatisko apdraudējumu klasifikācija (6)

	Ar temperatūru saistītie	Ar vēju saistītie	Ar ūdeni saistītie	Ar zemi saistīti
<b>Hroniski</b>	Temperatūras izmaiņas (gaisms, saldūdens, jūras ūdeņi)	Vēja režīmu izmaiņas	Nokrišņu režīmu un veidu (lietus, krusa, sniegš/ledus) izmaiņas	Krasta erozija
	Termiskais spriegums		Nokrišņu daudzuma vai hidroloģiskā mainība	Augsnes degradācija
	Temperatūras mainība		Okeānu paskābināšanās	Augsnes erozija
	Mūžīgā sasaluma slāņa kušana		Sālsūdens ieplūšana	Soliflukcija
			Jūras līmeņa celšanās	
		Ūdens resursu noslodze		
<b>Akūti</b>	Karstuma vilņi	Ciklons, viesuļvētra,	Sausums	Lavīnas

		taifūns		
	Aukstuma viļņi / sals	Vētras (arī sniegputeņi, putekļu vētras un smilšu vētras)	Pamatīgi nokrišņi (lietus, krusa, sniegs/ledus)	Zemes nogrūvumi
	Dabas ugunsgrēki	Tornado	Plūdi (piekrastes, ūdensteču, lietus, pazemes ūdeņu)	Zemes iegrimšana
			Ledus ezeru pārplūde	

(1) Nākotnes scenāriji ietver Klimata pārmaiņu starpvaldību padomes reprezentatīvās koncentrāciju trajektorijas RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 un RCP8.5.

(2) Novērtējuma ziņojumi par klimata pārmaiņām (ietekmi, pielāgošanos un neaizsargātību), ko periodiski publicē Klimata pārmaiņu starpvaldību padome (IPCC), kas ir Apvienoto Nāciju Organizācijas struktūra, kura novērtē ar klimata pārmaiņām saistītās zinātnes atziņas, <https://www.ipcc.ch/reports/>.

(3) Piemēram, *Copernicus* pakalpojumi, ko pārvalda Eiropas Komisija.

(4) Dabā rodami risinājumi ir definēti kā “no dabas iedvesmoti un dabā balstīti dzīvesveida risinājumi, kas ir ekonomiski izdevīgi, taču vienlaikus nodrošina vidiskus, sociālus un ekonomiskus ieguvumus un palīdz stiprināt vides noturību. Šādi risinājumi pilsētās, ainavās un jūras ainavās ienes vairāk un daudzveidīgākas dabas un dabiskas iezīmes un procesus, sistēmiski īstenojot pasākumus, kas ir pielāgoti konkrētajai vietai un ir resursefektīvi”. Tātad dabā rodami risinājumi nāk par labu biodaudzveidībai un palīdz sniegt plašu ekosistēmu pakalpojumu klāstu. (4.6.2021. versija: <https://ec.europa.eu/research/environment/index.cfm?pg=nbs>).

(5) Sk. Komisijas paziņojumu Eiropas Parlamentam, Padomei, Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejai un Reģionu komitejai: Zaļā infrastruktūra (ZI) — Eiropas dabas kapitāla pilnveide” (COM(2013) 0249 final).

(6) Šajā tabulā dotais ar klimatu saistīto apdraudējumu saraksts nav galīgs; tas ir tikai indikatīvs minimālais saraksts ar izplatītākajiem apdraudējumiem, kas jāņem vērā klimatrisku un ievainojamības novērtējumā.

## B papildinājums

### **VISPĀRĪGIE KRITĒRIJI: BŪTISKA KAITĒJUMA NENODARĪŠANA MĒRĶIM “ILGTSPĒJĪGA ŪDEŅU UN JŪRAS RESURSU IZMANTOŠANA UN AIZSARDZĪBA”**

Ir identificēti un apzināti vides degradācijas riski, kas saistīti ar ūdens kvalitātes saglabāšanu un ūdens resursu noslodzi. Tas tika darīts ar mērķi sasniegt labu ūdens kvalitāti un labu ekoloģisko potenciālu, kas definēts Regulas (ES) 2020/852 2. panta 22. un 23. punktā saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2000/60/EK [\(1\)](#), un attiecībā uz potenciāli skartajiem ūdensobjektiem saziņā ar attiecīgajām ieinteresētajām personām ir izstrādāts ūdens izmantošanas un aizsardzības plāns.

Ja saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2011/92/ES [\(2\)](#) ir novērtēta ietekme uz vidi un šī novērtējuma ietvaros ir aplūkota arī ietekme uz ūdeni atbilstīgi Direktīvai 2000/60/EK, nav vajadzīgs papildu novērtēt ietekmi uz ūdeni, ja konstatētie riski jau ir novērsti.

---

[\(1\)](#) Eiropas Parlamenta un Padomes 2000. gada 23. oktobra Direktīva 2000/60/EK, ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā ([OV L 327, 22.12.2000., 1. lpp.](#)).

Ja darbība notiek trešās valstīs, tad saskaņā ar piemērojamiem valsts tiesību aktiem vai starptautiskiem standartiem, kuriem ir līdzvērtīgs mērķis, proti, panākt labu ūden kvalitāti un ekoloģisko potenciālu ar līdzvērtīgām procesuālām un materiālām normām, t. i., saziņā ar attiecīgajām ieinteresētajām personām ir izstrādāts ūdens izmantošanas un aizsardzības plāns, kas nodrošina, ka 1) ir novērtēta darbības ietekme uz potenciāli skartā ūdensobjekta identificēto stāvokli vai ekoloģisko potenciālu, 2) laba stāvokļa/ekoloģiskā potenciāla pasliktināšanās vai neiestāšanās ir novērsta vai, ja tas nav iespējams, 3) ir pamatota ar to, ka trūkst vidiski labāku alternatīvu, kas nebūtu nesamērīgi dārgas/tehniski neiespējamas, un ka ir veikti visi praktiski iespējamie pasākumi, lai mīkstinātu negatīvo ietekmi uz ūdensobjekta stāvokli.

[\(2\)](#) Eiropas Parlamenta un Padomes 2011. gada 13. decembra Direktīva 2011/92/ES par dažu sabiedrisku un privātu projektu ietekmes uz vidi novērtējumu ([OV L 26, 28.1.2012., 1. lpp.](#)).

---

## C pielikums

### VISPĀRĪGIE KRITĒRIJI: MĒRĶA "PIESĀRŅOJUMA NOVĒRŠANA UN KONTROLE" SASNIEGŠANA ATTIECĪBĀ UZ ĶĪMIKĀLIJU IZMANTOŠANU UN KLĀTBŪTNI NETIEK BŪTISKI IETEKMĒTA

Darbības rezultātā netiek ražotas, laistas tirgū vai izmantotas šādas vielas:

- a) Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) 2019/1021 <sup>(1)</sup> I vai II pielikumā uzskaitītās vielas neatkarīgi no tā, vai tās ir tīrā veidā, maisījumos vai izstrādājumos, izņemot gadījumus, kad viela ir nejaušs mikrokontaminants;
- b) Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) 2017/852 <sup>(2)</sup> 2. pantā definētais dzīvsudrabs, dzīvsudraba savienojumi, to maisījumi un dzīvsudrabu saturoši produkti;
- c) Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1005/2009 <sup>(3)</sup> I vai II pielikumā uzskaitītās vielas neatkarīgi no tā, vai tās ir tīrā veidā, maisījumos vai izstrādājumos;
- d) Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2011/65/ES <sup>(4)</sup> II pielikumā uzskaitītās vielas neatkarīgi no tā, vai tās ir tīrā veidā, maisījumos vai izstrādājumos, izņemot gadījumus, kad ir pilnībā izpildīts minētās direktīvas 4. panta 1. punkts;
- e) Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) 1907/2006 <sup>(5)</sup> XVII pielikumā uzskaitītās vielas neatkarīgi no tā, vai tās ir tīrā veidā, maisījumos vai izstrādājumos, izņemot gadījumus, kad ir pilnībā ievēroti minētā pielikuma nosacījumi;
- f) vielas neatkarīgi no tā, vai tās ir tīrā veidā, maisījumos vai izstrādājumos, kas atbilst Regulas (EK) 1907/2006 57. panta kritērijiem un ir identificētas saskaņā ar minētās regulas 59. panta 1. punktu, izņemot gadījumus, kad ir pierādīts, ka to izmantošana ir būtiski nepieciešama sabiedrībai;
- g) citas vielas neatkarīgi no tā, vai tās ir tīrā veidā, maisījumos vai izstrādājumos, kas atbilst Regulas (EK) 1907/2006 57. panta kritērijiem, izņemot gadījumus, kad ir pierādīts, ka to izmantošana ir būtiski nepieciešama sabiedrībai.

---

(1) Eiropas Parlamenta un Padomes 2019. gada 20. jūnija Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (OV L 169, 25.6.2019., 45. lpp.).

(2) Eiropas Parlamenta un Padomes 2017. gada 17. maija Regula (ES) 2017/852 par dzīvsudrabu un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr. 1102/2008 (OV L 137, 24.5.2017., 1. lpp.).

(3) Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 16. septembra Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām (OV L 286, 31.10.2009., 1. lpp.).

(4) Eiropas Parlamenta un Padomes 2011. gada 8. jūnija Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās (OV L 174, 1.7.2011., 88. lpp.).



(5) Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK ([OV L 396, 30.12.2006., 1. lpp.](#)).