

Brussell, 23 ta' Ottubru 2023
(OR. en)

14573/23
ADD 1

CLIMA 502
ENV 1168
MAR 132
MI 888
ONU 82
DELECT 163

NOTA TA' TRAŻMISSJONI

minn:	Is-Segretarju Ġenerali tal-Kummissjoni Ewropea, iffirmata mis-Sa Martine DEPREZ, Direttur
data meta waslet:	12 ta' Ottubru 2023
lil:	Is-Sa Thérèse BLANCHET, Segretarju Ġenerali tal-Kunsill tal-Unjoni Ewropea
Nru dok. Cion:	C(2023) 6728 final - Annex 1 to 2
Suġġett:	ANNESSI tar- REGOLAMENT DELEGAT TAL-KUMMISSJONI li jemenda r-Regolament (UE) 2015/757 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill f'dak li għandu x'jaqsam mar-regoli tal-monitoraġġ tal-emissjonijiet ta' gassijiet serra u informazzjoni rilevanti oħra mit-trasport marittimu

Id-delegazzjonijiet isibu meħmuż id-dokument C(2023) 6728 final - Annex 1 to 2.

Mehmuż: C(2023) 6728 final - Annex 1 to 2



IL-KUMMISSJONI
EWROPEA

Brussell, 12.10.2023
C(2023) 6728 final

ANNEXES 1 to 2

ANNESI

tar-

REGOLAMENT DELEGAT TAL-KUMMISSJONI

li jemenda r-Regolament (UE) 2015/757 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill f'dak li ghandu x'jaqsam mar-regoli tal-monitoraġġ tal-emissjonijiet ta' gassijiet serra u informazzjoni rilevanti ohra mit-trasport marittimu

ANNEX I

“ANNEX I

Metodi għall-monitoraġġ tal-emissjonijiet tal-gassijiet serra

A. KALKOLU TAL-EMISSJONIJIET TA’ GASSIJIET SERRA (ARTIKOLU 9)

1. Formuli għall-kalkolu tal-emissjonijiet tal-gassijiet serra

Għall-finijiet tal-kalkolu tal-emissjonijiet tal-gassijiet serra, il-kumpaniji għandhom japplikaw il-formula li ġejja:

$$GHG_{MRV} = CO_{2MRV} + CH_{4MRV} \times GWP_{CH_4} + N_2O_{MRV} \times GWP_{N_2O}$$

Il-kumpaniji għandhom jikkalkulaw l-emissjonijiet tas-CO₂ billi jzidu l-emissjonijiet tas-CO₂ tal-fjuwils “i” kollha li jużaw, permezz tal-formula li ġejja:

$$CO_{2MRV} = \sum_i (M_i - M_{i,NC}) \times EF_{CO_2,i}$$

Il-kumpaniji għandhom jikkalkulaw l-emissjonijiet tas-CH₄ billi jzidu l-emissjonijiet tas-CH₄ li jirriżultaw mill-kombustjoni tal-fjuwils “i” kollha użati flimkien mal-emissjonijiet ikkawżati mit-telf tas-CH₄, permezz tal-formula li ġejja:

$$CH_{4MRV} = \left[\sum_i (M_i - M_{i,NC}) \times EF_{CH_4,i} \right] + CH_{4S}$$

Il-kumpaniji għandhom jikkalkulaw l-emissjonijiet tal-N₂O billi jzidu l-emissjonijiet tal-N₂O tal-fjuwils “i” kollha użati, permezz tal-formula li ġejja:

$$N_2O_{MRV} = \sum_i (M_i - M_{i,NC}) \times EF_{N_2O,i}$$

Il-konsum tal-fjuwil għandu jiġi kkalkolat separatament għall-emissjonijiet minn vjaġġi bejn portijiet taht il-ġurisdizzjoni ta’ Stat Membru, minn vjaġġi li telqu minn portijiet taht il-ġurisdizzjoni ta’ Stat Membru, minn vjaġġi lejn portijiet taht il-ġurisdizzjoni ta’ Stat Membru, u għal emissjonijiet fil-portijiet taht il-ġurisdizzjoni ta’ Stat Membru. Il-konsum tal-fjuwil fil-portijiet taht il-ġurisdizzjoni ta’ Stat Membru waqt l-irmigġ għandu jiġi kkalkolat separatament.

Terminu	Spjegazzjoni
GHG _{MRV}	L-emissjonijiet tal-gassijiet serra li għandhom jiġu rrapportati skont dan ir-Regolament, espressi f’tunnellati ekwivalenti ta’ CO ₂ , fejn “ekwivalenti ta’ CO ₂ ” tfisser il-kejl metriku użat biex jiġu kkalkolati l-emissjonijiet tas-CO ₂ , CH ₄ u N ₂ O abbażi tal-potenzjal ta’ tishin globali tagħhom, bil-konverżjoni tal-ammonti ta’ CH ₄ u N ₂ O għall-ammont ekwivalenti ta’ diossidu tal-karbonju bl-istess potenzjal ta’ tishin globali.
CO _{2MRV}	Total aggregat ta’ CO ₂ emess.
CH _{4MRV}	Total aggregat ta’ CH ₄ emess.
N ₂ O _{MRV}	Total aggregat ta’ N ₂ O emess.

Terminu	Spjegazzjoni
GWP_{CH_4}	Potenzjal ta' tishin globali tas- CH_4 fuq 100 sena kif imsemmi fl-Anness tar-Regolament Delegat tal-Kummissjoni (UE) 2020/1044 ⁽¹⁾ .
GWP_{N_2O}	Potenzjal ta' tishin globali tal- N_2O fuq 100 sena kif imsemmi fl-Anness tar-Regolament Delegat tal-Kummissjoni (UE) 2020/1044.
“i”	Indiċi li jikkorrispondi għall-fjuwils użati abbord il-bastiment fil-perjodu ta' rapportar.
“j”	Indiċi li jikkorrispondi għas-sorsi tal-emissjonijiet abbord il-bastiment. Għall-finijiet ta' dan ir-Regolament, is-sorsi kkunsidrati jinkludu mill-inqas il-magni ewlenin, il-magni awżiljarji, it-turbini tal-gass, il-bojlers u l-ġeneraturi tal-gassijiet inerti.
M_i	Il-konsum tal-fjuwil, bħala l-massa totali tal-fjuwil “i” speċifiku użat (total għas-sorsi kollha tal-emissjonijiet).
$M_{i,j}$	Il-konsum tal-fjuwil, bħala massa tal-fjuwil i speċifiku użat fl-emittent j.
C_j	Il-fattur ta' emissjoni Tank-to-Wake tal-fjuwil mitluf (koeffiċjent ta' telf) bħala perċentwal tal-massa tal-fjuwil “i” użat mill-emittent “j” [%]. C_j tinkludi l-emissjonijiet li jaħarbu u li jintilfu. L-emissjonijiet li jaħarbu u li jintilfu huma emissjonijiet ikkawżati mill-ammont ta' fjuwil li ma jilhaqx il-kompartiment tal-kombustjoni tal-emittent jew li ma jigix ikkunsmat mill-emittent minhabba li jkun mhux maħruq, ivventjat jew innixxi mis-sistema.
$M_{i,NC}$	Il-massa totali ta' fjuwil “i” mhux maħruq iżda rilaxxat fl-atmosfera. $M_{i,NC} = \sum_i \sum_j M_{i,j} \times C_j / 100$
CH_{4S}	L-ammont ta' CH_4 mhux maħruq rilaxxat fl-atmosfera. Sabiex jiddeterminaw dan l-ammont, il-kumpaniji għandhom japplikaw il-formula li ġejja: $CH_{4S} = M_{i,NC}$
$EF_{CO_2,i}$	Il-fattur ta' emissjoni Tank-to-Wake tas- CO_2 bil-fjuwil “i”, kif iddefinit fit-tabella fil-punt 2 ta' din il-Parti.
$EF_{CH_4,i}$	Il-fattur ta' emissjoni Tank-to-Wake tas- CH_4 bil-fjuwil “i”, kif iddefinit fit-tabella fil-punt 2 ta' din il-Parti.
$EF_{N_2O,i}$	Il-fattur ta' emissjoni Tank-to-Wake tal- N_2O bil-fjuwil “i”, kif iddefinit fit-tabella fil-punt 2 ta' din il-Parti.

(1) Ir-Regolament Delegat tal-Kummissjoni (UE) 2020/1044 tat-8 ta' Mejju 2020 li jissupplimenta r-Regolament (UE) 2018/1999 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill fir-rigward tal-valuri għall-potenzjali ta' tishin globali u l-linji gwida tal-inventarju u fir-rigward tas-sistema tal-inventarju tal-Unjoni u li jhassar ir-Regolament ta' Delega

Terminu	Spjegazzjoni
tal-Kummissjoni (UE) Nru 666/2014 (ĠU L 230, 17.7.2020, p. 1).	

2. Fatturi ta' emissjoni prestabbiliti

Fit-tabella li ġejja:

- TBM tfisser “to be measured” (irid jitkejjel);
- N/A tfisser “not available” (mhux disponibbli);
- Is-sing ifisser “mhux applikabbli”.

Il-valuri prestabbiliti, kif jinsabu fit-tabella ta' hawn taht, għall-fatturi ta' emissjoni għall-fjuwils u għall-emittenti użati abbord il-bastiment għandhom jiġu applikati għall-finijiet ta' dan ir-Regolament.

Meta ċellola tindika jew TBM jew N/A, għandu jintuża l-ogħla valur prestabbilit tal-klassi tal-fjuwil fl-istess kolonna. Fejn, għal klassi partikolari ta' fjuwil, iċ-ċelloli kollha fl-istess kolonna jindikaw jew TBM jew N/A, għandu jintuża valur prestabbilit tat-tip ta' fjuwils fossils l-inqas favorevoli. Din ir-regola ma tapplikax għall-kolonna 6 fejn TBM jew N/A tirreferi għal valuri mhux disponibbli għall-emittent. Fil-każ ta' ebda valur awtomatiku għas-C_j, għandu jintuża valur iċċertifikat f'konformità mal-Artikolu 10(6) tar-Regolament (UE).../... tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill**.

Il-kumpaniji jistgħu jiddevjaw mill-valuri prestabbiliti għall-fatturi ta' emissjoni elenkati fit-tabella ta' hawn taht, wara, kif applikabbli, l-applikazzjoni tal-kundizzjonijiet u r-restrizzjonijiet previsti fl-Artikolu 10(5) u (6) tar-Regolament (UE) .../...**.

Għall-fjuwils mhux fossili mhux elenkati fit-tabella ta' hawn taht, il-kumpanija għandha tiddetermina l-fatturi tal-emissjonijiet f'konformità mal-Artikoli 32 sa 35 tar-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2018/2066**.

Fejn ikun hemm taħlita ta' fjuwils, kull fjuwil għandu jitqies separatament.

1	2	3	4	5	6
Klassi tal-Fjuwil	Tip ta' Fjuwil	EF _{CO₂} [$\frac{gCO_2}{gFuel}$]	EF _{CH₄} [$\frac{gCH_4}{gFuel}$]	EF _{N₂O} [$\frac{gN_2O}{gFuel}$]	C _j Bhala % tal-massa tal-fjuwil użat mill-emittent
Fossili	HFO Gradi tal-ISO 8217 RME għal RMK	3,114	0,00005	0,00018	-

1	2	3	4	5	6
	LFO Gradi tal-ISO 8217 RMA għal RMD	3,151	0,00005	0,00018	-
	MDO MGO Gradi tal-ISO 8217 DMX għal DMB	3,206	0,00005	0,00018	-
	LNG	2,750	0	0,00011	3,1 għal LNG Otto (velocità medja b'żewġ tipi ta' fjuwil) 1,7 għal LNG Otto (velocità bil-mod b'żewġ tipi ta' fjuwil) 0,2 għal LNG dizil (velocità bil-mod b'żewġ tipi ta' fjuwil) 2,6 għal Taħlita Fqira Mqabbda bi Spark (LBSI)
	LPG (Butan)	3,03	TBM	TBM	Mhux disponibbli
	LPG (Propan)	3,00	TBM	TBM	Mhux disponibbli
	H ₂ (fossili)	0	0	- għac- Ċelloli tal- Fjuwil TMM għal Magna b'Kombustj oni Interna (ICE)	-
	NH ₃ (fossili)	0	Mhux disponibbli	TBM	Mhux disponibbli

1	2	3	4	5	6
	Metanol (fossili)	1,375	TBM	TBM	-
Bijofjuwils	Etanol	1,913	TBM	TBM	-
	Bijodizil	2,834	TBM	TBM	-
	Żejt Veġetali Idrotrattat (HVO)	3,115	0,00005	0,00018	-
	Bijometan likwifikat bħala fjuwiltat-trasport (Bio-LNG)	2,750	0	0,00011	3,1 għal LNG Otto (veloċità medja b'żewġ tipi ta' fjuwil)
					1,7 għal LNG Otto (veloċità bil-mod b'żewġ tipi ta' fjuwil)
					0,2 għal LNG dizil (veloċità bil-mod b'żewġ tipi ta' fjuwil)
					2,6 għal Taħlita Fqira Mqabbdha bi Spark (LBSI)
	Bijometanol	1,375	TBM	TBM	-
	Oħra	3,115	0,00005	0,00018	-
	Bio-H ₂	0	0	0 għaċ-Ċelloli tal-Fjuwil	-
TBM għal ICE					
Fjuwils Rinnovabbli ta' Origini mhux Bijoloġika (RFNBO) – e-Fjuwils	e-Dizil	3,206	0,00005	0,00018	-
	e-Metanol	1,375	TBM	TBM	-
	e-LNG	2,750	0	0,00011	3,1 għal LNG Otto (veloċità medja b'żewġ tipi ta' fjuwil)
					1,7 għal LNG Otto (veloċità bil-mod b'żewġ tipi ta' fjuwil)
					0,2 għal LNG dizil (veloċità bil-mod b'żewġ tipi ta' fjuwil)

1	2	3	4	5	6
					2,6 għal Taħlita Fqira Mqabbdha bi Spark (LBSI)
	e-H ₂	0	0	0 għaċ- Ċelloli tal- Fjuwil TBM għal ICE	-
	e-NH ₃	0	Mhux disponibbli	TBM	Mhux disponibbli
	e-LPG	Mhux disponibbli	Mhux disponibbli	Mhux disponibbli	Mhux disponibbli
	e-DME	Mhux disponibbli	Mhux disponibbli	Mhux disponibbli	-

Il-kolonna 1 tidentifika l-klassi tal-fjuwils.

Il-kolonna 2 tidentifika l-isem tat-tipi rilevanti ta' fjuwil għal kull klassi.

Il-kolonna 3 fiha l-fattur tal-emissjoni EF għad-diossidu tal-karbonju f'gCO₂/gfjuwil.

Il-kolonna 4 fiha l-fattur tal-emissjoni EF għall-metan f'gCH₄/gfuel.

Il-kolonna 5 fiha l-fattur tal-emissjoni EF għall-ossidu nitruż f'[gN₂O/gfuel].

Il-kolonna 6 tidentifika l-parti tal-fjuwil mitlufa bħala emissjonijiet li jaħarbu u li jintilfu (C_j) imkejla bħala % tal-massa tal-fjuwil użata mill-konvertitur tal-enerġija speċifiku. Għal fjuwils bħal-LNG li għalihom jeżistu emissjonijiet li jaħarbu u li jintilfu, l-ammont ta' emissjonijiet li jaħarbu u li jintilfu kif ipprezentat fit-tabella huwa espress f'% tal-massa tal-fjuwil użat. Il-valuri ta' C_j fit-tabella huma kkalkulati bħala 50 % tat-tagħbija sħiħa tal-magna.

* Ir-Regolament (UE) ... /... tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill ... fi ... (ĠU...).

+ ĠU: Jekk jogħġbok dahhal fit-test in-numru tar-Regolament li jinsab fid-dokument C9-0333/2021(2021/0210(COD)) u dahhal in-numru, id-data, it-titolu u r-referenza tal-ĠU ta' dak ir-Regolament fin-nota f'qiegħ il-pagna. [DĠ jekk jogħġbokom iċċekkjaw li din hija referenza korretta].

** Ir-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2018/2066 tad-19 ta' Diċembru 2018 dwar il-monitoraġġ u r-rapportar ta' emissjonijiet ta' gassijiet serra skont id-Direttiva 2003/87/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill u li jemenda r-Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 601/2012 (ĠU L 334, 31.12.2018, p. 1).

B. METODI GHAD-DETERMINAZZJONI TAL-EMISSJONIJIET TAL-GASSIJIET SERRA

Il-kumpanija għandha tindika fil-pjan ta' monitoraġġ liema metodu ta' monitoraġġ għandu jintuża biex jiġu ddeterminati l-emissjonijiet tal-gassijiet serra għal kull bastiment taht ir-responsabbiltà tagħha u għandha tiżgura li ladarba jkun intgħazel il-metodu, dan jiġi applikat konsistentement.

Jistgħu jintużaw il-metodi A, B, C u D li ġejjin, abbażi tal-approċċ tal-kalkolu jew tal-approċċ tal-kejl.

Skont l-approċċ tal-kalkolu (il-metodi A, B u C), l-emissjonijiet għandhom jiġu kkalkolati bl-użu tal-formuli stabbiliti fil-Parti A. Għal dak il-għan, il-konsum attwali tal-fjuwil għal kull vjaġġ għandu jiġi ddeterminat bl-użu ta' kwalunkwe wieħed mill-metodi A, B jew C deskritti hawn taht u użati għall-fini tal-kalkolu. Is-sorsi ta' incertezza u l-livelli assoċjati ta' incertezza għandhom jiġu kkunsidrati fl-għażla ta' kwalunkwe wieħed mill-metodi A, B jew C. Il-kumpanija għandha twettaq regolarment attivitajiet ta' kontroll xierqa, fosthom kontroverifiki bejn il-kwantità tal-bunkering kif mogħtija min-Nota tal-Kunsinna tal-Bunker (BDN) u l-kwantità tal-bunkering indikata mill-kejl abbord, u t-tehid ta' azzjoni korrettiva jekk jiġu osservati devjazzjonijiet notevoli.

Skont l-approċċ tal-kejl (il-metodu D), jintuża l-kejl tal-emissjonijiet tal-gassijiet serra diretti.

Kwalunkwe kombinazzjoni tal-metodi A, B, C u D, ladarba tkun valutata mill-verifikatur, tista' tintuża jekk iżżid il-preċiżjoni ġenerali tal-kejl.

1. Metodu A: BDN u inventarji perjodiċi tat-tankijiet tal-fjuwil

Dan il-metodu huwa bbażat fuq il-kwantità u t-tip ta' fjuwil kif indikat fuq il-BDN flimkien mal-inventarji perjodiċi tat-tankijiet tal-fjuwil ibbażati fuq il-qari tat-tankijiet. Il-fjuwil fil-bidu tal-perjodu, flimkien mal-kunsinni, nieqes il-fjuwil disponibbli fit-tmien tal-perjodu u l-fjuwil de-bunkered bejn il-bidu tal-perjodu u t-tmien tal-perjodu flimkien jikkostitwixxu l-fjuwil ikkunsinat matul il-perjodu.

Il-perjodu jfisser il-ħin bejn żewġ waqfiet f'port jew il-ħin f'port. Għall-fjuwil użat matul perjodu, it-tip ta' fjuwil u l-kontenut ta' kubrit jehtieg li jiġu speċifikati.

Dan il-metodu ma għandux jintuża meta l-BDN ma humiex disponibbli abbord il-bastimenti, speċjalment meta l-merkanzija sservi bħala fjuwil, pereżempju, l-evaporazzjoni tal-gass naturali likwifikat (LNG).

Taht ir-regolamenti eżistenti tal-Anness VI tal-MARPOL, il-BDN hija obligatorja, u għandha tinzamm abbord għal 3 snin wara l-kunsinna tal-fjuwil tal-bunker u għandha tkun disponibbli minnufih. L-inventarju perjodiku tat-tankijiet tal-fjuwil abbord huwa bbażat fuq il-qari tat-tank tal-fjuwil. Dan juża tabelli tat-tankijiet rilevanti għal kull tank tal-fjuwil, sabiex jiġi ddeterminat il-volum fil-ħin tal-qari tat-tank tal-fjuwil. L-incertezza assoċjata mal-BDN għandha tkun speċifikata fil-pjan ta' monitoraġġ. Il-qari tat-tank tal-fjuwil għandu jsir b'metodi xierqa bħal sistemi awtomatizzati, skandalji u tejs tal-immersjoni. Il-metodu ta' skandaljar tat-tank u l-incertezza assoċjata miegħu għandhom ikunu speċifikati fil-pjan ta' monitoraġġ.

Fejn l-ammont ta' fjuwil ippumpjat fit-tank jew l-ammont ta' fjuwil li jifdal fit-tankijiet jiġi ddeterminat f'unitajiet ta' volum, espressi f'metri kubi, il-kumpanija għandha tikkonverti dak l-ammont minn volum għal massa bl-użu ta' valuri tad-densità attwali. Il-kumpanija għandha tiddetermina d-densità attwali bl-użu ta' waħda minn dawn li ġejjin:

(a) sistemi ta' kejl abbord;

(b) id-densità mkejla mill-fornitur tal-fjuwil waqt l-ippumpjar tal-fjuwil fit-tank u li tkun irregistrata fuq il-fattura tal-fjuwil jew fuq il-BDN;

(c) id-densità mkejla f'analizi ta' test imwettaq f'laboratorju akkreditat għat-test ta' fjuwil, fejn disponibbli.

Id-densità attwali għandha tigi espressa bħala kg/metru kubu u hija ddeterminata għat-temperatura applikabbli għal kejl speċifiku. F'każijiet fejn il-valuri tad-densità attwali ma jkunux disponibbli, għandu jiġi applikat fattur ta' densità standard għat-tip ta' fjuwil rilevanti ladarba jiġi valutat mill-verifikatur.

2. Metodu B: Monitoraġġ tat-tank tal-fjuwil tal-bunker abbord

Dan il-metodu huwa bbażat fuq il-qari tat-tankijiet tal-fjuwil għat-tankijiet tal-fjuwil kollha abbord. Il-qari tat-tankijiet għandu jsir kuljum meta l-bastiment ikun qiegħed ibahħar u kull darba li l-bastiment ikun qed jibbankerja jew jiġi żvujtat.

Il-varjazżjonijiet kumulattivi tal-livell tat-tank tal-fjuwil bejn żewġ istanzi ta' qari jikkostitwixxu l-fjuwil ikkunsmat matul il-perjodu.

Il-perjodu jfisser il-ħin bejn żewġ waqfiet f'port jew il-ħin f'port. Għall-fjuwil użat matul perjodu, it-tip ta' fjuwil u l-kontenut ta' kubrit jeħtieġ li jiġu speċifikati.

Il-qari tat-tank tal-fjuwil għandu jsir b'metodi xierqa bħal sistemi awtomatizzati, skandalji u tejps tal-immersjoni. Il-metodu ta' skandaljar tat-tank u l-inċertezza assoċjata miegħu għandhom ikunu speċifikati fil-pjan ta' monitoraġġ.

Fejn l-ammont ta' fjuwil ippumpjat fit-tank jew l-ammont ta' fjuwil li jifdal fit-tankijiet jiġi ddeterminat f'unitajiet ta' volum, espressi f'metri kubi, il-kumpanija għandha tikkonverti dak l-ammont minn volum għal massa bl-użu ta' valuri tad-densità attwali. Il-kumpanija għandha tiddetermina d-densità attwali bl-użu ta' waħda minn dawn li ġejjin:

(a) sistemi ta' kejl abbord;

(b) id-densità mkejla mill-fornitur tal-fjuwil waqt l-ippumpjar tal-fjuwil fit-tank u li tkun irregistrata fuq il-fattura tal-fjuwil jew fuq il-BDN;

(c) id-densità mkejla f'analizi ta' test imwettaq f'laboratorju akkreditat għat-test ta' fjuwil, fejn disponibbli.

Id-densità attwali għandha tigi espressa bħala kg/metru kubu u hija ddeterminata għat-temperatura applikabbli għal kejl speċifiku. F'każijiet fejn il-valuri tad-densità attwali ma jkunux disponibbli, għandu jiġi applikat fattur ta' densità standard għat-tip ta' fjuwil rilevanti ladarba jiġi valutat mill-verifikatur.

3. Metodu C: Arloġġi għall-kejl tal-flussi għall-proċessi ta' kombustjoni applikabbli

Dan il-metodu huwa bbażat fuq il-flussi tal-fjuwil imkejla abbord. Id-*data* mill-arloġġi għall-kejl tal-flussi konnessi ma' sorsi ta' emissjonijiet tal-gassijiet serra rilevanti għandha tigi kkombinata sabiex jiġi ddeterminat il-konsum tal-fjuwil għal perjodu speċifiku.

Il-perjodu jfisser il-ħin bejn żewġ waqfiet f'port jew il-ħin f'port. Għall-fjuwil użat matul perjodu, it-tip ta' fjuwil u l-kontenut ta' kubrit jeħtieġ li jiġu mmonitorjati.

Il-metodi tal-ikkalibrar applikati u l-inċertezza assoċjata mal-arloġġi għall-kejl tal-flussi użati għandhom ikunu speċifikati fil-pjan ta' monitoraġġ.

Fejn l-ammont ta' fjuwil ikkunsmat jiġi ddeterminat f'unitajiet ta' volum, espressi f'metri kubi, il-kumpanija għandha tikkonverti dak l-ammont minn volum għal massa bl-użu ta' valuri tad-densità attwali. Il-kumpanija għandha tiddetermina d-densità attwali bl-użu ta' waħda minn dawn li ġejjin:

(a) sistemi ta' kejl abbord;

(b) id-densità mkejla mill-fornitur tal-fjuwil waqt l-ippumpjar tal-fjuwil fit-tank u li tkun irregistrata fuq il-fattura tal-fjuwil jew fuq il-BDN;

(c) id-densità mkejla f'analizi ta' test imwettaq f'laboratorju akkreditat għat-test ta' fjuwil, fejn disponibbli.

Id-densità attwali għandha tiġi espressa bħala kg/metru kubu u hija ddeterminata għat-temperatura applikabbli għal kejl speċifiku. F'każijiet fejn il-valuri tad-densità attwali ma jkunux disponibbli, għandu jiġi applikat fattur ta' densità standard għat-tip ta' fjuwil rilevanti ladarba jiġi valutat mill-verifikatur.

4. Metodu D: Kejl tal-emissjonijiet tal-gassijiet serra diretti

Il-kejl tal-emissjonijiet tal-gassijiet serra diretti jista' jintuża għal vjaġġi u għal emissjonijiet tal-gassijiet serra li jsejtnu fil-portijiet li jkunu jinsabu fil-ġurisdizzjoni ta' Stat Membru. Għall-bastimenti li għalihom ir-rapportar tas-CO₂ huwa bbażat fuq dan il-metodu applikat għas-sorsi kollha tal-emissjonijiet abbord il-bastiment, il-konsum tal-fjuwil għandu jiġi kkalkolat bl-użu tal-emissjonijiet imkejla tas-CO₂ u l-fatturi tal-emissjoni applikabbli tal-fjuwils u tas-sorsi tal-emissjonijiet rilevanti.

Dan il-metodu huwa bbażat fuq id-determinazzjoni tal-flussi tal-emissjonijiet tal-gassijiet serra fiċ-ċmieni tal-gass tal-egzost (funnels) bil-multiplikazzjoni tal-koncentrazzjonijiet tal-gassijiet serra tal-gass tal-egzost mal-fluss tal-gass tal-egzost.

L-applikazzjoni ta' dan il-metodu biex jiġu ddeterminati l-emissjonijiet tal-gassijiet serra ma għandhiex iżżomm lill-kumpaniji milli japplikaw kwalunkwe metodu ieħor deskritt f'din il-Parti għal kwalunkwe gass serra ieħor.

Il-metodi tal-ikkalibrar applikati u l-inċertezza assoċjata mal-apparati użati għandhom ikunu speċifikati fil-pjan ta' monitoraġġ.

C. IMMANIĠĠAR U KONTROLL TAD-DATA

1. Sistema ta' kontroll

1.1 Il-kumpanija għandha twettaq valutazzjoni tar-riskju sabiex tidentifika sorsi ta' riskji ta' żbalji fil-fluss tad-data mid-data primarja sad-data finali fir-rapport tal-emissjonijiet u għandha tistabbilixxi, tiddokumenta, timplimenta u iżżomm sistema ta' kontroll effettiva sabiex tiżgura li r-rapporti li jirriżultaw minn attivitajiet tal-fluss tad-data ma jkunx fihom dikjarazzjonijiet skorretti u jkunu f'konformità mal-pjan tal-monitoraġġ u ma' dan ir-Regolament.

Il-kumpanija għandha tagħmel il-valutazzjoni tar-riskju msemmija fl-ewwel paragrafu disponibbli għall-awtorità amministrattiva responsabbli fuq talba. Il-kumpanija għandha tagħmilha wkoll disponibbli għall-finijiet tal-verifika.

1.2 Għall-finijiet tal-punt 1.1, l-ewwel paragrafu, il-kumpanija għandha tistabbilixxi, tiddokumenta, timplimenta u iżżomm proċeduri bil-miktub, separatament mill-pjan ta' monitoraġġ, għall-attivitajiet tal-fluss tad-data kif ukoll għall-attivitajiet ta' kontroll, u tinkludi referenzi għal u deskrizzjoni ta' dawk il-proċeduri fil-pjan ta' monitoraġġ. Il-kumpanija għandha tagħmel kwalunkwe dokumentazzjoni bil-miktub tal-proċeduri disponibbli lill-awtorità kompetenti fuq talba. Il-kumpanija għandha tagħmel ukoll disponibbli tali dokumentazzjoni għall-finijiet tal-verifika.

1.3 L-attivitajiet ta' kontroll imsemmija fil-punt 1.2 għandhom jinkludu, fejn applikabbli:

(a) il-garanzija tal-kwalità tat-tagħmir tal-kejl rilevanti;

(b) il-garanzija tal-kwalità ta' sistemi ta' teknoloġija tal-informazzjoni li tiżgura li s-sistemi rilevanti huma mfassla, iddokumentati, ittestjati, implimentati, ikkontrollati u miżmuma b'mod li jiżgura l-ipproċessar affidabbli, akkurat u f'waqtu tad-*data* skont ir-riskji identifikati skont punt 1.1;

(c) is-segregazzjoni tad-dmirijiet fl-attivitajiet ta' fluss tad-*data* u l-attivitajiet ta' kontroll, kif ukoll l-immaniġġar tal-kompetenzi meħtieġa;

(d) rieżamijiet interni u validazzjoni tad-*data*;

(e) korrezzjonijiet u azzjoni korrettiva;

(f) kontroll tal-proċessi esternalizzati;

(g) iż-żamma ta' registri u dokumentazzjoni inkluż l-immaniġġar ta' verżjonijiet ta' dokumenti.

1.4 Għall-finijiet tal-punt 1.3(a), il-kumpanija għandha tiżgura li t-tagħmir tal-kejl kollu rilevanti jiġi kkalibrat, aġġustat u kkontrollat f'intervalli regolari inkluż qabel ma jintuza, u jiġi kkontrollat skont standards ta' kejl traċċabbli għall-istandards ta' kejl internazzjonali, meta jkun disponibbli, u b'mod proporzjonat mar-riskji li ġew identifikati.

Fejn il-komponenti tas-sistemi tal-kejl ma jkunux jistgħu jiġu kkalibrati, il-kumpanija għandha tidentifika dawk il-komponenti fil-pjan ta' monitoraġġ u tipproponi attivitajiet alternattivi ta' kontroll.

Meta t-tagħmir jinstab li ma jikkonformax mar-rekwiżiti tal-prestazzjoni, il-kumpanija għandha tiegħu l-azzjoni korrettiva meħtieġa minnufih.

1.5 Għall-finijiet tal-punt 1.3(d), il-kumpanija għandha tirrieżamina u tivvalida *data* li tirriżulta mill-attivitajiet tal-fluss tad-*data* msemmija fil-punt 1.2.

Tali rieżami u validazzjoni tad-*data* għandhom jinkludu dan li ġej:

(a) verifika dwar jekk id-*data* hijiex kompluta;

(b) tqabbil tad-*data* li l-kumpanija tkun kisbet, immonitorjat u rrapportat tul diversi snin;

(c) tqabbil tad-*data* u l-valuri li jirriżultaw minn metodi ta' monitoraġġ differenti meta jiġi applikat aktar minn metodu ta' monitoraġġ wieħed.

1.6 Għall-finijiet tal-punt 1.3(e), il-kumpanija għandha tiżgura li, meta l-attivitajiet tal-fluss tad-*data* jew l-attivitajiet ta' kontroll ma jinstabux li jiffunzjonaw b'mod effettiv, jew li ma jirrispettawx ir-regoli stabbiliti fid-dokumentazzjoni tal-proċeduri għal dawn l-attivitajiet, tittiehed azzjoni korrettiva u d-*data* affettwata tiġi kkoreġuta mingħajr dewmien żejjed.

1.7 Għall-finijiet tal-punt 1.3(f), meta l-kumpanija testernalizza waħda jew aktar mill-attivitajiet tal-fluss tad-*data* jew l-attivitajiet ta' kontroll imsemmija fil-punt 1.1, għandha tipproċedi għal dan kollu li ġej:

(a) tivverifika l-kwalità tal-attivitajiet tal-fluss tad-*data* esternalizzati u l-attivitajiet ta' kontroll skont dan ir-Regolament;

(b) tindika rekwiżiti xierqa għall-prodotti tal-proċessi esternalizzati kif ukoll il-metodi użati f'dawn il-proċessi;

(c) tivverifika l-kwalità tal-prodotti u l-metodi msemmija fil-punt (b);

(d) tiżgura li l-attivitajiet esternalizzati jitwettqu b'mod li dawk jirrispondu għar-riskji inerenti u r-riskji ta' kontroll identifikati fil-valutazzjoni tar-riskju msemmija fil-punt 1.1.

1.8 Il-kumpanija għandha timmonitorja l-effettività tas-sistema ta' kontroll, inkluż billi twettaq rieżamijiet interni u tikkunsidra s-sejbiet tal-verifikatur waqt il-verifika ta' rapporti dwar l-emissjonijiet u rapporti msemmija fl-Artikolu 11(2).

Meta l-kumpanija ssib li s-sistema ta' kontroll ma tkunx effettiva jew ma tkunx proporzjonata mar-riskji identifikati, din għandha ttipprova ttejjeb is-sistema ta' kontroll u taġġorna l-pjan tal-monitoraġġ jew il-proċeduri bil-miktub sottostanti għall-attivitajiet tal-fluss tad-*data*, il-valutazzjonijiet tar-riskju u l-attivitajiet ta' kontroll, skont kif ikun xieraq.

2. Lakuni fid-*data*

2.1 Fejn id-*data* rilevanti għad-determinazzjoni tal-emissjonijiet tal-gassijiet serra ta' bastiment għal vjaġġ wiehed jew aktar tkun nieqsa, il-kumpanija għandha tuża *data* ta' sostituzzjoni kkalkolata skont il-metodu/i alternattiv(i) indikat(i) fil-pjan ta' monitoraġġ ivvalutat mill-verifikatur u, fejn applikabbli, approvat mill-awtorità amministrattiva responsabbli.

Fejn id-*data* rilevanti għad-determinazzjoni tal-emissjonijiet tal-gassijiet serra ta' bastiment għal vjaġġ wiehed jew aktar tkun nieqsa, li għaliha l-pjan ta' monitoraġġ ma jelenka l-ebda metodu ta' monitoraġġ alternattiv jew sors alternattiv ta' *data* biex jikkorrobora d-*data* jew għall-għeluq tad-*data*, il-kumpanija għandha tuża metodu ta' stima xieraq għad-determinazzjoni ta' *data* ta' sostituzzjoni konservattiva għall-perjodu ta' żmien rispettiv u għall-parametru nieqes.

2.2 Fejn, għal raġunijiet tekniċi, temporanjament ma jkunx fattibbli li jiġi applikat il-pjan ta' monitoraġġ ivvalutat b'mod sodisfacenti mill-verifikatur u, fejn applikabbli, approvat mill-awtorità amministrattiva responsabbli, il-kumpanija għandha tapplika metodu bbażat fuq sorsi alternattivi ta' *data* elenkati fil-pjan ta' monitoraġġ għall-fini tat-twettiq ta' kontrolli korrobottivi, jew, jekk tali alternattiva ma tkunx inkluża fil-pjan ta' monitoraġġ, metodu alternattiv li jipprova *data* ta' sostituzzjoni jew stima konservattiva, sakemm il-kundizzjonijiet għall-applikazzjoni tal-pjan ta' monitoraġġ approvat ikunu reġġhu nkisbu.

Il-kumpanija għandu tiegħu l-miżuri kollha meħtieġa biex tikseb applikazzjoni minnufih tal-pjan tal-metodoloġija tal-monitoraġġ approvat.

2.3 Meta jintuża metodu ta' stima f'konformità mal-punt 2.1, jew fejn isseħħ devjazzjoni temporanja mill-pjan ta' monitoraġġ f'konformità mal-punt 2.2, il-kumpanija għandha mingħajr dewmien żejjed tizviluppa proċedura bil-miktub biex tevita dan it-tip ta' nuqqas ta' *data* fil-futur u timmodifika l-pjan ta' monitoraġġ f'konformità mal-Artikolu 7."

ANNEX II

- (1) L-Anness II huwa emendat kif ġej:
- (a) Il-Parti A hija emendata kif ġej:
- (i) fil-punt 2, l-ewwel sentenza, il-kliem “il-punt (g) tal-paragrafu 1” huwa sostitwit bil-kliem “il-punt 1(g)”;
 - (ii) fil-punt 2, it-tieni paragrafu, il-kliem “il-punt (g) tal-paragrafu 1” huwa sostitwit bil-kliem “il-punt 1(g)”;
 - (iii) fil-punt 3, il-kliem “il-paragrafi 1 u 2” huwa sostitwit bil-kliem “il-punti 1 u 2”;
- (b) Il-Parti B hija sostitwita b’dan li ġej:

“B. MONITORAĠĠ FUQ BAŻI TA’ KULL SENA (ARTIKOLU 10)

Għall-finijiet tal-monitoraġġ ta’ informazzjoni rilevanti oħra fuq bażi annwali, il-kumpaniji għandhom jirrispettaw ir-regoli li ġejjin:

Il-valuri li tagħhom għandu isir monitoraġġ taht l-Artikolu 10 għandhom ikunu determinati bl-aggregazzjoni tad-*data* rispettiva għal kull vjaġġ.

L-effiċjenza enerġetika medja għandha tiġi mmonitorjata bl-użu ta’ mill-inqas erba’ indikaturi: il-konsum tal-fjuwil għal kull distanza, il-konsum tal-fjuwil għal kull xogħol ta’ trasport, l-emissjonijiet tal-gassijiet serra għal kull distanza u l-emissjonijiet tal-gassijiet serra għal kull xogħol ta’ trasport, li għandhom jiġu kkalkolati kif ġej:

Konsum tal-fjuwil għal kull distanza = total tal-konsum tal-fjuwil annwali/total tad-distanza vjaġġata

Konsum tal-fjuwil għal kull xogħol ta’ trasport = total tal-konsum tal-fjuwil annwali/total ta’ xogħol ta’ trasport

L-emissjonijiet tal-gassijiet serra għal kull distanza = l-emissjonijiet annwali totali tal-gassijiet serra/id-distanza totali vvaġġata

L-emissjonijiet tal-gassijiet serra għal kull xogħol ta’ trasport = l-emissjonijiet annwali totali tal-gassijiet serra/ix-xogħol totali ta’ trasport.

Barra minn hekk, meta jkun rilevanti, il-bastimenti jistgħu jimmonitorjaw l-effiċjenza enerġetika medja billi jużaw iż-żewġ indikaturi tal-effiċjenza enerġetika li ġejjin: il-konsum tal-fjuwil għall-*hin* kollu li jitqatta’ fuq il-baħar u l-emissjonijiet tal-gassijiet serra għall-*hin* kollu li jitwettaq fuq il-baħar, li għandu jiġi kkalkolat kif ġej:

Il-konsum tal-fjuwil għall-*hin* kollu li jitwettaq fuq il-baħar = il-konsum annwali totali tal-fjuwil/il-*hin* totali li jitwettaq fuq il-baħar

L-emissjonijiet tal-gassijiet serra għall-*hin* kollu li jitqatta’ fuq il-baħar = l-emissjonijiet annwali totali tal-gassijiet serra/il-*hin* totali li jitqatta’ fuq il-baħar

Waqt li jikkonformaw ma’ dawn ir-regoli, il-kumpaniji jistgħu wkoll jiddeċiedu li jinkludu informazzjoni speċifika relatata mal-*klassi tas-silġ* tal-bastiment u man-*navigazzjoni ġos-silġ*, kif ukoll informazzjoni oħra relatata mal-fjuwil ikkunsmat u l-emissjoni tal-gassijiet serra, waqt li jkun hemm differenzazzjoni abbażi ta’ kriterji oħrajn indikati fil-pjan ta’ monitoraġġ.”;

- (c) Tizdied il-Parti C li ġejja:

“C. MONITORAĠĠ TAL-EMISSJONIJIET TOTALI AGGREGATI TAL-GASSIJET SERRA KOPERTI MID-DIRETTIVA 2003/87/KE FIR-RIGWARD TAL-ATTIVITAJIET TAT-TRASPORT MARITTIMU U TAL-INFORMAZZJONI BIEX JIĠU ĠĠUSTIFIKATI D-DEROGI MILL-ARTIKOLU 12(3) TA’ DIK ID-DIRETTIVA (ARTIKOLU 10, PUNT (K))

1. Regoli għall-monitoraġġ fuq bażi annwali tal-emissjonijiet aggregati totali tal-gassijiet serra ta’ bastiment koperti mid-Direttiva 2003/87/KE fir-rigward tal-attivitajiet tat-trasport marittimu elenkati fl-Anness I ta’ dik id-Direttiva u li għandhom jiġu rrapportati skont dik id-Direttiva

Il-kumpaniji għandhom jiddeterminaw l-ammonti rilevanti ta’ kull gass serra separatament u t-total ta’ dawk l-ammonti espressi f’ekwivalenti ta’ CO₂.

Il-kumpaniji għandhom jikkunsidraw l-ammonti ta’ kull tip ta’ fjuwil ikkunsmat għall-attivitajiet tat-trasport marittimu li jaqgħu fil-kamp ta’ applikazzjoni tad-Direttiva 2003/87/KE fir-rigward tal-perjodu li matulu l-bastiment kien taħt ir-responsabbiltà tagħhom fir-rigward tal-obbligi stabbiliti f’dik id-Direttiva.

Il-kumpaniji għandhom, fejn applikabbli, iwettqu l-kalkoli stipulati fil-punti 1.1. sa 1.7 fl-ordni stabbilita hawn taħt.

1.1 Prinċipju ġenerali

Għall-fini tal-monitoraġġ tal-emissjonijiet aggregati totali ta’ gassijiet serra tal-bastiment li għandhom jiġu rrapportati skont id-Direttiva 2003/87/KE, il-kumpaniji għandhom japplikaw il-formuli stabbiliti fil-Parti A tal-Anness I ta’ dan ir-Regolament, b’kunsiderazzjoni tat-tipi ta’ emissjonijiet tal-gassijiet serra koperti mid-Direttiva 2003/87/KE.

1.2 Deroga mill-prinċipju ġenerali u l-użu ta’ fatturi tal-emissjoni skont l-Artikolu 14 tad-Direttiva 2003/87/KE

B’deroga mill-punt 1.1, il-kumpaniji ma għandhomx japplikaw ir-regoli stabbiliti fil-Parti A tal-Anness I ta’ dan ir-Regolament fir-rigward tad-determinazzjoni tal-fatturi tal-emissjoni tas-CO₂ fejn il-kumpanija tuża fjuwil li jikkonforma mal-kriterji ta’ sostenibbiltà u mal-kriterji għall-iffrankar tal-emissjonijiet tal-gassijiet serra għall-użu tal-bijomassa stabbiliti bid-Direttiva (UE) 2018/2001 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill*, bi kwalunkwe aġġustament meħtieġ għall-applikazzjoni kif stabbilit fir-Regolament ta’ Implimentazzjoni (UE) 2018/2066. F’każijiet bħal dawn, il-fattur tal-emissjoni tas-CO₂ tal-frazzjoni tal-bijomassa tal-fjuwil għandu jkun zero.

B’deroga mill-punt 1.1, il-kumpaniji ma għandhomx japplikaw ir-regoli stabbiliti fil-Parti A tal-Anness I ta’ dan ir-Regolament fir-rigward tad-determinazzjoni tal-fatturi ta’ emissjoni tas-CO₂ fejn il-kumpanija tuża Fjuwils Rinnovabbli ta’ Oriġini mhux Bijoloġika (RFNBO) u Fjuwil tal-Karbonju Riċiklat (RCF). F’każijiet bħal dawn, il-fattur tal-emissjoni tas-CO₂ għandu jiġi ddeterminat f’konformità mar-Regolament ta’ Implimentazzjoni (UE) 2018/2066.

1.3 Deroga mill-prinċipju ġenerali fil-każ ta’ vjaġġ bejn port taħt il-ġurisdizzjoni ta’ Stat Membru u port barra mill-ġurisdizzjoni ta’ Stat Membru

F’konformità mal-kamp ta’ applikazzjoni ġeografiku msemmi fl-Artikolu 3ga tad-Direttiva 2003/87/KE, l-ammonti kkalkolati f’konformità mal-punti 1.1 u 1.2 ta’ din il-Parti għandhom jiġu mmultiplikati b’50 % meta l-emissjonijiet tal-gassijiet serra jiġu rilaxxati minn bastiment li jwettaq vjaġġ li jitlaq minn port tal-waqfa taħt il-ġurisdizzjoni ta’ Stat Membru u li jasal f’port tal-waqfa barra mill-ġurisdizzjoni ta’ Stat Membru, jew vjaġġ li jitlaq minn port tal-waqfa barra mill-ġurisdizzjoni ta’ Stat Membru u li jasal f’port tal-waqfa taħt il-ġurisdizzjoni ta’ Stat Membru.

1.4 Deroga mill-prinċipju ġenerali fil-każ ta' emissjonijiet tas-CO₂ imsemmija fl-Artikolu 12(3a) u (3b) tad-Direttiva 2003/87/KE

B'deroga mill-punt 1.1, fejn l-emissjonijiet tas-CO₂ jaqgħu fil-kamp ta' applikazzjoni tal-Artikolu 12(3a) jew (3b) tad-Direttiva 2003/87/KE, l-ammonti ta' tali emissjonijiet ikkalkolati f'konformità mal-punti 1.1, 1.2 u 1.3 ta' din il-Parti għandhom jiġu mmultiplikati b'żero.

1.5 Deroga mill-prinċipju ġenerali fil-każ ta' emissjonijiet tal-gassijiet serra minn vjaġġ jew attivitajiet imsemmija fl-Artikolu 12(3-d), (3-c) jew (3-b) tad-Direttiva 2003/87/KE

B'deroga mill-punt 1.1, fejn l-emissjonijiet tal-gassijiet serra jaqgħu fil-kamp ta' applikazzjoni tal-Artikolu 12(3-d), (3-c), jew (3-b) tad-Direttiva 2003/87/KE, l-ammonti kkalkolati f'konformità mal-punti 1.1 sa 1.4 ta' din il-Parti għandhom jiġu mmultiplikati b'żero.

1.6 Kalkolu tal-emissjonijiet aggregati totali tal-gassijiet serra tal-bastiment li għandhom jiġu rrapportati skont id-Direttiva 2003/87/KE fil-każ li l-kumpanija tkun trid tibbenefika mid-deroga prevista fl-Artikolu 12(3-e) ta' dik id-Direttiva

Il-kumpaniji li jridu jibbenefikaw mid-deroga għall-bastimenti tal-klassi tas-silġ prevista fl-Artikolu 12(3-e) tad-Direttiva 2003/87/KE għandhom inaqqsu 5 % mill-ammonti kkalkolati f'konformità mal-punti 1.1 sa 1.5 ta' din il-Parti, kif applikabbli.

1.7 Kalkolu tal-emissjonijiet aggregati totali tal-gassijiet serra tal-bastiment li għandhom jiġu rrapportati skont id-Direttiva 2003/87/KE, b'kont mehud tal-Artikolu 3gb ta' dik id-Direttiva

Fir-rigward tal-emissjonijiet għas-snin ta' rapportar 2024 u 2025, il-kumpaniji għandhom japplikaw il-perċentwali ta' introduzzjoni gradwali previsti fl-Artikolu 3gb tad-Direttiva 2003/87/KE għall-ammonti kkalkolati f'konformità mal-punti 1.1 sa 1.6 ta' din il-Parti, kif applikabbli. Il-kumpaniji għandhom jaggregaw l-ammonti ta' kull gass biex jikkalkulaw l-emissjonijiet aggregati totali tal-gassijiet serra tal-bastiment li għandhom jiġu rrapportati skont id-Direttiva 2003/87/KE.

2. Monitoraġġ tal-informazzjoni mehtieġa biex tiġi ġġustifikata l-applikazzjoni ta' kwalunkwe deroga rilevanti mill-Artikolu 12(3) tad-Direttiva 2003/87/KE

2.1. Meta l-emissjonijiet tal-gassijiet serra jaqgħu taħt il-kamp ta' applikazzjoni tal-Artikolu 12(3-d), (3-c), jew (3-b) tad-Direttiva 2003/87/KE, il-kumpaniji għandhom jimmonitorjaw, għall-perjodu li matulu l-bastiment kien taħt ir-responsabbiltà tagħhom, l-informazzjoni li ġejja għal kull tip ta' deroga prevista f'dawk id-dispożizzjonijiet, fuq bażi ta' kull vjaġġ:

- (a) il-port tat-tluq u l-port tal-wasla inkluża d-*data* u l-*hin* tat-tluq u tal-wasla;
- (b) l-ammont u l-fattur tal-emissjoni għal kull tip ta' fjuwil ikkonsmat, filwaqt li jitqiesu d-dispożizzjonijiet stabbiliti fil-punt 1.2;
- (c) l-emissjonijiet tal-gassijiet serra emessi, ikkalkolati f'konformità mal-punti 1.1, 1.2 u 1.3;
- (d) id-distanza vvjaġġata;
- (c) il-*hin* imqatta' fuq il-baħar.

2.2 Meta l-emissjonijiet kollha tal-gassijiet serra rilaxxati minn bastiment matul perjodu ta' rapportar jaqgħu fil-kamp ta' applikazzjoni tal-Artikolu 12(3-d), (3-c) jew (3-b) tad-Direttiva 2003/87/KE u fejn, skont l-iskeda tagħha, il-bastiment iwettaq aktar minn 300 vjaġġ matul dak il-perjodu ta' rapportar, il-kumpanija ma għandhiex tkun obbligata timmonitorja l-

informazzjoni msemmija fil-punt 2.1 ta' din il-Parti fuq bazi ta' kull vjaġġ fir-rigward ta' dak il-bastiment matul dak il-perjodu ta' rapportar.

2.3. Meta l-emissjonijiet tal-gassijiet serra jaqgħu taħt il-kamp ta' applikazzjoni tal-Artikolu 12(3-e) tad-Direttiva 2003/87/KE, il-kumpaniji għandhom jipprovdu informazzjoni relatata mal-klassi tas-silġ tal-bastiment.

* Id-Direttiva (UE) 2018/2001 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-11 ta' Diċembru 2018 dwar il-promozzjoni tal-użu tal-enerġija minn sorsi rinnovabbli (ĠU L 328, 21.12.2018, p. 82).”