

II

(Muud kui seadusandlikud aktid)

MÄÄRUSED

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2016/1927,

4. november 2016,

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2015/757 (mis käsitleb meretranspordist pärit süsinikdioksiidi heitkoguste seiret, aruandlust ja kontrolli) kohaste seirekava, heitearuande ja nõuetele vastavuse tunnistuse vormide kohta

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 29. aprilli 2015. aasta määrust (EL) 2015/757, mis käsitleb meretranspordist pärit süsinikdioksiidi heitkoguste seiret, aruandlust ja kontrolli ning millega muudetakse direktiivi 2009/16/EÜ, ⁽¹⁾ eriti selle artikli 6 lõiget 5, artikli 12 lõiget 2 ja artikli 17 lõiget 5,

ning arvestades järgmist:

- (1) Määruse (EL) 2015/757 artikli 6 lõigete 1 ja 3 kohaselt peavad ettevõtjad esitama tõendajale seirekava, mis koosneb täielikust ja läbipaistvast dokumentatsioonist seoses seiremeetodiga, mida kohaldatakse iga kõnealuse määruse kohaldamisalasse kuuluva laeva puhul.
- (2) Tagamaks, et kõnealuste seirekavad sisaldavad standardteavet, mis võimaldab seire- ja aruandluskohustuste ühtlustatud täitmist, on vaja kehtestada vormid ning tehnilised eeskirjad nende ühetaoliseks kasutamiseks.
- (3) Seirekava peaks sisaldama vähemalt määruse (EL) 2015/757 artikli 6 lõikes 3 sätestatud üksikasju. Seirekavas tuleks samuti kasutada veetud lasti kindlaksmääramise ühikuid, mis on sätestatud komisjoni rakendusmääruses (EL) 2016/1928 ⁽²⁾. Arvestades, et veeremi-reisilaevadega osutatakse kahte eri transporditeenust, tuleks selliste laevade puhul eristada kauba- ja reisijateveoga seotud kütusekulu ja CO₂-heidet käsitlevaid andmeid. See võimaldaks paremini mõõta laevade keskmisi energiatõhususe näitajaid (*energy efficiency operational indicators*, EEOI).
- (4) Ilma et see piiraks määruse (EL) 2015/757 artikli 6 lõike 3 ning artikli 10 viimase lõigu kohaldamist, peaks seirekava võimaldama kütusekulu ja CO₂-heidet seiret ja aruandlust muude vabatahtlike kriteeriumide põhjal. Selle abil oleks võimalik paremini aru saada keskmisest esitatud energiatõhususest. See puudutab eelkõige lasti soojendamise ja dünaamilise positsioneerimisega seotud kütusekulu diferentseeritud seiret ning täislastiga laevareiside ja jääoludes navigeerimise korral rakendatavat diferentseeritud seiret.
- (5) Mitme laevaga ettevõtjate jaoks seirekavade koostamise hõlbustamiseks on asjakohane võimaldada ettevõtjatel märkida, milliseid seirekava kirjeldatud menetlusi rakendatakse asjakohasel viisil kõigi ettevõtja vastutusalasse kuuluvate laevade puhul.

⁽¹⁾ ELTL 123, 19.5.2015, lk 55.

⁽²⁾ Komisjoni 4. novembri 2016. aasta rakendusmäärus (EL) 2016/1928 muud liiki laevadega kui reisilaevade, veeremilaevade ja konteinerilaevadega veetud lasti kindlaksmääramise kohta vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) 2015/757, mis käsitleb meretranspordist pärit süsinikdioksiidi heitkoguste seiret, aruandlust ja kontrolli (vt käesoleva Euroopa Liidu Teataja lk 22).

- (6) Määruse (EL) 2015/757 artikli 6 lõike 3 kohaseid seirekava üksikasju ja menetlusi käsitleva teabe esitamisel peaksid ettevõtjad olema võimelised viitama ka menetlustele või süsteemidele, mida on tulemuslikult rakendatud ettevõttes olemasolevate juhtimissüsteemide osana, näiteks laevade ohutu ekspluateerimise ja reostuse vältimise korraldamise rahvusvahelisele koodiksile (ISM koodiks), ⁽¹⁾ laevade energiatõhususe juhtimiskavale (SEEMP) ⁽²⁾ või süsteemidele ja kontrollidele, mis on hõlmatud selliste ühtlustatud kvaliteedi-, keskkonna- või energijuhtimisstandarditega nagu EN ISO 9001:2015, EN ISO 14001:2015 või EN ISO 50001:2011.
- (7) Seire hõlbustamiseks on asjakohane lubada kasutada kütusekulu arvutamise seotud mõõtemääramatuse vaikeväärtusi.
- (8) Kogu nõuetele vastavuse tsükli (sealhulgas seire, aruandlus ja tõendamine) lihtsustamiseks tuleks kasulikuks teabeks lugeda juhtimisteave, eelkõige teave asjakohase andmehalduse ja kontrollitegevuse kohta. Seirevormi erirubriik peaks võimaldama ettevõtjatel struktuurset esitada vajalikud juhtimist käsitlevad üksikasjad.
- (9) On vaja kehtestada heitearuannete elektroonilise vormi detailne kirjeldus. See on vajalik, et oleks võimalik elektrooniliselt esitada tõendatud heitearuandeid, mis sisaldavad täielikku ja standarditud iga-aastast koondteavet, mille võib teha üldsusele kättesaadavaks ning mis võimaldab komisjonil koostada määruse (EL) 2015/757 artikli 21 kohaselt nõutavaid aruandeid.
- (10) Heitearuanne peaks hõlmama vähemalt määruse (EL) 2015/757 artikli 11 lõikes 3 sätestatud teavet, sealhulgas iga-aastaseid seireandmeid. Samuti peaks aruandega olema võimalik esitada lisateavet, mis võib aidata mõista laeva keskmisi energiatõhususe näitajaid (EEOI), mille esitamine on vabatahtlik. See puudutab eelkõige neid aruande osi, mida kasutatakse tarbitud kütuse ja CO₂-heite vabatahtlikuks seireks, mille puhul rakendatakse seirekavas sätestatud kriteeriumidel põhinevat diferentseerimist.
- (11) On vaja kehtestada nõuetele vastavuse tunnistuste elektroonilist vormi käsitlevad tehnilised eeskirjad. Sellega tagatakse võimalus märkida standarditud ja kergesti töödeldavat teavet nõuetele vastavuse tunnistusse, mille tõendaja edastab vastavalt määruse (EL) 2015/757 artikli 17 lõike 4 kohasele kohustusele teatada komisjonile ja lipuriigi ametiasutusele viivitamatult nõuetele vastavuse tunnistuse väljastamisest.
- (12) Liidu sihtotstarbeline teabesüsteem, THETIS MRV, mille arendas välja ja mida käitab Euroopa Meresõiduohutuse Amet, peaks olema kättesaadav ettevõtjatele ja akrediteeritud tõendajatele, et nad saaksid seda kasutada nõuetekohaselt tõendatud heitearuannete ja nendega seotud vastavustunnistuste esitamiseks komisjonile ja lipuriikidele. Süsteem peaks olema paindlik, et olla valmis juhuks, kui luuakse kasvahoonegaaside heite ülemaailme seire-, aruandlus- ja tõendamissüsteem.
- (13) Komisjon on konsulteerinud asjaomaste osalistega käesolevas määruses käsitletavate küsimustega seotud parimate tavade suhtes. Konsulteerimine toimus Euroopa säästva laevanduse foorumi raames loodud laevanduse seire-, aruandlus- ja tõendamissüsteemi ekspertide allrühmade kaudu.
- (14) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 525/2013 ⁽³⁾ artikliga 26 loodud kliimamuutuste komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Reguleerimisese

Käesoleva määrusega sätestatakse vormid ja tehnilised eeskirjad seirekavade, heitearuannete ja nõuetele vastavuse tunnistuste esitamiseks vastavalt määrusele (EL) 2015/757.

⁽¹⁾ Vastu võtnud Rahvusvaheline Mereorganisatsioon (IMO) assamblee resolutsiooniga A.741(18).

⁽²⁾ Reegel 22, MARPOLi konventsiooni VI lisa.

⁽³⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 21. mai 2013. aasta määrus (EL) nr 525/2013 kasvahoonegaaside heite seire- ja aruandlusmehhanismi ning kliimamuutusi käsitleva muu olulise siseriikliku ja liidu teabe esitamise kohta ning otsuse nr 280/2004/EÜ kehtetuks tunnistamise kohta (ELT L 165, 18.6.2013, lk 13).

*Artikkel 2***Seirekava vorm**

1. Ettevõtjad koostavad määruse (EL) 2015/757 artiklis 6 osutatud seirekava, kasutades I lisas sätestatud näidisele vastavat vormi.
2. Ettevõtjad võivad jagada seirekava konkreetse ettevõttega seotud osaks ja konkreetse laevaga seotud osaks, tingimusel et kõik I lisas loetletud elemendid on hõlmatud.

Ettevõttega seotud osas esitatud teave, mis võib hõlmata I lisa tabeleid B.2, B.5, D, E ja F.1, peab käsitlema kõiki laevu, mille kohta ettevõtja peab esitama seirekava vastavalt määruse (EL) 2015/757 artiklile 6.

*Artikkel 3***Heitearuande elektrooniline vorm**

1. Ettevõtjad kasutavad määruse (EL) 2015/757 artikli 11 lõike 1 kohase heitearuande esitamiseks asjaomase vormi elektroonilist versiooni, mis on kättesaadav Euroopa Meresõiduohutuse Ameti käitatavas THETIS MRV automatiseeritud teabesüsteemis (edaspidi „THETIS MRV“).
2. Lõikes 1 osutatud heitearuande vormi elektrooniline versioon sisaldab II lisas sätestatud teavet.

*Artikkel 4***Nõuetele vastavuse tunnistuse elektrooniline vorm**

1. Määruse (EL) 2015/757 artikli 17 lõike 4 kohase vastavuse tunnistuse väljastamisel esitab tõendaja asjakohased andmed THETIS MRV-s kättesaadava elektroonilise vormi vahendusel.
2. Lõikes 1 osutatud nõuetele vastavuse tunnistuse vormi elektrooniline versioon sisaldab III lisas sätestatud teavet.

*Artikkel 5***Jõustumine**

Käesolev direktiiv jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 4. november 2016

Komisjoni nimel
president
Jean-Claude JUNCKER

I LISA

Seirekava vorm

A osa Läbivaatusdokument

Versiooni nr	Kontrollkuupäev	Staatus kontrollkuu- päeval ⁽¹⁾	Viited läbi vaadatud või muudetud peatükkidele, sh muudatuste lühikirjeldus

⁽¹⁾ Valige üks järgmistest kategooriatest: „tööversioon“, „tõendaja esitatud lõplik variant“, „hinnatud“, „muudetud uuesti hindamise vajaduseta“.

B osa Põhiandmed

Tabel B.1. Laeva identifitseerimisandmed

Laeva nimi	
IMO identifitseerimisnumber	
Registreerimissadam	
Kodusadam (kui see ei ole registreerimissadam)	
Laevaomaniku nimi	
Ettevõtja kordumatu IMO identifitseerimisnumber ja registreeritud omaniku IMO identifitseerimisnumber	
Laeva liik ⁽¹⁾	
Dedveit (tonnides)	
Kogumahutavus	
Klassifikatsioonühing (vabatahtlik)	
Jääklass (vabatahtlik ⁽²⁾)	
Lipuriik (vabatahtlik)	
Vabatahtlikult täidetav lahter laeva omadusi käsitleva täiendava teabe jaoks	

⁽¹⁾ Valige üks järgmistest kategooriatest: „reisilaev“, „veeremilaev“, „konteineriveolaev“, „naftatanker“, „kemikaalitankeer“, „veeldatud maa-
gaasi tanker“, „gaasitankeer“, „puistlastilaev“, „segalastilaev“, „külmastilaev“, „autolaev“, „kombineeritud laev“, „veeremi-reisilaev“, „kon-
teineri- ja veeremilaev“, „muud tüüpi laevad“.

⁽²⁾ Valige üks polaarklassidest PC1–PC7 või üks Soome-Rootsi jääklassidest (IC, IB, IA või IA Super).

Tabel B.2. Teave ettevõtja kohta

Ettevõtja nimi	
Aadressirida 1	
Aadressirida 2	
Linn	
Maakond/provints/piirkond	
Sihtnumber	
Riik	
Kontaktisik	
Telefoninumber	
E-posti aadress	

Tabel B.3. Heiteallikad ja kasutatud kütuseliigid

Heiteallika viitenumber	Heiteallikas (nimetus, liik)	Heiteallika tehniline kirjeldus (tõhusus/võimsus, kütteõli erikulu, paigaldamis-aasta, identifitseerimisnumber mitme samasuguse heiteallika puhul jne)	Kasutatavad (võimalikud) kütuseliigid ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Valige üks järgmistest kategooriatest: „raske kütteõli“ (HFO), „kerge kütteõli“ (LFO), „diislikütus/gaasiõli“ (MDO/MGO), „veeldatud naftagaas“ (propaan, LPG), „veeldatud naftagaas“ (butaan, LPG), „veeldatud maagaas“ (LNG), „metanool“, „etanool“, „mittestandardse heitekoefitsiendiga muu kütus“

Tabel B.4. Heitekoefitsiendid

Kütuseliik	IMO heitekoefitsiendid (CO ₂ tonni kütusetonni kohta)
Raske kütteõli (viide: ISO 8217 kvaliteediklassid RME–RMK)	3,114
Kerge kütteõli (viide: ISO 8217 kvaliteediklassid RMA–RMD)	3,151
Diislikütus/gaasiõli (viide: ISO 8217 kvaliteediklassid DMX–DMB)	3,206
Veeldatud naftagaas (propaan)	3,000
Veeldatud naftagaas (butaan)	3,030
Veeldatud maagaas	2,750

Kütuseliik	IMO heitekoefitsiendid (CO ₂ tonni kütusetonni kohta)
Metanool	1,375
Etanool	1,913
Mittestandardse heitekoefitsiendiga muud kütused	

Mittestandardsete heitekoefitsientide kasutamise puhul:

Mittestandardne kütus	Heitekoefitsient	Heitekoefitsiendi määramise meetodid (valimi moodustamise metoodika, analüüsimeetodid ja vajaduse korral kasutatavate laborite kirjeldus)

Tabel B.5. Heiteallikate loetelu täiendamiseks kasutatavad menetlused, süsteemid ja vastutusalad

Menetluse nimetus	Heiteallikate loetelu täielikkuse haldamine
Viide olemasolevale menetlusele	
Olemasoleva menetluse versioon	
ELi MRV menetluste kirjeldus, kui seda ei ole väljaspool seirekava juba koostatud	
Kõnealuse menetluse eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

C osa Tegevusandmed

Table C.1. Artikli 9 lõikega 2 seotud erandi tingimused

Küsimus	Vastus
Laeva sõiduplaani kohaselt aruandeperioodi jooksul eeldatavalt toimuvate ELi MRV-määruse kohaldamisalasse kuuluvate reiside miinimumarv	
Kas aruandeperioodi jooksul toimub laeva sõiduplaani kohaselt eeldatavasti reise, mis ei kuulu ELi MRV-määruse kohaldamisalasse ⁽¹⁾ ?	
Kas artikli 9 lõike 2 tingimused on täidetud ⁽²⁾ ?	
Kui tingimused on täidetud, siis kas kavatsete kasutada erandit, mis käsitleb reisi kohta tarbitava kütuse koguse seiret ⁽³⁾ ?	

⁽¹⁾ Valige kas „jah“ või „ei“.

⁽²⁾ Valige kas „jah“ või „ei“.

⁽³⁾ Valige „jah“, „ei“ või „ei ole kohaldatav“.

Table C.2. Kütusekulu seire

C.2.1. Iga heiteallika kütusekulu kindlakstegemise meetod:

Heiteallikas ⁽¹⁾	Kütusekulu seireks valitud meetodid ⁽²⁾

(¹) Valige üks järgmistest kategooriatest: „kõik allikad“, „peamasiinad“, „abimasiinad“, „gaasiturbiinid“, „katlad“ või „inertgaasi generaatorid“.

(²) Valige üks või mitu järgmistest kategooriatest: „meetod A: kütusemahuti saatelehed ja kütusepaakide regulaarne inventuur“, „meetod B: punkrikütuse paagi seire pardal“, „meetod C: asjaomaste põlemisprotsesside voolumõõturid“ või „meetod D: CO₂-heite otsene mõõtmine“.

C.2.2. Punkrikütuse ja paakides oleva kütusekoguse kindlaks tegemise menetlused:

Menetluse nimetus	Punkrikütuse ja paakides oleva kütusekoguse kindlakstegemine
Viide olemasolevale menetlusele	
Olemasoleva menetluse versioon	
Eli MRV menetluste kirjeldus, kui seda ei ole väljaspool seirekava juba koostatud	
Kõnealuse menetluse eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

C.2.3. Kütusemahuti saatelehele märgitud punkerdatud koguse ja pardal tehtud mõõtmiste tulemusena kindlaks tehtud punkerdatud koguse regulaarne ristkontroll:

Menetluse nimetus	Kütusemahuti saatelehtedele märgitud punkerdatud koguse ja pardal tehtud mõõtmiste tulemusena kindlaks tehtud punkerdatud koguse regulaarne ristkontroll
Viide olemasolevale menetlusele	
Olemasoleva menetluse versioon	
Eli MRV menetluste kirjeldus, kui seda ei ole väljaspool seirekava juba koostatud	
Kõnealuse menetluse eest vastutava isiku nimi või ametikoht	

C.2.4. Kasutatavate mõõtevahendite kirjeldus:

Mõõteseade (nimetus)	elemendid, mille puhul mõõteseadet kasutatakse (nt heiteallikad, paagid)	Tehniline kirjeldus (spetsifikaat, vanus, hooldusintervallid)

C.2.5. Mõõtmisega seotud teabe dokumenteerimise, otsimise, edastamise ja säilitamise menetlused:

Menetluse nimetus	Mõõtmisega seotud teabe dokumenteerimine, otsimine, edastamine ja säilitamine
Viide olemasolevale menetlusele	
Olemasoleva menetluse versioon	
ELi MRV menetluste kirjeldus, kui seda ei ole väljaspool seirekava juba koostatud	
Kõnealuse menetluse eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

C.2.6. Tiheduse kindlakstegemise meetod:

Kütuseliik/kütusepaak	Punkrikütuse tegeliku tiheduse kindlakstegemise meetod ⁽¹⁾	Paakides oleva kütuse tegeliku tiheduse kindlakstegemise meetod ⁽²⁾

⁽¹⁾ Valige üks järgmistest kategooriatest: „pardal asuvad mõõteseadmed“, „kütusetarnija“ või „laboriuuring“.

⁽²⁾ Valige üks järgmistest kategooriatest: „mõõteseadmed“, „kütusetarnija“ või „laboriuuring“.

C.2.7. Kütuse seirega seotud mõõtemääramatus:

Seiremeetod ⁽¹⁾	Kasutatud lähenemisviis ⁽²⁾	Väärtus

⁽¹⁾ Valige üks või mitu järgmistest kategooriatest: „meetod A: kütuse mahuti saatelehed ja kütusepaakide regulaarne inventuur“, „meetod B: punkrikütuse paagi seire pardal“, „meetod C: asjaomaste põlemisprotsesside voolumõõturid“ või „meetod D: CO₂-heite otsene mõõtmine“.

⁽²⁾ Valige üks järgmistest kategooriatest: „vaikeväärtus“ või „laevapõhine hinnanguline väärtus“.

C.2.8. Mõõteseadmete kvaliteedi tagamise menetlused:

Menetluse nimetus	Mõõteseadmete kvaliteedi tagamine
Viide olemasolevale menetlusele	
Olemasoleva menetluse versioon	
ELi MRV menetluste kirjeldus, kui seda ei ole väljaspool seirekava juba koostatud	
Kõnealuse menetluse eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

C.2.9. Kütusekulu reisijate- ja kaubaveo vahel jagunemise kindlakstegemise meetod (üksnes veeremi-reisilaevade puhul):

Meetodi nimetus	Kütusekulu reisijate- ja kaubaveo vahel jagunemise kindlakstegemine
Kohaldatav eristamismeetod vastavalt standardile EN 16258 ⁽¹⁾	
Kauba ja reisijate massi kindlakstegemise meetodi kirjeldus, sh vaikeväärtuste võimalik kasutamine lastiühikute/liinimeetrite kaalu jaoks (kui kasutatakse massimeetodit)	
Kaubale ja reisijatele eraldatud teki pindala kindlakstegemise kirjeldus, sh allastavate tekkide ja kaubatekkidel asuvate autode arvessevõtmine (kui kasutatakse pindalameetodit)	
Kütusekulu jagunemine (%) kauba- ja reisijateveo osa vahel (üksnes pindalameetodi kasutamisel)	
Kõnealuse meetodi eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Valemid ja andmeallikad	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	
⁽¹⁾ Valige kas „massimeetod“ või „pindalameetod“.	

C.2.10. Täislastiga reiside puhul kütusekulu kindlaksmääramise ja dokumenteerimise menetlused (vabatahtlik seire):

Menetluse nimetus	Täislastiga reiside puhul kütusekulu kindlaksmääramine ja dokumenteerimine
Viide olemasolevale menetlusele	
Olemasoleva menetluse versioon	
ELi MRV menetluste kirjeldus, kui seda ei ole väljaspool seirekava juba koostatud	
Kõnealuse menetluse eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Valemid ja andmeallikad	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

C.2.11. Lasti soojendamisest tuleneva kütusekulu kindlaksmääramise ja dokumenteerimise menetlused (vabatahtlik seire kemikaalitankeerite puhul):

Menetluse nimetus	Lasti soojendamisest tuleneva kütusekulu kindlaksmääramine ja dokumenteerimine
Viide olemasolevale menetlusele	
Olemasoleva menetluse versioon	
ELi MRV menetluste kirjeldus, kui seda ei ole väljaspool seirekava juba koostatud	

Menetluse nimetus	Lasti soojendamisest tuleneva kütusekulu kindlaksmääramine ja dokumenteerimine
Kõnealuse menetluse eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Valemid ja andmeallikad	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

C.2.1.2. Dünaamilisest positsioneerimisest tuleneva kütusekulu kindlaksmääramise ja dokumenteerimise menetlused (vabatahtlik seire naftatankerite ja „muud tüüpi laevade“ puhul):

Menetluse nimetus	Dünaamilisest positsioneerimisest tuleneva kütusekulu kindlaksmääramine ja dokumenteerimine
Viide olemasolevale menetlusele	
Olemasoleva menetluse versioon	
ELi MRV menetluste kirjeldus, kui seda ei ole väljaspool seirekava juba koostatud	
Kõnealuse menetluse eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Valemid ja andmeallikad	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

Table C.3. Reiside loetelu

Menetluse nimetus	Reiside dokumenteerimine ja loetelu täielikkuse tagamine
Viide olemasolevale menetlusele	
Olemasoleva menetluse versioon	
ELi MRV menetluste (sh reiside dokumenteerimine, reiside seire jne) kirjeldus, kui seda ei ole väljaspool seirekava juba koostatud	
Kõnealuse menetluse eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Andmeallikad	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

Table C.4. Läbitud vahemaa

Menetluse nimetus	Reisi käigus läbitud vahemaa dokumenteerimine ja kindlakstegemine
Viide olemasolevale menetlusele	
Olemasoleva menetluse versioon	
ELi MRV menetluste (sh vahemaad käsitleva teabe dokumenteerimine ja haldamine) kirjeldus, kui seda ei ole väljaspool seirekava juba koostatud	
Kõnealuse menetluse eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Andmeallikad	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

Jääludes navigeerimise korral läbitud vahemaa kindlakstegemiseks ja dokumenteerimiseks kasutatavad menetlused (vabatahtlik seire):

Menetluse nimetus	Jääludes navigeerimise korral läbitud vahemaa kindlakstegemine ja dokumenteerimine
Viide olemasolevale menetlusele	
Olemasoleva menetluse versioon	
ELi MRV menetluste (sh vahemaad ja talveolusid käsitleva teabe dokumenteerimine ja haldamine) kirjeldus, kui seda ei ole väljaspool seirekava juba koostatud	
Kõnealuse menetluse eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Valemid ja andmeallikad	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

Table C.5. Veetud lasti kogus ja reisijate arv

Menetluse nimetus	Veetud lasti koguse ja/või reisijate arvu dokumenteerimine ja kindlakstegemine
Viide olemasolevale menetlusele	
Olemasoleva menetluse versioon	
ELi MRV menetluste (sh veetud lasti koguse ja/või reisijate arvu dokumenteerimine ja kindlakstegemine ning lastiühikute massi puhul vaikeväärtuste kasutamine, kui see on asjakohane) kirjeldus, kui seda ei ole väljaspool seirekava juba koostatud	

Menetluse nimetus	Veetud lasti koguse ja/või reisijate arvu dokumenteerimine ja kindlakstegemine
Lastiühik/reisijad ⁽¹⁾	
Kõnealuse menetluse eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Valemid ja andmeallikad	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

⁽¹⁾ Reisilaevade puhul märgitakse lastiühik/reisijad reisijate arvuna.

Veeremilaevade, konteineriveolaevade, naftatankerite, kemikaal tankerite, gaasitankerite, puistlastilaevade, külmlastilaevade ja kombineeritud laevade puhul märgitakse lastiühik/reisijad tonnidenä.

Veeldatud maagaasi tankerite ning konteineri- ja veeremilaevade puhul märgitakse lastiühik/reisijad kuupmeetritena.

Segalastilaevade puhul märgitakse lastiühik/reisijad nii, et valitakse üks järgmistest kategooriatest: „kandevõime tonnides“ või „kandevõime tonnides ja tonnid“.

Autolaevade puhul märgitakse lastiühik/reisijad nii, et valitakse üks järgmistest kategooriatest: „tonnid“ või „tonnid ja kandevõime tonnides“.

Veeremi-reisilaevade puhul märgitakse lastiühik/reisijad tonnide ja reisijate arvuna.

Muud tüüpi laevade puhul märgitakse lastiühik/reisijad nii, et valitakse üks järgmistest kategooriatest: „tonnid“ või „kandevõime tonnides“.

Veetava lasti keskmise tiheduse kindlakstegemise ja dokumenteerimise menetlused (vabatahtlik seire kemikaal tankerite, puistlastilaevade ja kombineeritud laevade puhul):

Menetluse nimetus	Veetava lasti keskmise tiheduse kindlakstegemine ja dokumenteerimine
Viide olemasolevale menetlusele	
Olemasoleva menetluse versioon	
ELi MRV menetluste (sh veoste tihedust käsitleva teabe dokumenteerimine ja haldamine) kirjeldus, kui seda ei ole väljaspool seirekava juba koostatud	
Kõnealuse menetluse eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Valemid ja andmeallikad	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

Table C.6. Merel veedetud aeg

Menetluse nimetus	Lähtesadama kai äärest sihtsadama kai äärde sõites merel veedetud aja kindlakstegemine ja dokumenteerimine
Viide olemasolevale menetlusele	
Olemasoleva menetluse versioon	
ELi MRV menetluste (sh lähtesadamat ja sihtsadamat käsitleva teabe dokumenteerimine ja haldamine) kirjeldus, kui seda ei ole väljaspool seirekava juba koostatud	
Kõnealuse menetluse eest vastutava isiku nimi või ametikoht	

Menetluse nimetus	Lähtesadama kai äärest sihtsadama kai äärde sõites merel veedetud aja kindlakstegemine ja dokumenteerimine
Valemid ja andmeallikad	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

Jääloludes navigeerides merel veedetud aja kindlakstegemiseks ja dokumenteerimiseks kasutatavad menetlused (vabatahtlik seire):

Menetluse nimetus	Jääloludes navigeerides merel veedetud aja kindlakstegemine ja dokumenteerimine
Viide olemasolevale menetlusele	
Olemasoleva menetluse versioon	
ELi MRV menetluste (sh lähtesadamat ja sihtsadamat ning talveolusid käsitleva teabe dokumenteerimine ja haldamine) kirjeldus, kui seda ei ole väljaspool seirekava juba koostatud	
Kõnealuse menetluse eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Valemid ja andmeallikad	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

D osa Andmelüngad

Table D.1. Kütusekulu hindamise meetodid

Meetodi nimetus	Kütusekulu hindamise meetod
Seire varumeetod ⁽¹⁾	
Kasutatud valemid	
Kütusekulu hindamise meetodi kirjeldus	
Kõnealuse meetodi eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Andmeallikad	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

⁽¹⁾ Valige üks järgmistest kategooriatest: „meetod A: kütusemahuti saatelehed ja kütusepaakide regulaarne inventuur“, „meetod B: pun-krikütuse paagi seire pardal“, „meetod C: asjaomaste põlemisprotsesside voolumõõturid“, „meetod D: CO₂-heite otsene mõõtmine“ või „ei ole kohaldatav“. Valitud kategooria peab erinema tabelis C.2 valitud kütusekulu seiremeetodi kategooriast (Kütusekulu seire – Iga heiteallika kütusekulu kindlakstegemise meetodid).

Table D.2. Läbitud vahemaaga seotud andmelünkade kõrvaldamise meetodid

Meetodi nimetus	Läbitud vahemaaga seotud andmelünkade kõrvaldamise meetod
Kasutatud valemid	
Andmelünkade kõrvaldamise meetodi kirjeldus	
Kõnealuse meetodi eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Andmeallikad	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

Table D.3. Veetava lastiga seotud andmelünkade kõrvaldamise meetodid

Meetodi nimetus	Veetava lastiga seotud andmelünkade kõrvaldamise meetod
Kasutatud valemid	
Andmelünkade kõrvaldamise meetodi kirjeldus	
Kõnealuse meetodi eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Andmeallikad	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

Table D.4. Merel veedetud ajaga seotud andmelünkade kõrvaldamise meetodid

Meetodi nimetus	Merel veedetud ajaga seotud andmelünkade kõrvaldamise meetod
Kasutatud valemid	
Andmelünkade kõrvaldamise meetodi kirjeldus	
Kõnealuse meetodi eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Andmeallikad	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

E osa Haldamine**Table E.1. Seirekava asjakohasuse regulaarne kontroll**

Menetluse nimetus	Seirekava asjakohasuse regulaarne kontroll
Viide olemasolevale menetlusele	
Olemasoleva menetluse versioon	
ELi MRV menetluste kirjeldus, kui seda ei ole väljaspool seirekava juba koostatud	
Kõnealuse menetluse eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

Table E.2. Kontrollitoimingud: kvaliteedi tagamine ja infotehnoloogia usaldusväärsus

Menetluse nimetus	Infotehnoloogia haldamine (nt juurdepääsukontroll, varundamine, taastamine ja turvalisus)
Menetluse viide	
Menetluse lühikirjeldus	
Andmete haldamise eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava süsteemi nimi (vajaduse korral)	
Olemasolevate haldussüsteemide loetelu	

Table E.3. Kontrollitoimingud: ELi MRV asjaomaste andmete sisekontrollid ja valideerimine

Menetluse nimetus	ELi MRV asjaomaste andmete sisekontrollid ja valideerimine
Viide olemasolevale menetlusele	
Olemasoleva menetluse versioon	
ELi MRV menetluste kirjeldus, kui seda ei ole väljaspool seirekava juba koostatud	
Kõnealuse menetluse eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

Table E.4. Kontrollitoimingud: parandused ja parandusmeetmed

Menetluse nimetus	Parandused ja parandusmeetmed
Viide olemasolevale menetlusele	
Olemasoleva menetluse versioon	
ELi MRV menetluste kirjeldus, kui seda ei ole väljaspool seirekava juba koostatud	
Kõnealuse menetluse eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

Table E.5. Kontrollitoimingud: edasiantud tegevus (vajaduse korral)

Menetluse nimetus	Edasiantud tegevus
Viide olemasolevale menetlusele	
Olemasoleva menetluse versioon	
ELi MRV menetluste kirjeldus, kui seda ei ole väljaspool seirekava juba koostatud	
Kõnealuse menetluse eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

Table E.6. Kontrollitoimingud: dokumendid

Menetluse nimetus	Dokumendid
Viide olemasolevale menetlusele	
Olemasoleva menetluse versioon	
ELi MRV menetluste kirjeldus, kui seda ei ole väljaspool seirekava juba koostatud	
Kõnealuse menetluse eest vastutava isiku nimi või ametikoht	
Dokumentide säilitamise koht	
Kasutatava IT-süsteemi nimetus (kui see on asjakohane)	

F osa Lisateave**Table F.1. Mõistete ja lühendite loetelu**

Lühend, akronüüm, mõiste	Selgitus

Table F.2. Lisateave

II LISA

Heitearuande vorm**A osa Laeva ja ettevõtja identifitseerimisandmed**

- 1) Laeva nimi
- 2) IMO identifitseerimisnumber
- 3) a) Registreerimissadam VÕI
b) Kodusadam
- 4) Laevakategooria [rippmenüü: „reisilaev“, „veeremilaev“, „konteineriveolaev“, „naftatanker“, „kemikaalitankeer“, „veeldatud maagaasi tanker“, „gaasitankeer“, „puistlastilaev“, „segalastilaev“, „külmlastilaev“, „autolaev“, „kombineeritud laev“, „veeremi-reisilaev“, „konteineri- ja veeremilaev“, „muud tüüpi laevad“]
- 5) Laeva jääklass (mittekohustuslik – kohustuslik üksnes juhul, kui see on märgitud seirekavas) [rippmenüü: polaarklassid PC1–PC7, Soome-Rootsi jääklass IC, IB, IA või IA Super]
- 6) Laeva tehniline tõhusus
 - a) Energiatõhususe indeks (EEDI), kui see on nõutud vastavalt MARPOLi konventsiooni VI lisa 4. peatüki reeglitele 19 ja 20, väljendatuna CO₂ grammidena tonnmeremiili kohta VÕI
 - b) näitaja hinnanguline väärtus (EIV) vastavalt IMO resolutsioonile MEPC.215 (63) väljendatuna CO₂ grammidena tonnmeremiili kohta
- 7) Laevaomaniku nimi
- 8) Laevaomaniku aadress ja peamine tegevuskoht: aadressirida 1, aadressirida 2, linn, maakond/provints/piirkond, sihtnumber, riik
- 9) Ettevõtja nimi (üksnes juhul, kui tegu ei ole laevaomanikuga)
- 10) Ettevõtja aadress (üksnes juhul, kui tegu ei ole laevaomanikuga) ja peamine tegevuskoht: aadressirida 1, aadressirida 2, linn, maakond/provints/piirkond, sihtnumber, riik
- 11) Kontaktisik
 - a) Nimi: tiitel, eesnimi, perekonnanimi, ametinimetus
 - b) Aadress: aadressirida 1, aadressirida 2, linn, maakond/provints/piirkond, sihtnumber, riik
 - c) Telefoninumber
 - d) e-posti aadress

B osa Tõendamine

- 1) Tõendaja nimi
- 2) Tõendaja aadress ja peamine tegevuskoht: aadressirida 1, aadressirida 2, linn, maakond/provints/piirkond, sihtnumber, riik
- 3) Akrediteerimisnumber
- 4) Tõendaja avaldus

C osa Teave kasutatud seiremeetodi ja sellega seotud mõõtemääramatuse kohta

- 1) Heiteallikas [rippmenüü: „kõik allikad“, „peamasinad“, „abimasinad“, „gaasiturbiinid“, „katlad“, „inertgaasi generaatorid“]
- 2) Kasutatud seiremeetod(id) (iga heiteallika puhul) [rippmenüü: „meetod A: kütusemahuti saatelehed ja kütusepaakide regulaarne inventuur“, „meetod B: punkrikütuse paagi seire pardal“, „meetod C: asjaomaste põlemisprotsesside voolumõõturid“, „meetod D: CO₂-heite otsene mõõtmine“]
- 3) Asjaomane mõõtemääramatus, mida väljendatakse protsentides (%) (iga kasutatud seiremeetodi puhul)

D osa Artikli 10 kohaselt kogutud aastased seirenäitajad**KÜTUSEKULU JA CO₂-HEIDE**

- 1) Iga liiki kütuse summaarne tarbitud kogus ja heitekoefitsient:
 - a) Kütuseliik [rippmenüü: „raske kütteõli“ (HFO), „kerge kütteõli“ (LFO), „diislikütus/gaasiõli“ (MDO/MGO), „veeldatud naftagaas“ (propaan, LPG), „veeldatud naftagaas“ (butaan, LPG), „veeldatud maagaas“ (LNG), „metanool“, „etanool“, „mittestandardse heitekoefitsiendiga muu kütus“]
 - b) Heitekoefitsient, väljendatuna CO₂ tonnides kütusetonni kohta
 - c) Summaarne kütusekulu tonnides
- 2) Käesoleva määruse reguleerimisalasse kuuluv summaarne CO₂ heitkogus väljendatuna CO₂ tonnides
- 3) Liikmesriigi jurisdiktsiooni alla kuuluvate sadamate vahel toimunud kõigi reiside summaarne CO₂ heitkogus väljendatuna CO₂ tonnides
- 4) Liikmesriigi jurisdiktsiooni alla kuuluvatest sadamatest alanud kõigi reiside summaarne CO₂ heitkogus väljendatuna CO₂ tonnides
- 5) Liikmesriigi jurisdiktsiooni alla kuuluvates sadamates lõppenud kõigi reiside summaarne CO₂ heitkogus väljendatuna CO₂ tonnides
- 6) Liikmesriigi jurisdiktsiooni alla kuuluvates sadamates kai ääres seisvate laevade CO₂ heitkogus väljendatuna CO₂ tonnides
- 7) Summaarne kütusekulu ja summaarne CO₂ heitkogus reisijateveo puhul (veeremi-reisilaevad), väljendatuna kütuse ja CO₂ tonnides
- 8) Summaarne kütusekulu ja summaarne CO₂ heitkogus kaubaveo puhul (veeremi-reisilaevad), väljendatuna kütuse ja CO₂ tonnides
- 9) Summaarne kütusekulu ja summaarne CO₂ heitkogus täislastiga reisidel (vabatahtlik), väljendatuna kütuse ja CO₂ tonnides
- 10) Lasti soojendamisest tulenev summaarne kütusekulu (kemikaalitankerite puhul, vabatahtlik), väljendatuna kütusetonnides
- 11) Dünaamilisest positsioneerimisest tulenev summaarne kütusekulu (naftatankerite ja „muud tüüpi laevade“ puhul, vabatahtlik), väljendatuna kütusetonnides

LÄBITUD VAHEMAA, MEREL VEEDETUD AEG JA TRANSPORDITÖÖ

- 1) Läbitud vahemaa kokku, väljendatuna meremiilides
- 2) Jääloludes navigeerides läbitud vahemaa kokku (vabatahtlik), väljendatuna meremiilides
- 3) Merel veedetud aeg kokku, väljendatuna tundides
- 4) Jääloludes navigeerides merel veedetud aeg kokku (vabatahtlik), väljendatuna tundides

- 5) Transporditöö kokku, väljendatuna
- reisijameremiilides (reisilaevade puhul)
 - tonnmeremiilides (veeremilaevade, konteineriveolaevade, naftatankerite, kemikaalitankerite, gaasitankerite, puistlastilaevade, külmlastilaevade, autolaevade ja kombineeritud laevade puhul)
 - kuupmeetermeremiilides (veeldatud maagaasi tankerite, konteineri- ja veeremilaevade puhul)
 - kandevõimetonn-meremiilides (segalastilaevade puhul)
 - reisijameremiilides JA tonnmeremiilides (veeremi-reisilaevade puhul)
 - tonnmeremiilides VÕI kandevõimetonn-meremiilides (muud tüüpi laevade puhul)
- 6) Teine summaarset transporditööd käsitlev parameeter (vabatahtlik), väljendatuna
- tonnmeremiilides (segalastilaevade puhul)
 - kandevõimetonn-meremiilides (autolaevade puhul)
- 7) Aruandeperioodil veetava lasti keskmine tihedus (kemikaalitankerite, puistlastilaevade ja kombineeritud laevade puhul, vabatahtlik), väljendatuna tonnides kuupmeetri kohta

ENERGIATÕHUSUS

- 1) Keskmine energiatõhusus
- a) Kütusekulu läbitud vahemaa kohta, väljendatuna kilogrammides meremiili kohta
 - b) Kütusekulu transporditöö kohta, väljendatuna grammides reisijameremiili kohta, grammides tonnmeremiili kohta, grammides kuupmeetermeremiili kohta, grammides kandevõimetonn-meremiili kohta või grammides reisijameremiili JA grammides tonnmeremiili kohta, vastavalt laevakategooriale
 - c) CO₂ heide läbitud vahemaa kohta, väljendatuna CO₂ kilogrammides meremiili kohta
 - d) CO₂ heide transporditöö kohta, väljendatuna CO₂ grammides reisijameremiili kohta, CO₂ grammides tonnmeremiili kohta, CO₂ grammides kuupmeetermeremiili kohta, CO₂ grammides kandevõimetonn-meremiili kohta või CO₂ grammides reisijameremiili JA CO₂ grammides tonnmeremiili kohta, vastavalt laevakategooriale
- 2) Teine parameeter (vabatahtlik), mis käsitleb transporditöö keskmist energiatõhusust, väljendatuna
- grammides tonnmeremiili kohta ja CO₂ grammides tonnmeremiili kohta (segalastilaevade puhul)
 - grammides kandevõimetonn-meremiili kohta ja CO₂ grammides kandevõimetonn-meremiili kohta (autolaevade puhul)
- 3) Täislastiga reise diferentseeritud keskmine energiatõhusus (kütusekulu ja CO₂-heide) (vabatahtlik), väljendatuna
- kilogrammides meremiili kohta
 - grammides tonnmeremiili kohta, grammides kuupmeetermeremiili kohta, grammides kandevõimetonn-meremiili kohta või grammides reisijameremiili kohta, vastavalt asjaomase laeva kategooriale
 - CO₂ kilogrammides meremiili kohta
 - CO₂ grammides tonnmeremiili kohta, CO₂ grammides kuupmeetermeremiili kohta, CO₂ grammides kandevõimetonn-meremiili kohta või CO₂ grammides reisijameremiili kohta, vastavalt asjaomase laeva kategooriale
- 4) Täiendav teave, mis lihtsustab laeva teatatud keskmiste energiatõhususe näitajate (EEOI) mõistmist (vabatahtlik)

III LISA

Nõuetele vastavuse tunnistuste vorm

Käesolevaga tõendatakse, et laeva „NIMI“ heitearuanne aruandeperioodi „AASTA N – 1“ kohta on tunnistatud rahuldavaks vastavalt määruse (EL) 2015/757 nõuetele.

Käesolev nõuetele vastavuse tunnistus on välja antud: „PÄEV/KUU/AASTA N“

Käesolev nõuetele vastavuse tunnistus on seotud heitearuandega nr „NUMBER“ ja kehtib kuni 30. juunini „AASTA N + 1“

I) Laeva andmed

- 1) Laeva nimi
- 2) IMO identifitseerimisnumber
- 3) a) Registreerimissadam VÕI
b) Kodusadam
- 4) Laevakategooria [rippmenüü: „reisilaev“, „veeremilaev“, „konteineriveolaev“, „naftatanker“, „kemikaalitankeer“, „veeldatud maagaasi tanker“, „gaasitankeer“, „puistlastilaev“, „segalastilaev“, „külmlastilaev“, „autolaev“, „kombineeritud laev“, „veeremi-reisilaev“, „konteineri- ja veeremilaev“, „muud tüüpi laevad“]
- 5) Lipuriik/registreerimissadam
- 6) Kogumahutavus

II) Laevaomaniku andmed

- 1) Laevaomaniku nimi
- 2) Laevaomaniku aadress ja peamine tegevuskoht: aadressirida 1, aadressirida 2, linn, maakond/provints/piirkond, sihtnumber, riik

III) Määruse (EL) 2015/757 kohaseid kohustusi täitva ettevõtja andmed (vabatahtlikult täidetav väli)

- 1) Ettevõtja nimi
- 2) Ettevõtja aadress ja peamine tegevuskoht: aadressirida 1, aadressirida 2, linn, maakond/provints/piirkond, sihtnumber, riik

IV) Tõendaja

- 1) Akrediteerimisnumber
 - 2) Tõendaja nimi
 - 3) Ettevõtja aadress ja peamine tegevuskoht: aadressirida 1, aadressirida 2, linn, maakond/provints/piirkond, sihtnumber, riik
-