

Rendeletjavaslat a hajók és a mobil tengeri létesítmények környezetbiztonságáról szóló rendelet módosításáról

Elrendelte a Norvég Tengerészeti Hatóság éééé.hh.nn-án/-én a hajók biztonságáról és védelméről szóló, 2007. február 16-i 9. sz. törvény (a hajók biztonságáról és védelméről szóló törvény) 2., 3., 6., 13., 31., 32., 33., 34., 35., 37., 38., 41., 43. és 44. §-a alapján, lásd a 2007. február 16-i 171. sz. hivatalos felhatalmazást, a 2007. május 31-i 590. sz. hivatalos felhatalmazást és a 2007. június 29-i 849. sz. hivatalos felhatalmazást.

I.

A hajók és a mobil tengeri létesítmények környezetbiztonságáról szóló, 2021. május 30-i 488. rendelet a következőképpen módosul:

Az új, 12b. § szövege a következő:

12b. § A világörökség részét képező fjordokban a személyhajók szén-dioxid(CO₂)- és metán(CH₄)-kibocsátására vonatkozó különleges szabályok

A világörökség részét képező fjordokban a személyhajóknak olyan energiaforrásokat kell használniuk, amelyek nem bocsátanak ki közvetlenül szén-dioxidot (CO₂) vagy metánt (CH₄). Hidrogén és ammónia használata esetén teljesülniük kell a 2. mellékletben meghatározott kritériumoknak. A hajó fedélzetén rendelkezésre kell állniuk a követelményeknek való megfelelést igazoló dokumentumoknak.

A közvetlen üvegházhatásúgáz-kibocsátást okozó tüzelőanyagok az első bekezdésben említett energiaforrások meggyújtásához szükséges mértékben használhatók.

Ha az első bekezdésben említett energiaforrások használata során dinitrogén-oxid (N₂O) képződik, a hajónak az elérhető legjobb technológiát kell alkalmaznia a kibocsátás csökkentésére.

2035. december 31-ig a 10 000 bruttó tonnátartalmú és annál nagyobb személyhajók az első bekezdésben foglalt követelmény alternatívájaként biogázt is használhatnak energiaforrásként. A biogázt a vegyipari termékek és az egészségre és a környezetre veszélyes egyéb termékek gyártásának, behozatalának, kivitelének, értékesítésének és felhasználásának korlátozásáról szóló rendelet (a termékekről szóló rendelet) 3. fejezete V. mellékletének A. részében említett nyersanyagokból kell előállítani [A biogáznak meg kell felelnie a felülvizsgált megújulóenergia-irányelvben ((EU) 2018/2001) meghatározott fenntarthatósági kritériumoknak, üvegházhatásúgáz-kibocsátás-csökkentéseknek és dokumentációs követelményeknek.]

A biogázt a világörökség részét képező fjordokba való belépést megelőző hónapban kell felvenni. A biogáz mennyiségének meg kell felelnie a világörökség részét képező fjordokban szükséges energiamennyiségnek. A biogázt a felvételéig a fosszilis tüzelőanyagoktól elkülönítve kell tárolni. A hajó fedélzetén rendelkezésre kell állniuk a követelményeknek való megfelelést igazoló dokumentumoknak.

A világörökség részét képező fjordokban a személyhajóknak – amennyiben rendelkezésre áll – part menti villamos energiát kell használniuk.

II.

A 14f. § első mondatának szövege a következő:

A Norvég Tengerészeti Hatóság írásbeli kérelem alapján mentességet adhat a 10a., 12b., 14b. és 14c. §-ban foglalt követelmények alól a Kulturális Örökség Igazgatósága által védelemben részesített vagy történelmi jelentőségűnek nyilvánított hajók esetében.

III.

E rendelet 2026. január 1-jén lép hatályba.

2. melléklet – A hidrogénre és az ammóniára vonatkozó kritériumok

3.10. Hidrogén előállítása

A tevékenység leírása

Hidrogén és hidrogénalapú szintetikus üzemanyagok gyártása.

Technikai vizsgálati kritériumok

Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás mérsékléséhez	
<p>A tevékenység hidrogén esetében megfelel az életciklus-alapú üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarításokra vonatkozó, a 94 g CO₂e/MJ fosszilisüzemanyag-komparátorhoz viszonyított 73,4 %-os (ennek alapján 3tCO₂e/tH₂)-nél kisebb életciklus-alapú ÜHG-kibocsátás adódik), illetve hidrogénalapú szintetikus üzemanyag esetében 70 %-os követelménynek, az (EU) 2018/2001 irányelv 25. cikkének (2) bekezdésében és V. mellékletében foglalt megközelítés analógiájára.</p> <p>Az életciklus-alapú üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítások számítása az (EU) 2018/2001 irányelv 28. cikkének (5) bekezdésében említett módszertan vagy alternatívaként az ISO 14067:2018 (119) vagy az ISO 14064-1:2018 (120) segítségével történik.</p> <p>A számszerűsített életciklus-alapú kibocsátásmegtakarításokat az (EU) 2018/2001 irányelv 30. cikkével összhangban vagy adott esetben független harmadik fél által kell ellenőrizni.</p> <p>Amennyiben azt a CO₂-t, amelyet a gyártás során egyébként kibocsátának, föld alatti tárolás céljából leválasztják, a CO₂-t az e melléklet 5.11. és 5.12. szakaszában foglalt technikai vizsgálati kritériumoknak megfelelően szállítják és tárolják a föld alatt.</p>	
Jelentős károkozás elkerülése (Do no significant harm, DNSH)	
(2) Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz	A tevékenység megfelel az e melléklet A. függelékében felsorolt kritériumoknak.
(3) A víz és a tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme	A tevékenység megfelel az e melléklet B. függelékében felsorolt kritériumoknak.
(4) A körforgásos gazdaságra való átállás	Tárgytalan
(5) A környezetszennyezés megelőzése és csökkentése	<p>A tevékenység megfelel az e melléklet C. függelékében felsorolt kritériumoknak.</p> <p>A kibocsátások az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos vonatkozó következtetésekben meghatározott elérhető legjobb technikákhoz (BAT-AEL) kapcsolódó kibocsátási szintek tartományán belül vagy az alatt vannak, beleértve a következőket:</p> <p>a) a klóralkálygyártás tekintetében elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetések (121) és a vegyipari ágazatban használt</p>

	<p>általános szennyvíz- és hulladékgáz-tisztítási/-kezelési rendszerek tekintetében elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetések (122);</p> <p>b) az ásványolaj- és gázfinomítás tekintetében elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetések (123).</p> <p>A környezeti elemek között nincs jelentős kölcsönhatás.</p>
(6) A biológiai sokféleség és az ökoszisztémák védelme és helyreállítása	A tevékenység megfelel az e melléklet D. függelékében meghatározott kritériumoknak.

A. függelék

A. függelék

AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁSHOZ VALÓ ALKALMAZKODÁSSAL ÖSSZEFÜGGŐ ÁLTALÁNOS DNHS-KRITÉRIUMOK

I. Kritériumok

A tevékenység szempontjából lényeges fizikai éghajlati kockázatokat az e függelék II. szakaszában található táblázatban felsoroltak közül, megbízható éghajlati sérülékenységi és kockázatértékelés elvégzésével azonosították az alábbi lépésekben:

- a) a tevékenység vizsgálata annak megállapítása érdekében, hogy az e függelék II. szakaszában felsoroltak közül mely fizikai éghajlati kockázatok befolyásolhatják a gazdasági tevékenység hatékonyságát annak várható élettartama alatt;
- b) amennyiben megállapítást nyer, hogy a tevékenység az e függelék II. szakaszában felsorolt egy vagy több fizikai éghajlati kockázat miatt veszélynek van kitéve, a gazdasági tevékenységet érintő fizikai éghajlati kockázatok jelentőségének értékelése éghajlati sérülékenységi és kockázatértékelés segítségével;
- c) az azonosított fizikai éghajlati kockázat csökkentésére képes alkalmazkodási megoldások felmérése.

Az éghajlati szempontú sérülékenységi és kockázatértékelés arányos a tevékenység léptékével és várható élettartamával, oly módon, hogy:

- (a) 10 évnél rövidebb várható élettartamú tevékenységek esetében az értékelést legalább a lehető legkisebb megfelelő léptékű éghajlati előrejelzések felhasználásával végzik el;
- (b) minden egyéb tevékenység esetében az értékelést olyan, a lehető legnagyobb felbontású és korszerű éghajlati előrejelzések alkalmazásával végzik el, amelyek felölelik a tevékenység várható élettartamával összhangban lévő összes jövőbeli forgatókönyvet, (1) és a jelentős beruházások esetében legalább 10–30 évre szolgáltatnak éghajlati előrejelzéseket.

Az éghajlati előrejelzések és a hatásértékelések a bevált gyakorlaton és a rendelkezésre álló iránymutatásokon alapulnak, és figyelembe veszik a sérülékenységi és kockázatelemzés tekintetében rendelkezésre álló legjobb tudományos eredményeket, valamint a kapcsolódó módszertanokat, összhangban az Éghajlatváltozási Kormányközi Testület legfrissebb jelentéseivel (2), a lektorált tudományos publikációkkal és a nyílt forráskódú (3) vagy fizetős modellekkel.

A meglévő fizikai eszközöket használó meglévő tevékenységek és új tevékenységek esetében a gazdasági szereplő olyan fizikai és nem fizikai megoldásokat („alkalmazkodási megoldások”) alkalmaz legfeljebb öt éven át, amelyek csökkentik az adott tevékenység szempontjából lényeges legfontosabb azonosított fizikai éghajlati kockázatokat. Ennek megfelelően kidolgozásra kerül az e megoldások végrehajtására vonatkozó alkalmazkodási terv.

Az újonnan épített fizikai eszközöket használó új tevékenységek és meglévő tevékenységek esetében a gazdasági szereplő integrálja azokat az alkalmazkodási megoldásokat, amelyek csökkentik a tervezés és az építés idején az adott tevékenység szempontjából lényeges legfontosabb azonosított fizikai éghajlati kockázatokat, és azokat a működés megkezdése előtt megvalósítja.

A megvalósított alkalmazkodási megoldások nem befolyásolják hátrányosan más emberek, a természet, a kulturális örökség, az eszközök és más gazdasági tevékenységek alkalmazkodási törekvéseit vagy az éghajlatváltozással kapcsolatos fizikai kockázatokkal szembeni ellenálló képességét; összhangban állnak a helyi, ágazati, regionális vagy nemzeti alkalmazkodási stratégiákkal és tervekkel; és a lehetséges mértékben mérlegelik a természetalapú megoldásokat (4), vagy a kék vagy zöld infrastruktúrára (5) támaszkodnak.

II. Az éghajlattal kapcsolatos veszélyek osztályozása (6)

	Hőmérséklettel kapcsolatos	Széllel kapcsolatos	Vízzel kapcsolatos	Felszínborítás
Krónikus	Változó hőmérséklet (levegő, édesvíz, tengervíz)	Változó szélmintázatok	Változó csapadékmintázatok és -típusok (eső, jégeső, hó/jég)	Parti erózió
	Hőstressz		Csapadék- vagy hidrológiai	Talajromlás

			változékonyság	
	Hőmérséklet-ingadozás		Az óceánok savasodása	Talajerózió
	Permafroszt olvadás		Sósvízbetörés	Talajfolyás
			Tengerszint-emelkedés	
			Vízhiány	
Akut	Hóhullám	Ciklon, hurrikán, tájfun	Aszály	Lavina
	Hideghullám/fagy	Vihar (ideértve a hó-, por- és homokvihart is)	Erőteljes csapadék (eső, jégeső, hó/jég)	Földcsuszamlás
	Kontrollálatlan vegetációtűz	Tornádó	Árvíz (tengerparti, illetve folyó, esővíz, talajvíz által okozott)	Talajsüllyedés
			Gleccsertavak kitörése	

(1) A jövőbeli forgatókönyvek tartalmazzák az Éghajlatváltozási Kormányközi Testület RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 és RCP8.5 számú reprezentatív koncentrációs pályáit.

(2) Értékelő jelentések az éghajlatváltozásról: Hatások, alkalmazkodás és sérülékenység, az Éghajlatváltozási Kormányközi Testület (IPCC) – az ENSZ éghajlatváltozással kapcsolatos tudományos eredmények értékelésével foglalkozó szerve – által rendszeresen közzétett jelentés, <https://www.ipcc.ch/reports/>.

(3) Például az Európai Bizottság által kezelt Kopernikusz-szolgáltatások.

(4) A természet alapú megoldások „olyan, a természet által inspirált és támogatott megoldások, amelyek költséghatékonyak, egyszerre járnak környezeti, társadalmi és gazdasági előnyökkel, és hozzájárulnak a reziliencia kialakításához. Ezek a megoldások a helyi igényekhez igazított, erőforrás-hatékony és rendszerszintű beavatkozások révén több és változatosabb természetet és természeti jellemzőt és folyamatot hoznak a városokba és a szárazföldi és tengeri tájakba”. A természet alapú megoldások tehát előnyösek a biológiai sokféleség szempontjából, és különböző ökoszisztéma-szolgáltatások nyújtását támogatják. (2021.6. 4-i változat: <https://ec.europa.eu/research/environment/index.cfm?pg=nbs>).

(5) Lásd: A Bizottság közleménye az Európai Parlamentnek, a Tanácsnak, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottságnak és a Régiók Bizottságának: Környezetbarát infrastruktúra – Európa természeti tőkéjének növelése (COM(2013) 249 final).

(6) Ez a táblázat nem teljes körű felsorolást ad az éghajlattal kapcsolatos veszélyekről, és csupán tájékoztató jellegű felsorolást tartalmaz azokról a legelterjedtebb veszélyekről, amelyeket mindenképpen figyelembe kell venni az éghajlati sérülékenység- és kockázatelemzés során.

B. függelék

A VÍZ ÉS A TENGERI ERŐFORRÁSOK FENNTARTHATÓ HASZNÁLATÁRA ÉS VÉDELMÉRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS DNSH-KRITÉRIUMOK

A vízminőség megőrzésével és a vízhiány elkerülésével kapcsolatos környezetkárosodási kockázatokat az (EU) 2020/852 rendelet 2. cikkének 22. és 23. pontjában meghatározott jó vízminőségi állapot és jó ökológiai potenciál elérése céljából, a 2000/60/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvvel ⁽¹⁾ és az annak értelmében a potenciálisan érintett víztestre vagy víztestekre az érdekelt felekkel konzultálva kidolgozott vízhasználati és -védelmi gazdálkodási tervvel összhangban azonosítják és kezelik.

Ha a 2011/92/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvvel ⁽²⁾ összhangban környezeti hatásvizsgálatra került sor, és az a 2000/60/EK irányelvvel összhangban tartalmazza a vízre gyakorolt hatások vizsgálatát, a vízre gyakorolt hatások további vizsgálatára nincs szükség, amennyiben az azonosított kockázatok kezelése megtörtént.

(1) Az Európai Parlament és a Tanács 2000/60/EK irányelve (2000. október 23.) a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról (HL L 327., 2000.12.22., 1. o.).

Harmadik országokban folytatott tevékenységek esetében a hatályos nemzeti joggal vagy a jó vízminőségi állapot és a jó ökológiai potenciál elérésére vonatkozó egyenértékű célkitűzéseket szolgáló nemzetközi előírásokkal összhangban, egyenértékű eljárási és anyagi jogi szabályok révén, azaz az érdekelt felekkel konzultálva kidolgozott olyan vízhasználati és -védelmi gazdálkodási terv révén, amely biztosítja, hogy 1. a tevékenységeknek a potenciálisan érintett víztest vagy víztestek azonosított állapotára vagy ökológiai potenciáljára gyakorolt hatása értékelésre kerüljön és 2. elkerülhető legyen a jó állapot/ökológiai potenciál romlása vagy akadályozása, vagy ha ez nem lehetséges, 3. azt igazolja a nem aránytalanul költséges/műszakilag megvalósíthatatlan jobb környezeti alternatívák hiánya, minden gyakorlati lépésre sor kerül a víztest állapotára gyakorolt kedvezőtlen hatás mérséklése érdekében.

(2) Az Európai Parlament és a Tanács 2011/92/EU irányelve (2011. december 13.) az egyes köz- és magánprojektek környezetre gyakorolt hatásainak vizsgálatáról (HL L 26., 2012.1.28., 1. o.).

C. függelék

A VEGYI ANYAGOK HASZNÁLATÁT ÉS JELENLÉTÉT ILLETŐEN A KÖRNYEZETSZENNYEZÉS MEGELŐZÉSÉRE ÉS CSÖKKENTÉSÉRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS DNSH-KRITÉRIUMOK

A tevékenység nem eredményezi az alábbiak gyártását, forgalomba hozatalát vagy használatát:

- a) az (EU) 2019/1021 európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽¹⁾ I. vagy II. mellékletében felsorolt, önmagukban, keverékekben vagy árucikkekben előforduló anyagok, kivéve a nyomokban nem szándékosan előforduló szennyező anyagokat;
- b) az (EU) 2017/852 európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽²⁾ 2. cikkében meghatározott higany és higanyvegyületek, ezek keverékei és a hozzáadott higanyt tartalmazó termékek;
- c) az 1005/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽³⁾ I. vagy II. mellékletében felsorolt, önmagukban, keverékekben vagy árucikkekben előforduló anyagok;
- d) a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv ⁽⁴⁾ II. mellékletében felsorolt, önmagukban, keverékekben vagy árucikkekben előforduló anyagok, kivéve, ha teljes mértékben teljesül az említett irányelv 4. cikkének (1) bekezdésében foglalt követelmény;
- e) az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽⁵⁾ XVII. mellékletében felsorolt, önmagukban, keverékekben vagy árucikkekben előforduló anyagok, kivéve, ha teljes mértékben teljesülnek az említett mellékletben meghatározott feltételek;
- f) az 1907/2006/EK rendelet 57. cikkében foglalt kritériumoknak megfelelő és az említett rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban azonosított, önmagukban, keverékekben vagy árucikkekben előforduló anyagok, kivéve, ha felhasználásuk bizonyítottan nélkülözhetetlen a társadalom számára;
- g) az 1907/2006/EK rendelet 57. cikkében foglalt kritériumoknak megfelelő, önmagukban, keverékekben vagy árucikkekben előforduló egyéb anyagok, kivéve, ha felhasználásuk bizonyítottan nélkülözhetetlen a társadalom számára.

(1) Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (HL L 169., 2019.6.25., 45. o.).

(2) Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2017/852 rendelete (2017. május 17.) a higanyról és az 1102/2008/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 137., 2017.5.24., 1. o.).

(3) Az Európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról (HL L 286., 2009.10.31., 1. o.).

(4) Az Európai Parlament és a Tanács 2011/65/EU irányelve (2011. június 8.) egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (HL L 174., 2011.7.1.,

88. o.).

(5) Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről ([HL L 396., 2006.12.30., 1. o.](#)).