Vijeće
Europske unije

Bruxelles, 13. svibnja 2025.
(OR. en)

8775/25
ADD 1

Međuinstitucijski predmet:
2025/0106(COD)

PECHE 119
CODEC 577

POPRATNA BILJEŠKA

Od:	Glavna tajnica Europske komisije, potpisala direktorica Martine DEPREZ
Datum primitka:	12. svibnja 2025.
Za:	Thérèse BLANCHET, glavna tajnica Vijeća Europske unije
Br. dok. Kom.:	COM(2025) 195 final annex
Predmet:	PRILOG Prijedlogu UREDBE EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA o izmjeni Uredbe (EU) 2017/2107 o utvrđivanju mjera za upravljanje, očuvanje i kontrolu primjenjivih na području primjene Konvencije Međunarodne komisije za očuvanje atlantskih tuna (ICCAT), Uredbe (EU) 2018/975 o utvrđivanju mjera za upravljanje, očuvanje i kontrolu primjenjivih na području Konvencije Regionalne organizacije za upravljanje ribarstvom u južnom Tihom oceanu (SPRFMO), Uredbe (EU) 2019/833 o utvrđivanju mjera očuvanja i provedbe koje se primjenjuju na regulatornom području Organizacije za ribarstvo sjeverozapadnog Atlantika, Uredbe (EU) 2021/56 o utvrđivanju mjera za upravljanje, očuvanje i kontrolu primjenjivih na području Konvencije Međuameričke komisije za tropsku tunu, Uredbe (EU) 2022/2056 o utvrđivanju mjera očuvanja i upravljanja koje se primjenjuju na području Konvencije za ribarstvo u zapadnom i središnjem Pacifiku, Uredbe (EU) 2022/2343 o utvrđivanju mjera upravljanja, očuvanja i kontrole primjenjivih na području nadležnosti Komisije za tunu u Indijskom oceanu (IOTC) i Uredbe (EU) 2023/2053 o uspostavi višegodišnjeg plana upravljanja plavoperajnom tunom u istočnom Atlantiku i u Sredozemnome moru

Za delegacije se u prilogu nalazi dokument COM(2025) 195 final annex.

Priloženo: COM(2025) 195 final annex

EUROPSKA
KOMISIJA

Bruxelles, 12.5.2025.
COM(2025) 195 final

ANNEX

PRILOG

Prijedlogu

UREDBE EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA

o izmjeni Uredbe (EU) 2017/2107 o utvrđivanju mjera za upravljanje, očuvanje i kontrolu primjenjivih na području primjene Konvencije Međunarodne komisije za očuvanje atlantskih tuna (ICCAT), Uredbe (EU) 2018/975 o utvrđivanju mjera za upravljanje, očuvanje i kontrolu primjenjivih na području Konvencije Regionalne organizacije za upravljanje ribarstvom u južnom Tihom oceanu (SPRFMO), Uredbe (EU) 2019/833 o utvrđivanju mjera očuvanja i provedbe koje se primjenjuju na regulatornom području Organizacije za ribarstvo sjeverozapadnog Atlantika, Uredbe (EU) 2021/56 o utvrđivanju mjera za upravljanje, očuvanje i kontrolu primjenjivih na području Konvencije Međuameričke komisije za tropsku tunu, Uredbe (EU) 2022/2056 o utvrđivanju mjera očuvanja i upravljanja koje se primjenjuju na području Konvencije za ribarstvo u zapadnom i središnjem Pacifiku, Uredbe (EU) 2022/2343 o utvrđivanju mjera upravljanja, očuvanja i kontrole primjenjivih na području nadležnosti Komisije za tunu u Indijskom oceanu (IOTC) i Uredbe (EU) 2023/2053 o uspostavi višegodišnjeg plana upravljanja plavoperajnom tunom u istočnom Atlantiku i u Sredozemnome moru

PRILOG

Mijenjaju se sljedeći prilozi Uredbi (EU) 2018/975:

1. Prilog IV. zamjenjuje se sljedećim:

„PRILOG IV.
Smjernice za pripremu i podnošenje obavijesti o dolascima u kontakt s potencijalno osjetljivim morskim ekosustavima

1. Opće informacije

(a) podaci za kontakt

(b) zastava

(c) ime plovila

(d) datumi ribolovnog napora i slanja obavijesti

(e) vrijeme početka koćarenja (UTC)

(f) vrijeme završetka koćarenja (UTC)

(g) upotrijebljeni ribolovni alat

2. Informacije o lokaciji

(a) pridnena povlačna mreža (koća) ili pelagijska koća

(b) početna i završna pozicija povlačne mreže (zaokruženo na najbližu stotinu decimalnog stupnja)

3. Informacije o osjetljivom morskom ekosustavu

(a) kratak opis:

i. broj indikatorskih taksona osjetljivog morskog ekosustava s kojima se došlo u kontakt

ii. ukupna masa indikatorskih taksona osjetljivog morskog ekosustava s kojima se došlo u kontakt

(b) podrobne informacije:

i. masa svakog indikatorskog taksona osjetljivog morskog ekosustava u izvučenoj koći (uključujući sve ispod praga)".

2. Prilog X. mijenja se kako slijedi:

1. u odjeljku A.1 točka (g) zamjenjuje se sljedećim:

„(g) UVI (jedinstveni identifikator plovila) / broj Lloyd's / broj IMO".

2. U odjeljku B.2 točke (c) i (d) zamjenjuju se sljedećim:

„(c) pozicija na početku koćarenja (zemljopisna širina/dužina, zaokruženo na najbližu stotinu decimalnog stupnja za pridneni ribolov i najbližu desetinu stupnja za pelagijske koće);

(d) pozicija po završetku koćarenja (zemljopisna širina/dužina, zaokruženo na najbližu stotinu decimalnog stupnja za pridneni ribolov i najbližu desetinu stupnja za pelagijske koće);”.

3. U odjeljku B.2 točke (n), (o), (p) i (q) zamjenjuju se sljedećim:

„(n) ako su ulovljeni morski sisavci, morske ptice, gmazovi ili druge vrste koje izazivaju zabrinutost, evidentirati u skladu sa zahtjevima iz odjeljka G;

(o) ako je ulovljen pridneni materijal, uključujući indikatorske taksone osjetljivog morskog ekosustava[1], evidentirati u skladu sa zahtjevima iz odjeljka H;

(p) procijenjeni ulov svih vrsta (FAO-ove šifre vrsta), odbačeno, podijeljeno po vrstama, živa masa (zaokružena na najbližu vrijednost u kilogramima), uključujući sve bentičke taksone;

(q) evidentirati primijenjene mjere za smanjenje usputnog ulova kako je opisano u nastavku:

i. tori konopi – ako je primijenjena ta mjera, evidentirati pojedinosti kako je opisano u odjeljku L;

ii. strašila za ptice – ako je primijenjena ta mjera, evidentirati pojedinosti kako je opisano u odjeljku N;

iii. upravljanje iznutricama – ako je primijenjena ta mjera, evidentirati kako je opisano u nastavku:

i. nije bilo izbacivanja tijekom spuštanja i izvlačenja;

ii. samo tekući otpad;

iii. skupljanje otpada dva sata ili dulje / druge mjere / nema mjera;

iv. drugo – ako je primijenjena ta mjera, evidentirati pojedinosti.”.

4. U odjeljku C.2 točka (d) zamjenjuje se sljedećim:

„(d) pozicija na početku ribolovne operacije (zemljopisna širina/dužina, razlučivost zaokružena na najbližu stotinu decimalnog stupnja);”.

5. U odjeljku C.2 točke (j), (k), (l) i (m) zamjenjuju se sljedećim:

„(j) ako su ulovljeni morski sisavci, morske ptice, gmazovi ili druge vrste koje izazivaju zabrinutost, evidentirati u skladu sa zahtjevima iz odjeljka G;

(k) ako je ulovljen pridneni materijal, uključujući indikatorske taksone osjetljivog morskog ekosustava[2], evidentirati u skladu sa zahtjevima iz odjeljka H;

(l) procijenjeni ulov svih vrsta (FAO-ove šifre vrsta), odbačeno, podijeljeno po vrstama, živa masa (zaokružena na najbližu vrijednost u kilogramima), uključujući sve bentičke taksone;

(m) evidentirati primijenjene mjere za smanjenje usputnog ulova koristeći se vrstama kako su opisane u nastavku i navodeći pojedinosti prema potrebi:

i. tori konopi – ako je primijenjena ta mjera, evidentirati pojedinosti kako je opisano u odjeljku L;

---

[1] Indikatorski taksoni osjetljivog morskog ekosustava definirani su u Prilogu XVII.

[2] Indikatorski taksoni osjetljivog morskog ekosustava definirani su u Prilogu XVII.

ii. strašila za ptice – ako je primijenjena ta mjera, evidentirati pojedinosti kako je opisano u odjeljku N;

iii. upravljanje iznutricama – ako je primijenjena ta mjera, evidentirati kako je opisano u nastavku:

i. nije bilo izbacivanja tijekom spuštanja i izvlačenja;

ii. samo tekući otpad;

iii. skupljanje otpada dva sata ili dulje / druge mjere / nema mjera;

iv. noćno postavljanje (kad je postavljanje bilo ograničeno na vrijeme između nautičkog sumraka i nautičke zore);

v. drugo – ako je primijenjena ta mjera, evidentirati pojedinosti.”.

6. U odjeljku D.2 točke (c) i (d) zamjenjuju se sljedećim:

„(c) pozicija na početku ribolovne operacije (zemljopisna širina/dužina, zaokruženo na najbližu stotinu decimalnog stupnja);

(d) pozicija po završetku ribolovne operacije (zemljopisna širina/dužina, zaokruženo na najbližu stotinu decimalnog stupnja);”.

7. U odjeljku D.2 točke (k), (l), (m) i (n) zamjenjuju se sljedećim:

„(k) ako su ulovljeni morski sisavci, morske ptice, gmazovi ili druge vrste koje izazivaju zabrinutost, evidentirati u skladu sa zahtjevima iz odjeljka G;

(l) ako je ulovljen pridneni materijal, uključujući indikatorske taksone osjetljivog morskog ekosustava, evidentirati u skladu sa zahtjevima iz odjeljka H;

(m) procijenjeni ulov svih vrsta (FAO-ove šifre vrsta), odbačeno, podijeljeno po vrstama, živa masa (zaokružena na najbližu vrijednost u kilogramima), uključujući sve bentičke taksone;

(n) evidentirati primijenjene mjere za smanjenje usputnog ulova i vrstu mamca koristeći se vrstama kako su opisane u nastavku i navodeći pojedinosti prema potrebi:

i. tori konopi – ako je primijenjena ta mjera, evidentirati pojedinosti kako je opisano u odjeljku M;

ii. strašila za ptice – ako je primijenjena ta mjera, evidentirati pojedinosti kako je opisano u odjeljku O;

iii. upravljanje iznutricama – ako je primijenjena ta mjera, evidentirati kako je opisano u nastavku:

i. nije bilo izbacivanja tijekom spuštanja i izvlačenja;

ii. samo tekući otpad;

iii. skupljanje otpada dva sata ili dulje / druge mjere / nema mjera;

iv. noćno postavljanje (kad je postavljanje bilo ograničeno na vrijeme između nautičkog sumraka i nautičke zore);

v. utezi za konope – ako je primijenjena ta mjera, evidentirati pojedinosti kako je opisano u odjeljku M;

vi. vrsta mamca – zabilježiti ribe/lignje/miješano; žive/mrtve/miješano; zamrznute/odmrznute/miješano; sintetičko;

vii. drugo – ako je primijenjena ta mjera, evidentirati pojedinosti".

8. U odjeljku D.2 brišu se točke (p), (q) i (r):

9. Odjeljak E zamjenjuje se sljedećim:

„E. Podaci o dužinskoj frekvenciji koje treba prikupljati

Reprezentativni podaci o dužinskoj frekvenciji dobiveni nasumičnim uzorkovanjem moraju se prikupljati za ciljne vrste i, ako ima vremena, za druge glavne vrste iz usputnog ulova. Podaci o dužinskoj frekvenciji moraju se prikupljati i bilježiti s najvećom mogućom preciznošću primjerenom za pojedinu vrstu (cm ili mm te zaokruženo na najbližu jedinicu ili nižu jedinicu), a treba zabilježiti i koja je vrsta mjerenja upotrijebljena (ukupna duljina, duljina mjerena od donje čeljusti ili standardna duljina). Ako je moguće, treba zabilježiti ili procijeniti i ukupnu masu uzoraka za svaku vrstu uzetih radi mjerenja dužinske frekvencije te zabilježiti koja je metoda procjene upotrijebljena, a od promatrača se može zatražiti da bilježe i spol izmjerenih riba kako bi se dobili podaci o dužinskoj frekvenciji podijeljeni po spolu.

1. Protokol komercijalnog uzorkovanja

(a) riblje vrste osim raža, volina i morskih pasa:

i. duljina ribe mora se mjeriti u skladu s odjeljkom P do najbližeg centimetra za ribe koje dostižu najveću duljinu veću od 40 cm;

ii. duljina ribe mora se mjeriti u skladu s odjeljkom P do najbližeg milimetra za ribe koje dostižu najveću duljinu manju od 40 cm;

(b) lignja:

duljina plašta mora se mjeriti do najbližeg centimetra;

(c) raže i voline:

mora se mjeriti najveća širina diska;

(d) morski psi:

za svaku vrstu morskog psa primjenjuje se primjeren način mjerenja duljine (vidjeti odjeljak P). U pravilu se mora mjeriti ukupna duljina;

(e) morski sisavci i gmazovi (ako je moguće):

ukupna duljina mora se mjeriti kad god je to moguće.

2. Protokol znanstvenog uzorkovanja

Za znanstveno uzorkovanje vrsta može biti potrebno preciznije mjerenje duljine nego što je navedeno u točki 1.

Standardi za mjerenje beskralježnjaka (tj. rakovice/jastozi) razvijaju se kako se zahtijeva u skladu s razvojem povezanog istraživačkog ribolova.".

10. Odjeljak F.1 zamjenjuje se sljedećim:

„1. Za reprezentativne uzorke glavnih ciljnih vrsta i, ako za to ima vremena, drugih glavnih vrsta iz usputnog ulova moraju se prikupljati sljedeći biološki podaci:

(a) vrsta;

(b) duljina (mm ili cm). Preciznost i vrsta mjerenja moraju se odrediti za svaku vrstu posebno u skladu s onim što je definirano u odjeljku E;

(c) vrsta mjerenja duljine koja je primijenjena (npr. ukupna duljina, duljina mjerena od donje čeljusti);

(d) spol (mužjak, ženka, spolno nezrela jedinka, jedinka neidentificiranog spola);

(e) stupanj zrelosti (za morske pse zabilježiti jesu li skotni i koliko je jaja ili mladih pronađeno)".

11. U odjeljku G.1 točka (e) zamjenjuje se sljedećim:

„(e) ako je životinja mrtva, prikupiti adekvatne informacije ili uzorke[3] za identifikaciju na kopnu u skladu s unaprijed utvrđenim protokolima za uzorkovanje; ako to nije moguće, od promatrača se može zahtijevati prikupljanje poduzoraka dijelova za identifikaciju, kako je utvrđeno u protokolima biološkog uzorkovanja;".

12. Odjeljak G.2 zamjenjuje se sljedećim:

„2. Zabilježiti spol svake jedinke za taksone kod kojih ga je moguće odrediti promatranjem izvana, npr. kod perajara, malih kitova (Cetacea) ili prečnousta (Elasmobranchii) koji izazivaju zabrinutost.".

13. Odjeljak G.3 zamjenjuje se sljedećim:

„3. Zabilježiti duljinu svake jedinke (cm), uz evidentiranje vrste mjerenja duljine koja je upotrijebljena. Preciznost i vrsta mjerenja moraju se odrediti za svaku vrstu."

14. U odjeljku G točka 4. dodaje se kako slijedi:

„4. Zabilježiti fazu životnog ciklusa svake jedinke kod koje ju je moguće odrediti (tj. juvenilne/odrasle)."

15. Odjeljak H zamjenjuje se sljedećim:

„H. Otkrivanje ribolova povezanog s osjetljivim morskim ekosustavima

(1) Za sve operacije pridnenog ribolova, uključujući ribolov koćama, pridnenim udičarskim alatima i vršama, prikupljaju se sljedeći podaci o svim ulovljenim bentičkim taksonima:

(a) vrsta (ili, ako je identifikacija do razine roda ili vrste teška, priložiti fotografije);

(b) procijenjena količina (zaokruženo na najbližu desetinu kilograma) za svaki bentički takson s popisa ulovljen tijekom te ribolovne operacije;

(c) metoda procjene mase (npr. vizualna procjena, vaganje cijelog ulova, točan zbroj spremnika pomnožen brojem spremnika) (napomena: ove podatke ne prikuplja Tajništvo SPRFMO-a, ali dostupni su na zahtjev);

(d) ako je moguće (osobito za nove ili rijetke bentičke vrste kojih nema u vodičima za identifikaciju vrsta), moraju se prikupljati i na prikladan način konzervirati čitavi uzorci radi kasnije identifikacije na kopnu;

(e) kad god je to moguće, promatrači moraju prikupljati uzorke i slike u skladu s unaprijed određenim posebnim istraživačkim programima koje provodi Znanstveni odbor SPRFMO-a ili drugim nacionalnim programima znanstvenog istraživanja.

[3] Među mogućnostima je sljedeće: povratak trupa radi nekropsije, fotografije snimljene primjerenim protokolima ili uzorci tkiva ili pera radi određivanja genetskih vrijednosti.

(2) Za sve operacije pridnenog ribolova moraju se prikupljati sljedeći podaci za sve taksone koji su identificirani kao identifikatori osjetljivog morskog ekosustava kako su definirani u Prilogu XVII.:

(a) procijenjena količina (zaokruženo na najbližu desetinu kilograma) za svaki indikatorski takson osjetljivog morskog ekosustava ulovljen tijekom te ribolovne operacije;

(b) kad god je to moguće, fotografija reprezentativnog uzorka svakog indikatorskog taksona osjetljivog morskog ekosustava ulovljenog tijekom te ribolovne operacije koju država članica zastave arhivira u sklopu svojeg promatračkog programa na način koji omogućuje da se fotografiju poveže s posebnom masom zabilježenom za tu ribolovnu operaciju;

(c) kad god je to moguće, fotografija ukupne količine svakog indikatorskog taksona osjetljivog morskog ekosustava ulovljenog tijekom te ribolovne operacije koju država članica zastave arhivira u sklopu svojeg promatračkog programa na način koji omogućuje da se fotografiju poveže s posebnom masom zabilježenom za tu ribolovnu operaciju.

(3) Za svaku koću izvučenu u prisutnosti promatrača prikupljaju se sljedeći podaci za sve taksone koji su identificirani kao indikatori osjetljivog morskog ekosustava u Prilogu XVII. s pomoću odgovarajućeg predloška za dolazak u kontakt s osjetljivim morskim ekosustavom:

(a) evidentiranje je li masa bilo kojeg indikatorskog taksona osjetljivog morskog ekosustava u ulovu koće premašila pragove mase za taksone kako su definirani u Prilogu XVIII.;

(b) evidentiranje jesu li tri ili više indikatorska taksona osjetljivog morskog ekosustava u ulovu koće premašila pragove mase za taksone kako su definirani u Prilogu XVIII.”.

16. U odjeljku I točka (j) zamjenjuje se sljedećim:

„(j) lokacija ulova (zemljopisna širina/dužina, zaokruženo na najbližu desetinu stupnja)”.

17. U odjeljku J.2 točka (d) zamjenjuje se sljedećim:

„(d) Pri izvješćivanju o ulovima i pri postupcima biološkog uzorkovanja mora se dati prednost skupinama vrsta kako slijedi:

Vrsta	Prioritet (1 je najviši)
Primarne ciljne vrste (kao što su čileanski šnjur za pelagijski ribolov, narančasta sluzoglavka za pridneni ribolov i lignja ako ju se ciljano lovi)	1
Morske ptice, sisavci, gmazovi (kornjače) ili druge vrste koje izazivaju zabrinutost	2
Svi morski psi	3
Druge vrste koje se obično ubrajaju u pet najčešće lovljenih vrsta u ribarstvu (kao što su ribe vrste *Scomber australasicus* za pelagijski ribolov te ribe iz porodice Oreosomatidae i ribe roda *Beryx* (alfonsini) za pridneni ribolov)	4

Sve ostale vrste	5

Raspodjela promatračevih napora među tim aktivnostima ovisit će o vrsti ribolovne operacije i postavljanju. Veličina poduzoraka u odnosu na količine koje nisu promatrane (npr. broj udica s kojih su uzeti uzorci kako bi se ocijenila zastupljenost pojedinih vrsta u odnosu na ukupan broj udica na postavljenom alatu) mora se detaljno bilježiti u skladu sa zahtjevima promatračkog programa države članice."

18. U odjeljku O.1 točka (e) zamjenjuje se sljedećim:

„(e) jedinstveni identifikator plovila / broj IMO (ako su dodijeljeni)".

19. U odjeljku O.3 točka (d) zamjenjuje se sljedećim:

„(d) okvirno ribolovno područje (zemljopisna širina/dužina, zaokruženo na najbližu desetinu stupnja – u mjeri u kojoj je to je izvedivo);".

20. Dodaje se odjeljak P kako slijedi:

„P. Standardi za mjerenje duljine

(1) Za sljedeće vrste riba mora se upotrebljavati ukupna duljina:

(a) Kirnje, lubini (Serranidae);

(b) riba vrste *Allocyttus verucossus* (Oreosomatidae);

(c) grenadiri, rilke (Macrouridae);

(d) oslić (Merluccidae);

(e) kirnje glavulje (*Polyprion* spp);

(f) hujke;

(g) tabinjke (Moridae);

(h) ribe roda *Pseudopentaceros* (*Pseudopentaceros* spp);

(i) crveni bodečnjaci, nototenije i ribe roda (*Sebastidae* spp);

(j) bodeči (Scorpaenidae);

(k) zvjezdooki (Trachichthyidae);

(l) antarktičke zubuše (*Dissostichus* spp);

(m) svaka vrsta morskog psa ili himere koja nije drukčije navedena (vidjeti FAO-ovo tehničko izvješće 474 o mjerenju morskih pasa).

(2) Za sljedeće vrste riba mora se upotrebljavati duljina mjerena od donje čeljusti:

(a) gofi (*Seriola* spp);

(b) zmijoskuše (Gempylidae);

(c) plotica morska (*Hyperoglyphe antarctica*);

(d) ribe roda *Beryx* itd. (Berycidae);

(e) strujašice (Nomeidae);

(f) matulčići itd. (Apogonidae);

(g) čileanski šnjur *(Trachurus murphyi)*;

(h) plavica (*Scomber japonicus*);

(i) morvonzi (*Nemadactylus* spp);

(j) veproglavke (Lethrinidae);

(k) grboglavke (Bramidae);

(l) tropske ribe iz porodice Lutjanidae (Lutjanidae);

(m) zmijoskuše (Gempylidae);

(n) druge vrste plotice (sve).

(3) Standardna duljina mora se upotrebljavati za:

(a) narančastog zvjezdooka (*Hoplostethus atlanticus*).

(4) Duljina plašta mora se upotrebljavati za:

(a) lignje (sve vrste, uključujući *Dosidicus gigas*).”.

3. Prilozi XIV., XV., XVI., XVII., XVIII., XIX. i XX. dodaju se Uredbi (EU) 2018/975 kako slijedi:

„Prilog XIV.
Područja upravljanja pridnenim ribolovom

Koordinate područja upravljanja pridnenim povlačnim mrežama (koćama)

Naziv polja	**PUR**	**Metoda**	**Zemljopisna širina**	**Zemljopisna dužina**	**Smjer IGP-a**
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	35° 21,000′ J	165° 13,553′ I	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	35° 21,000′ J	165° 24,000′ I	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	35° 36,000′ J	165° 24,000′ I	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	35° 36,000′ J	165° 18,000′ I	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	36° 06,000′ J	165° 18,000′ I	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	36° 06,000′ J	164° 46,000′ I	

Naziv polja	PUR	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	35° 54,000′ J	164° 46,000′ I	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	35° 54,000′ J	164° 54,000′ I	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	35° 31,000′ J	165° 54,000′ I	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	35° 31,000′ J	165° 13,550′ I	
C. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	35° 26,000′ J	165° 44,000′ I	
C. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	35° 26,000′ J	166° 21,915′ I	
C. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	35° 47,000′ J	165° 26,000′ I	
C. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	35° 47,000′ J	165° 44,000′ I	
C. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	36° 00,500′ J	165° 26,000′ I	
C. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	36° 00,500′ J	166° 21,915′ I	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	36° 13,460′ J	164° 40,830′ I	S. Lord Howe

Naziv polja	PUR	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	36° 13,460′ J	165° 06,050′ I	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	36° 26,800′ J	164° 40,830′ I	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	36° 26,800′ J	165° 06,050′ I	S. Lord Howe
01	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	47° 40,000′ J	149° 27,000′ Z	
01	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	47° 40,000′ J	150° 00,000′ Z	
01	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	48° 05,000′ J	149° 27,000′ Z	
01	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	48° 05,000′ J	150° 00,000′ Z	
03	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	45° 59,000′ J	154° 07,224′ Z	
03	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	45° 59,000′ J	154° 28,653′ Z	
03	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	46° 15,000′ J	154° 07,224′ Z	
03	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	46° 15,000′ J	154° 28,653′ Z	

Naziv polja	PUR	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
04	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	46° 01,000′ J	155° 40,000′ Z	
04	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	46° 01,000′ J	156° 10,000′ Z	
04	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	46° 24,000′ J	155° 40,000′ Z	
04	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	46° 24,000′ J	156° 10,000′ Z	
05	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	45° 26,000′ J	156° 30,000′ Z	
05	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	45° 26,000′ J	156° 55,000′ Z	
05	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	45° 42,000′ J	156° 30,000′ Z	
05	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	45° 42,000′ J	156° 55,000′ Z	
06	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	45° 19,500′ J	157° 19,000′ Z	
06	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	45° 19,500′ J	157° 55,000′ Z	
06	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	45° 30,000′ J	157° 19,000′ Z	

Naziv polja	PUR	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
06	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	45° 30,000′ J	157° 55,000′ Z	
07	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	44° 43,950′ J	158° 18,000′ Z	
07	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	44° 43,950′ J	158° 38,000′ Z	
07	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	44° 57,950′ J	158° 18,000′ Z	
07	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	44° 57,950′ J	158° 38,000′ Z	
08	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	44° 13,000′ J	159° 43,000′ Z	
08	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	44° 13,000′ J	159° 54,000′ Z	
08	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	44° 21,000′ J	159° 43,000′ Z	
08	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	44° 21,000′ J	159° 54,000′ Z	
09	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	43° 51,183′ J	160° 29,235′ Z	
09	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	43° 51,183′ J	160° 50,820′ Z	

Naziv polja	PUR	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
09	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	44° 07,000′ J	160° 29,235′ Z	
09	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	44° 07,000′ J	160° 50,820′ Z	
10	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	43° 22,000′ J	161° 21,770′ Z	
10	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	43° 22,000′ J	161° 39,000′ Z	
10	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	43° 31,370′ J	161° 10,170′ Z	
10	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	43° 31,370′ J	161° 21,770′ Z	
10	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	43° 41,440′ J	161° 10,170′ Z	
10	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	43° 41,440′ J	161° 39,000′ Z	
11	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	42° 40,000′ J	161° 48,000′ Z	
11	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	42° 40,000′ J	162° 07,000′ Z	
11	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	42° 54,500′ J	161° 48,000′ Z	

Naziv polja	PUR	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
11	South Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	42° 54,500′ J	162° 07,000′ Z	
13	Central Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	41° 45,000′ J	163° 29,500′ Z	
13	Central Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	41° 45,000′ J	163° 49,000′ Z	
13	Central Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	42° 00,000′ J	163° 29,500′ Z	
13	Central Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	42° 00,000′ J	163° 49,000′ Z	
14	Central Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	41° 17,000′ J	164° 00,000′ Z	
14	Central Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	41° 17,000′ J	164° 27,000′ Z	
14	Central Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	41° 40,000′ J	164° 00,000′ Z	
14	Central Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	41° 40,000′ J	164° 27,000′ Z	
15	Central Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	40° 32,897′ J	165° 12,000′ Z	
15	Central Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	40° 32,897′ J	165° 30,000′ Z	

Naziv polja	PUR	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
15	Central Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	40° 42,000′ J	164° 56,400′ Z	
15	Central Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	40° 42,000′ J	165° 12,000′ Z	
15	Central Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	40° 48,000′ J	165° 24,000′ Z	
15	Central Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	40° 48,000′ J	165° 30,000′ Z	
15	Central Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	40° 54,000′ J	165° 12,000′ Z	
15	Central Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	40° 54,000′ J	165° 24,000′ Z	
15	Central Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	41° 06,000′ J	164° 56,400′ Z	
15	Central Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	41° 06,000′ J	165° 12,000′ Z	
17	North Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	38° 20,013′ J	167° 29,000′ Z	
17	North Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	38° 20,013′ J	167° 47,067′ Z	
17	North Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	38° 32,000′ J	167° 29,000′ Z	

Naziv polja	PUR	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
17	North Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	38° 32,000′ J	167° 47,067′ Z	
18	North Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	38° 11,013′ J	168° 01,785′ Z	
18	North Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	38° 11,013′ J	168° 20,000′ Z	
18	North Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	38° 40,000′ J	168° 01,785′ Z	
18	North Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	38° 40,000′ J	168° 20,000′ Z	
22	North Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	36° 45,000′ J	169° 30,000′ Z	
	North Louisville				
22	North Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	36° 45,000′ J	170° 00,000′ Z	
22	North Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	37° 08,000′ J	169° 30,000′ Z	
22	North Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	37° 08,000′ J	170° 00,000′ Z	
23	North Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	36° 00,000′ J	169°22,000′ Z	
23	North Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	36° 00,000′ J	169° 40,000′ Z	

Naziv polja	PUR	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
23	North Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	36° 10,000′ J	169°22,000′ Z	
23	North Louisville	Pridnena povlačna mreža (koća)	36° 10,000′ J	169° 40,000′ Z	
N. Lord Howe - South	N. Lord Howe Rise	Pridnena povlačna mreža (koća)	34° 04,035′ J	162° 20,000′ I	
N. Lord Howe - South	N. Lord Howe Rise	Pridnena povlačna mreža (koća)	34° 04,035′ J	163° 00,000′ I	
N. Lord Howe - South	N. Lord Howe Rise	Pridnena povlačna mreža (koća)	34° 40,000′ J	162° 20,000′ I	
N. Lord Howe - South	N. Lord Howe Rise	Pridnena povlačna mreža (koća)	34° 40,000′ J	163° 00,000′ I	
N. Lord Howe - East	N. Lord Howe Rise	Pridnena povlačna mreža (koća)	32° 54,650′ J	163° 16,615′ I	
N. Lord Howe - East	N. Lord Howe Rise	Pridnena povlačna mreža (koća)	32° 54,650′ J	163° 26,380′ I	
N. Lord Howe - East	N. Lord Howe Rise	Pridnena povlačna mreža (koća)	33° 04,400′ J	163° 16,615′ I	
N. Lord Howe - East	N. Lord Howe Rise	Pridnena povlačna mreža (koća)	33° 04,400′ J	163° 26,380′ I	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe Rise	Pridnena povlačna mreža (koća)	33° 16,400′ J	162° 52,540′ I	

Naziv polja	PUR	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe Rise	Pridnena povlačna mreža (koća)	33° 09,296′ J	162° 52,540′ I	Sjeveroistočno duž australskog IGP-a
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe Rise	Pridnena povlačna mreža (koća)	33° 04,400′ J	162° 54,941′ I	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe Rise	Pridnena povlačna mreža (koća)	33° 04,400′ J	163° 10,540′ I	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe Rise	Pridnena povlačna mreža (koća)	33° 10,400′ J	163° 10,540′ I	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe Rise	Pridnena povlačna mreža (koća)	33° 10,400′ J	163° 04,540′ I	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe Rise	Pridnena povlačna mreža (koća)	33° 16,400′ J	163° 04,540′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena povlačna mreža (koća)	38° 00,000′ J	169° 47,848′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena povlačna mreža (koća)	38° 00,000′ J	169° 42,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena povlačna mreža (koća)	37° 48,000′ J	169° 42,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena povlačna mreža (koća)	37° 48,000′ J	169° 24,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena povlačna mreža (koća)	37° 42,000′ J	169° 24,000′ I	

Naziv polja	PUR	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena povlačna mreža (koća)	37° 42,000′ J	167° 42,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena povlačna mreža (koća)	37° 48,000′ J	167° 42,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena povlačna mreža (koća)	37° 48,000′ J	167° 24,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena povlačna mreža (koća)	39° 06,000′ J	167° 24,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena povlačna mreža (koća)	39° 06,000′ J	167° 18,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena povlačna mreža (koća)	38° 52,000′ J	167° 18,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena povlačna mreža (koća)	38° 52,000′ J	167° 06,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena povlačna mreža (koća)	37° 48,000′ J	167° 06,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena povlačna mreža (koća)	37° 48,000′ J	167° 00,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena povlačna mreža (koća)	37° 42,000′ J	167° 00,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena povlačna mreža (koća)	37° 42,000′ J	166° 40,000′ I	

Naziv polja	PUR	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena povlačna mreža (koća)	37° 01,333′ J	166° 40,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena povlačna mreža (koća)	37° 01,333′ J	169° 36,706′ I	Jugoistočno duž novozelandskog IGP-a
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena povlačna mreža (koća)	37° 29,902′ J	170° 00,000′ I	Prema jugu do točke u novozelandskom IGP-u
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena povlačna mreža (koća)	37° 41,589′ J	170° 00,000′ I	Jugozapadno duž novozelandskog IGP-a
S.Tasman Rise Box 1	S. Tasman Rise 1	Pridnena povlačna mreža (koća)	47° 08,280′ J	147° 50,200′ I	Počinje u australskom IGP-u
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	Pridnena povlačna mreža (koća)	47° 17,370′ J	147° 50,200′ I	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	Pridnena povlačna mreža (koća)	47° 17,370′ J	147° 32,300′ I	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	Pridnena povlačna mreža (koća)	47° 10,197′ J	147° 32,300′ I	Istočno duž australskog IGP-a do točke početka
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Pridnena povlačna mreža (koća)	47° 05,160′ J	148° 24,165′ I	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Pridnena povlačna mreža (koća)	47° 05,160′ J	148° 50,670′ I	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Pridnena povlačna mreža (koća)	47° 13,780′ J	148° 24,165′ I	

Naziv polja	PUR	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Pridnena povlačna mreža (koća)	47° 13,780′ J	148° 50,670′ I	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pridnena povlačna mreža (koća)	47° 21,000′ J	148° 45,610′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pridnena povlačna mreža (koća)	47° 21,000′ J	149° 03,200′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pridnena povlačna mreža (koća)	47° 24,015′ J	148° 37,235′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pridnena povlačna mreža (koća)	47° 24,015′ J	148° 45,610′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pridnena povlačna mreža (koća)	47° 24,800′ J	149° 03,200′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pridnena povlačna mreža (koća)	47° 30,320′ J	148° 44,390′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pridnena povlačna mreža (koća)	47° 30,320′ J	148° 57,650′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pridnena povlačna mreža (koća)	47° 35,205′ J	148° 37,235′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pridnena povlačna mreža (koća)	47° 35,205′ J	148° 44,390′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	35° 31,000′ J	164° 54,000′ I	

Naziv polja	PUR	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
S. Lord Howe - West	S. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	36° 13,460′ J	164° 40,830′ I	
S. Lord Howe - South	S. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	36° 13,460′ J	165° 06,050′ I	
S. Lord Howe - South	S. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	36° 26,800′ J	164° 40,830′ I	
S. Lord Howe - South	S. Lord Howe	Pridnena povlačna mreža (koća)	36° 26,800′ J	165° 06,050′ I	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	Pridnena povlačna mreža (koća)	33° 28,000′ J	167° 42,000′ I	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	Pridnena povlačna mreža (koća)	33° 28,000′ J	168° 00,000′ I	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	Pridnena povlačna mreža (koća)	33° 52,000′ J	167° 13,000′ I	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	Pridnena povlačna mreža (koća)	33° 52,000′ J	167° 42,000′ I	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	Pridnena povlačna mreža (koća)	34° 12,000′ J	167° 13,000′ I	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	Pridnena povlačna mreža (koća)	34° 12,000′ J	168° 00,000′ I	
Westpac Bank	Westpac Bank	Pridnena povlačna mreža (koća)	39° 39,000′ J	167° 05,000′ I	

Naziv polja	PUR	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
Westpac Bank	Westpac Bank	Pridnena povlačna mreža (koća)	39° 39,000′ J	167° 21,090′ I	
Westpac Bank	Westpac Bank	Pridnena povlačna mreža (koća)	39° 55,000′ J	167° 05,000′ I	
Westpac Bank	Westpac Bank	Pridnena povlačna mreža (koća)	39° 55,000′ J	167° 21,090′ I	

a) Koordinate područja upravljanja pelagijskim koćama

Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
CS. Lord Howe - East	C. Lord Howe	Pelagijska koća	35° 26,000′ J	165° 44,000′ I	
C. Lord Howe - EastS. Lord Howe - East	C. Lord Howe	Pelagijska koća	35° 26,000′ J	166° 21,915′ I	
C. Lord Howe - EastS. Lord Howe - East	C. Lord Howe	Pelagijska koća	35° 47,000′ J	165° 26,000′ I	
C. Lord Howe - EastS. Lord Howe - East	C. Lord Howe	Pelagijska koća	35° 47,000′ J	165° 44,000′ I	
C. Lord Howe - EastS. Lord Howe - East	C. Lord Howe	Pelagijska koća	36° 00,500′ J	165° 26,000′ I	
C. Lord Howe - EastS. Lord Howe - East	C. Lord Howe	Pelagijska koća	36° 00,500′ J	166° 21,915′ I	
C. Lord Howe - WestS. Lord Howe - West	C. Lord Howe	Pelagijska koća	35° 21,000′ J	165° 13,550′ I	
C. Lord Howe - WestS. Lord Howe - West	C. Lord Howe	Pelagijska koća	35° 21,000′ J	165° 24,000′ I	
C. Lord Howe - WestS. Lord Howe - West	C. Lord Howe	Pelagijska koća	35° 31,000′ J	164° 54,000′ I	
C. Lord Howe - WestS. Lord Howe - West	C. Lord Howe	Pelagijska koća	35° 31,000′ J	165° 13,550′ I	
C. Lord Howe - WestS. Lord Howe - West	C. Lord Howe	Pelagijska koća	35° 40,383′ J	165° 18,000′ I	
C. Lord Howe - WestS. Lord Howe - West	C. Lord Howe	Pelagijska koća	35° 40,383′ J	165° 24,000′ I	
C. Lord Howe - WestS. Lord Howe - West	C. Lord Howe	Pelagijska koća	35° 54,000′ J	164° 46,000′ I	

Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
C. Lord Howe - WestS. Lord Howe - West	C. Lord Howe	Pelagijska koća	35° 54,000′ J	164° 54,000′ I	
C. Lord Howe - WestS. Lord Howe - West	C. Lord Howe	Pelagijska koća	36° 06,000′ J	164° 46,000′ I	
CS. Lord Howe - West	C. Lord Howe	Pelagijska koća	36° 06,000′ J	165° 18,000′ I	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pelagijska koća	36° 13,460′ J	164° 40,830′ I	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pelagijska koća	36° 13,460′ J	165° 06,050′ I	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pelagijska koća	36° 26,800′ J	164° 40,830′ I	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pelagijska koća	36° 26,800′ J	165° 06,050′ I	S. Lord Howe
1	South Louisville	Pelagijska koća	47° 40,000′ J	149° 27,000′ Z	
1	Louisville Ridge	Pelagijska koća	47° 40,000′ J	150° 00,000′ Z	
1	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	48° 05,000′ J	149° 27,000′ Z	
1	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	48° 05,000′ J	150° 00,000′ Z	
3	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	45° 59,000′ J	154° 07,224′ Z	
3	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	45° 59,000′ J	154° 28,653′ Z	
3	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	46° 15,000′ J	154° 07,224′ Z	
3	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	46° 15,000′ J	154° 28,653′ Z	
4	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	46° 01,000′ J	155° 40,000′ Z	
4	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	46° 01,000′ J	156° 10,000′ Z	
4	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	46° 24,000′ J	155° 40,000′ Z	

Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
4	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	46° 24,000′ J	156° 10,000′ Z	
5	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	45° 26,000′ J	156° 30,000′ Z	
5	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	45° 26,000′ J	156° 55,000′ Z	
5	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	45° 42,000′ J	156° 30,000′ Z	
5	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	45° 42,000′ J	156° 55,000′ Z	
6	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	45° 19,500′ J	157° 19,000′ Z	
6	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	45° 19,500′ J	157° 55,000′ Z	
6	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	45° 30,000′ J	157° 19,000′ Z	
6	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	45° 30,000′ J	157° 55,000′ Z	
7	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	44° 43,950′ J	158° 18,000′ Z	
7	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	44° 43,950′ J	158° 38,000′ Z	
7	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	44° 57,950′ J	158° 18,000′ Z	
7	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	44° 57,950′ J	158° 38,000′ Z	
8	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	44° 13,000′ J	159° 43,000′ Z	
8	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	44° 13,000′ J	159° 54,000′ Z	
8	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	44° 21,000′ J	159° 43,000′ Z	
8	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	44° 21,000′ J	159° 54,000′ Z	
9	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	43° 51,183′ J	160° 29,235′ Z	
9	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	43° 51,183′ J	160° 50,820′ Z	

Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
9	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	44° 07,000′ J	160° 29,235′ Z	
9	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	44° 07,000′ J	160° 50,820′ Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	43° 22,000′ J	161° 21,770′ Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	43° 22,000′ J	161° 39,000′ Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	43° 31,370′ J	161° 10,170′ Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	43° 31,370′ J	161° 21,770′ Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	43° 41,440′ J	161° 10,170′ Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	43° 41,440′ J	161° 39,000′ Z	
11	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	42° 40,000′ J	161° 48,000′ Z	
11	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	42° 40,000′ J	162° 07,000′ Z	
11	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	42° 54,500′ J	161° 48,000′ Z	
11	South Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	42° 54,500′ J	162° 07,000′ Z	
13	Central Louisville Ridge	Pelagijska koća	41° 45,000′ J	163° 29,500′ Z	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	41° 45,000′ J	163° 49,000′ Z	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	42° 00,000′ J	163° 29,500′ Z	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	42° 00,000′ J	163° 49,000′ Z	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	41° 17,000′ J	164° 00,000′ Z	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	41° 17,000′ J	164° 27,000′ Z	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	41° 40,000′ J	164° 00,000′ Z	

Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
14	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	41° 40,000′ J	164° 27,000′ Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	40° 32,897′ J	165° 12,000′ Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	40° 32,897′ J	165° 30,000′ Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	40° 42,000′ J	164° 56,400′ Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	40° 42,000′ J	165° 12,000′ Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	40° 48,000′ J	165° 24,000′ Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	40° 48,000′ J	165° 30,000′ Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	40° 54,000′ J	165° 12,000′ Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	40° 54,000′ J	165° 24,000′ Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	41° 06,000′ J	164° 56,400′ Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	41° 06,000′ J	165° 12,000′ Z	
17	North Louisville Ridge	Pelagijska koća	38° 20,013′ J	167° 29,000′ Z	
17	North Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	38° 20,013′ J	167° 47,067′ Z	
17	North Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	38° 32,000′ J	167° 29,000′ Z	
17	North Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	38° 32,000′ J	167° 47,067′ Z	
18	North Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	38° 11,013′ J	168° 01,785′ Z	
18	North Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	38° 11,013′ J	168° 20,000′ Z	
18	North Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	38° 40,000′ J	168° 01,785′ Z	
18	North Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	38° 40,000′ J	168° 20,000′ Z	

Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
22	North Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	36° 45,000′ J	169° 30,000′ Z	
22	North Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	36° 45,000′ J	170° 00,000′ Z	
22	North Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	37° 08,000′ J	169° 30,000′ Z	
22	North Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	37° 08,000′ J	170° 00,000′ Z	
23	North Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	36° 00,000′ J	169°22,000′ Z	
23	North Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	36° 00,000′ J	169° 40,000′ Z	
23	North Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	36° 10,000′ J	169°22,000′ Z	
23	North Louisville Louisville Ridge	Pelagijska koća	36° 10,000′ J	169° 40,000′ Z	
N. Lord Howe - Central	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Pelagijska koća	33° 49,630′ J	162° 25,670′ I	
N. Lord Howe - Central	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Pelagijska koća	33° 48,622′ J	162° 25,670′ I	Sjeveroistočno duž australskog IGP-a
N. Lord Howe - Central	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Pelagijska koća	33° 32,530′ J	162° 38,450′ I	
N. Lord Howe - Central	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Pelagijska koća	33° 32,530′ J	162° 57,770′ I	
N. Lord Howe - Central	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Pelagijska koća	33° 49,630′ J	162° 57,770′ I	
N. Lord Howe - East	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Pelagijska koća	32° 54,650′ J	163° 16,615′ I	
N. Lord Howe - East	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Pelagijska koća	32° 54,650′ J	163° 26,380′ I	
N. Lord Howe - East	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Pelagijska koća	33° 04,400′ J	163° 16,615′ I	

Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
N. Lord Howe - East	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Pelagijska koća	33° 04,400′ J	163° 26,380′ I	
N. Lord Howe - South	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Pelagijska koća	33° 58,670′ J	162° 20,000′ I	
N. Lord Howe - South	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Pelagijska koća	33° 58,670′ J	163° 00,000′ I	
N. Lord Howe - South	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Pelagijska koća	34° 40,000′ J	162° 20,000′ I	
N. Lord Howe - South	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Pelagijska koća	34° 40,000′ J	163° 00,000′ I	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Pelagijska koća	33° 16,400′ J	162° 52,540′ I	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Pelagijska koća	33° 09,296′ J	162° 52,540′ I	Sjeveroistočno duž australskog IGP-a
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Pelagijska koća	33° 04,400′ J	162° 54,941′ I	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Pelagijska koća	33° 04,400′ J	163° 10,540′ I	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Pelagijska koća	33° 10,400′ J	163° 04,540′ I	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Pelagijska koća	33° 10,400′ J	163° 10,540′ I	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Pelagijska koća	33° 16,400′ J	163° 04,540′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagijska koća	37° 01,333′ J	166° 40,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagijska koća	37° 01,333′ J	169° 36,706′ I	Jugoistočno duž novozelandskog IGP-a
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagijska koća	37° 29,902′ J	170° 00,000′ I	Prema jugu do točke u novozelandskom IGP-u

Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagijska koća	37° 41,589′ J	170° 00,000′ I	Jugozapadno duž novozelandskog IGP-a
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagijska koća	38° 00,000′ J	169° 47,848′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagijska koća	38° 00,000′ J	169° 42,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagijska koća	37° 48,000′ J	169° 42,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagijska koća	37° 48,000′ J	169° 24,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagijska koća	37° 42,000′ J	169° 24,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagijska koća	37° 42,000′ J	167° 42,004′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagijska koća	37° 48,000′ J	167° 42,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagijska koća	37° 48,000′ J	167° 24,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagijska koća	39° 06,000′ J	167° 24,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagijska koća	39° 06,000′ J	167° 18,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagijska koća	38° 52,000′ J	167° 18,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagijska koća	38° 52,000′ J	167° 06,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagijska koća	37° 48,000′ J	167° 06,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagijska koća	37° 48,000′ J	167° 00,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagijska koća	37° 42,000′ J	167° 00,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagijska koća	37° 42,000′ J	166° 40,000′ I	
S. Lord Howe - South	S. Lord Howe	Pelagijska koća	36° 13,460′ J	164° 40,830′ I	
S. Lord Howe - South	S. Lord Howe	Pelagijska koća	36° 13,460′ J	165° 06,050′ I	

Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
S. Lord Howe - South	S. Lord Howe	Pelagijska koća	36° 26,800′ J	164° 40,830′ I	
S. Lord Howe - South	S. Lord Howe	Pelagijska koća	36° 26,800′ J	165° 06,050′ I	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise 1	Pelagijska koća	47° 08,280′ J	147° 50,200′ I	Počinje u australskom IGP-u
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	Pelagijska koća	47° 17,370′ J	147° 50,200′ I	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	Pelagijska koća	47° 17,370′ J	147° 32,300′ I	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	Pelagijska koća	47° 10,197′ J	147° 32,300′ I	Istočno duž australskog IGP-a do točke početka
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Pelagijska koća	47° 05,160′ J	148° 24,165′ I	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Pelagijska koća	47° 05,160′ J	148° 50,670′ I	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Pelagijska koća	47° 13,780′ J	148° 24,165′ I	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Pelagijska koća	47° 13,780′ J	148° 50,670′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pelagijska koća	47° 21,000′ J	148° 45,610′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pelagijska koća	47° 21,000′ J	149° 03,200′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pelagijska koća	47° 24,015′ J	148° 37,235′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pelagijska koća	47° 24,015′ J	148° 45,610′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pelagijska koća	47° 24,800′ J	149° 03,200′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pelagijska koća	47° 30,320′ J	148° 44,390′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pelagijska koća	47° 30,320′ J	148° 57,650′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pelagijska koća	47° 35,205′ J	148° 37,235′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pelagijska koća	47° 35,205′ J	148° 44,390′ I	

Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
Wanganella	West Norfolk Ridge	Pelagijska koća	33° 28,000′ J	167° 42,000′ I	
Wanganella	West Norfolk Ridge	Pelagijska koća	33° 28,000′ J	168° 00,000′ I	
Wanganella	West Norfolk Ridge	Pelagijska koća	33° 52,000′ J	167° 13,000′ I	
Wanganella	West Norfolk Ridge	Pelagijska koća	33° 52,000′ J	167° 42,000′ I	
Wanganella	West Norfolk Ridge	Pelagijska koća	34° 12,000′ J	167° 13,000′ I	
Wanganella	West Norfolk Ridge	Pelagijska koća	34° 12,000′ J	168° 00,000′ I	
Westpac Bank	Westpac Bank	Pelagijska koća	39° 39,000′ J	167° 05,000′ I	
Westpac Bank	Westpac Bank	Pelagijska koća	39° 39,000′ J	167° 21,090′ I	
Westpac Bank	Westpac Bank	Pelagijska koća	39° 55,000′ J	167° 05,000′ I	
Westpac Bank	Westpac Bank	Pelagijska koća	39° 55,000′ J	167° 21,090′ I	

b) Koordinate područja upravljanja pridnenim udičarskim alatima

Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
Carpel bank		Pridneni udičarski alati	25° 14,950′ J	159° 00,285′ I	
Carpel bank		Pridneni udičarski alati	25° 14,950′ J	160° 00,000′ I	
Carpel bank		Pridneni udičarski alati	25° 59,640′ J	159° 00,285′ I	
Carpel bank		Pridneni udičarski alati	25° 59,640′ J	160° 00,000′ I	
Gascoyne		Pridneni udičarski alati	36° 19,950′ J	155° 53,630′ I	
Gascoyne		Pridneni udičarski alati	36° 19,950′ J	156° 43,770′ I	
Gascoyne		Pridneni udičarski alati	36° 59,440′ J	155° 53,630′ I	
Gascoyne		Pridneni udičarski alati	36° 59,440′ J	156° 43,770′ I	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridneni udičarski alati	35° 20,000′ J	165° 00,000′ I	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridneni udičarski alati	35° 20,000′ J	166° 21,915′ I	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridneni udičarski alati	35° 31,000′ J	164° 54,000′ I	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridneni udičarski alati	35° 31,000′ J	165° 00,000′ I	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridneni udičarski alati	35° 54,000′ J	164° 46,000′ I	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridneni udičarski alati	35° 54,000′ J	164° 54,000′ I	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridneni udičarski alati	36° 00,500′ J	165° 18,000′ I	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridneni udičarski alati	36° 00,500′ J	166° 21,915′ I	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridneni udičarski alati	36° 06,000′ J	164° 46,000′ I	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridneni udičarski alati	36° 06,000′ J	165° 18,000′ I	

Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridneni udičarski alati	36° 13,460′ J	164° 40,830′ I	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridneni udičarski alati	36° 13,460′ J	165° 06,050′ I	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridneni udičarski alati	36° 26,800′ J	164° 40,830′ I	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridneni udičarski alati	36° 26,800′ J	165° 06,050′ I	
North Lord Howe Rise	Capel bank	Pridneni udičarski alati	25° 14,950′ J	159° 00,285′ I	
North Lord Howe Rise	Capel bank	Pridneni udičarski alati	25° 14,950′ J	160° 00,000′ I	
North Lord Howe Rise	Capel bank	Pridneni udičarski alati	25° 59,640′ J	159° 00,285′ I	
North Lord Howe Rise	Capel bank	Pridneni udičarski alati	25° 59,640′ J	160° 00,000′ I	
Central Challenger	Central Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 45,615′ J	168° 35,830′ I	
Central Challenger	Central Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 55,230′ J	168° 35,830′ I	
Central Challenger	Central Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 55,230′ J	169° 25,400′ I	
Central Challenger	Central Challenger	Pridneni udičarski alati	38° 13,830′ J	169° 25,400′ I	Jugozapadno duž novozelandskog IGP-a
Central Challenger	Central Challenger	Pridneni udičarski alati	38° 23,165′ J	169° 11,967′ I	
Central Challenger	Central Challenger	Pridneni udičarski alati	38° 23,165′ J	168° 30,780′ I	
Central Challenger	Central Challenger	Pridneni udičarski alati	38° 32,750′ J	168° 30,780′ I	
Central Challenger	Central Challenger	Pridneni udičarski alati	38° 32,750′ J	167° 57,950′ I	
Central Challenger	Central Challenger	Pridneni udičarski alati	39° 17,180′ J	167° 57,950′ I	
Central Challenger	Central Challenger	Pridneni udičarski alati	39° 17,180′ J	167° 30,500′ I	

Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
Central Challenger	Central Challenger	Pridneni udičarski alati	38° 06,430′ J	167° 30,500′ I	
Central Challenger	Central Challenger	Pridneni udičarski alati	38° 06,430′ J	168° 09,833′ I	
Central Challenger	Central Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 45,615′ J	168° 09,833′ I	
Gascoyne	Gascoyne	Pridneni udičarski alati	36° 19,950′ J	155° 53,630′ I	
Gascoyne	Gascoyne	Pridneni udičarski alati	36° 19,950′ J	156° 43,770′ I	
Gascoyne	Gascoyne	Pridneni udičarski alati	36° 59,440′ J	155° 53,630′ I	
Gascoyne	Gascoyne	Pridneni udičarski alati	36° 59,440′ J	156° 43,770′ I	
1	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	47° 40,000′ J	149° 27,000′ Z	
1	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	47° 40,000′ J	150° 00,000′ Z	
1	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	48° 05,000′ J	149° 27,000′ Z	
1	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	48° 05,000′ J	150° 00,000′ Z	
3	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	45° 59,000′ J	154° 07,224′ Z	
3	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	45° 59,000′ J	154° 28,653′ Z	
3	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	46° 15,000′ J	154° 07,224′ Z	
3	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	46° 15,000′ J	154° 28,653′ Z	
4	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	46° 01,000′ J	155° 40,000′ Z	
4	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	46° 01,000′ J	156° 10,000′ Z	
4	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	46° 24,000′ J	155° 40,000′ Z	
4	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	46° 24,000′ J	156° 10,000′ Z	

Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
5	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	45° 26,000′ J	156° 30,000′ Z	
5	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	45° 26,000′ J	156° 55,000′ Z	
5	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	45° 42,000′ J	156° 30,000′ Z	
5	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	45° 42,000′ J	156° 55,000′ Z	
6	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	45° 19,500′ J	157° 19,000′ Z	
6	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	45° 19,500′ J	157° 55,000′ Z	
6	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	45° 30,000′ J	157° 19,000′ Z	
6	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	45° 30,000′ J	157° 55,000′ Z	
7	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	44° 43,950′ J	158° 18,000′ Z	
7	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	44° 43,950′ J	158° 38,000′ Z	
7	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	44° 57,950′ J	158° 18,000′ Z	
7	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	44° 57,950′ J	158° 38,000′ Z	
8	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	44° 13,000′ J	159° 43,000′ Z	
8	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	44° 13,000′ J	159° 54,000′ Z	
8	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	44° 21,000′ J	159° 43,000′ Z	
8	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	44° 21,000′ J	159° 54,000′ Z	
9	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	43° 51,183′ J	160° 29,235′ Z	
9	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	43° 51,183′ J	160° 50,820′ Z	
9	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	44° 07,000′ J	160° 29,235′ Z	

Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
9	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	44° 07,000′ J	160° 50,820′ Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	43° 22,000′ J	161° 21,770′ Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	43° 22,000′ J	161° 39,000′ Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	43° 31,370′ J	161° 10,170′ Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	43° 31,370′ J	161° 21,770′ Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	43° 41,440′ J	161° 10,170′ Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	43° 41,440′ J	161° 39,000′ Z	
11	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	42° 40,000′ J	161° 48,000′ Z	
11	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	42° 40,000′ J	162° 07,000′ Z	
11	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	42° 54,500′ J	161° 48,000′ Z	
11	South Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	42° 54,500′ J	162° 07,000′ Z	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	41° 45,000′ J	163° 29,500′ Z	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	41° 45,000′ J	163° 49,000′ Z	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	42° 00,000′ J	163° 29,500′ Z	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	42° 00,000′ J	163° 49,000′ Z	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	41° 17,000′ J	164° 00,000′ Z	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	41° 17,000′ J	164° 27,000′ Z	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	41° 40,000′ J	164° 00,000′ Z	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	41° 40,000′ J	164° 27,000′ Z	

Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	40° 32,897′ J	165° 12,000′ Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	40° 32,897′ J	165° 30,000′ Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	40° 42,000′ J	164° 56,400′ Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	40° 42,000′ J	165° 12,000′ Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	40° 48,000′ J	165° 24,000′ Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	40° 48,000′ J	165° 30,000′ Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	40° 54,000′ J	165° 12,000′ Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	40° 54,000′ J	165° 24,000′ Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	41° 06,000′ J	164° 56,400′ Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	41° 06,000′ J	165° 12,000′ Z	
17	North Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	38° 20,013′ J	167° 29,000′ Z	
17	North Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	38° 20,013′ J	167° 47,067′ Z	
17	North Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	38° 32,000′ J	167° 29,000′ Z	
17	North Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	38° 32,000′ J	167° 47,067′ Z	
18	North Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	38° 11,013′ J	168° 01,785′ Z	
18	North Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	38° 11,013′ J	168° 20,000′ Z	
18	North Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	38° 40,000′ J	168° 01,785′ Z	
18	North Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	38° 40,000′ J	168° 20,000′ Z	
22	North Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	36° 45,000′ J	169° 30,000′ Z	

Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
22	North Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	36° 45,000′ J	170° 00,000′ Z	
22	North Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	37° 08,000′ J	169° 30,000′ Z	
22	North Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	37° 08,000′ J	170° 00,000′ Z	
23	North Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	36° 00,000′ J	169°22,000′ Z	
23	North Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	36° 00,000′ J	169° 40,000′ Z	
23	North Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	36° 10,000′ J	169°22,000′ Z	
23	North Louisville Louisville Ridge	Pridneni udičarski alati	36° 10,000′ J	169° 40,000′ Z	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Pridneni udičarski alati	32° 39,630′ J	163° 04,415′ I	Počinje u australskom IGP-u
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Pridneni udičarski alati	32° 39,630′ J	163° 40,000′ I	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Pridneni udičarski alati	33° 20,000′ J	163° 40,000′ I	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Pridneni udičarski alati	33° 20,000′ J	163° 20,000′ I	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Pridneni udičarski alati	34° 40,000′ J	162° 20,000′ I	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Pridneni udičarski alati	34° 40,000′ J	163° 20,000′ I	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Pridneni udičarski alati	33° 54,773′ J	162° 20,000′ I	Sjeveroistočno duž australskog IGP-a do točke početka
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 45,615′ J	168° 35,830′ I	

Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 55,230′ J	168° 35,830′ I	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 55,230′ J	169° 25,400′ I	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	38° 13,830′ J	169° 25,400′ I	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	38° 23,165′ J	169° 11,967′ I	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	38° 23,165′ J	168° 30,780′ I	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	38° 32,750′ J	168° 30,780′ I	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	38° 32,750′ J	167° 57,950′ I	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	39° 17,180′ J	167° 57,950′ I	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	39° 17,180′ J	167° 30,500′ I	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	38° 06,430′ J	167° 30,500′ I	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	38° 06,430′ J	168° 09,833′ I	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 45,615′ J	168° 09,833′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 01,333′ J	169° 36,706′ I	Jugoistočno duž novozelandskog IGP-a
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 29,902′ J	170° 00,000′ I	Prema jugu do točke u novozelandskom IGP-u
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 41,589′ J	170° 00,000′ I	Jugozapadno duž novozelandskog IGP-a
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	38° 00,000′ J	169° 47,848′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	38° 00,000′ J	169° 42,000′ I	

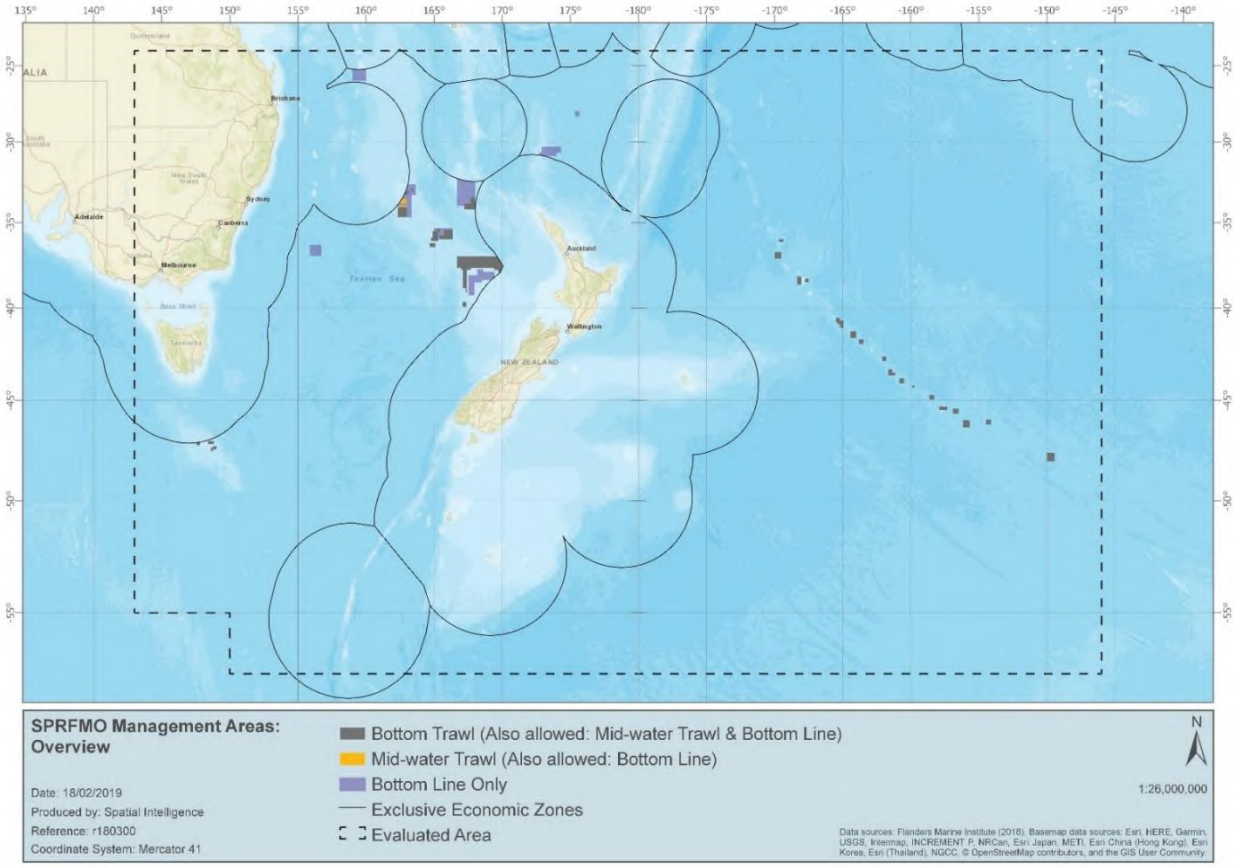
Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 48,000′ J	169° 42,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 48,000′ J	169° 24,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 42,000′ J	169° 24,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 42,000′ J	167° 42,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 48,000′ J	167° 42,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 48,000′ J	167° 24,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	39° 06,000′ J	167° 24,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	39° 06,000′ J	167° 18,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	38° 52,000′ J	167° 18,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	38° 52,000′ J	167° 06,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 48,000′ J	167° 06,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 48,000′ J	167° 00,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 42,000′ J	167° 00,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 42,000′ J	166° 40,000′ I	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridneni udičarski alati	37° 01,333′ J	166° 40,000′ I	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise 1 S. Tasman Rise	Pridneni udičarski alati	47° 08,280′ J	147° 50,200′ I	Počinje u australskom IGP-u
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	Pridneni udičarski alati	47° 17,370′ J	147° 50,200′ I	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	Pridneni udičarski alati	47° 17,370′ J	147° 32,300′ I	

Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	Pridneni udičarski alati	47° 10,197′ J	147° 32,300′ I	Istočno duž australskog IGP-a do točke početka
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Pridneni udičarski alati	47° 05,160′ J	148° 24,165′ I	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Pridneni udičarski alati	47° 05,160′ J	148° 50,670′ I	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Pridneni udičarski alati	47° 13,780′ J	148° 24,165′ I	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Pridneni udičarski alati	47° 13,780′ J	148° 50,670′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pridneni udičarski alati	47° 21,000′ J	148° 45,610′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pridneni udičarski alati	47° 21,000′ J	149° 03,200′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pridneni udičarski alati	47° 24,015′ J	148° 37,235′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pridneni udičarski alati	47° 24,015′ J	148° 45,610′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pridneni udičarski alati	47° 24,800′ J	149° 03,200′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pridneni udičarski alati	47° 30,320′ J	148° 44,390′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pridneni udičarski alati	47° 30,320′ J	148° 57,650′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pridneni udičarski alati	47° 35,205′ J	148° 37,235′ I	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Pridneni udičarski alati	47° 35,205′ J	148° 44,390′ I	
Marion	Three Kings	Pridneni udičarski alati	27° 59,155′ J	175° 19,590′ I	
Marion	Three Kings	Pridneni udičarski alati	27° 59,155′ J	175° 40,370′ I	
Marion	Three Kings	Pridneni udičarski alati	28° 19,800′ J	175° 19,590′ I	
Marion	Three Kings	Pridneni udičarski alati	28° 19,800′ J	175° 40,370′ I	

Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
Three Kings	Three Kings	Pridneni udičarski alati	30° 49,324′ J	172° 42,880′ I	Počinje u novozelandskom IGP-u
Three Kings	Three Kings	Pridneni udičarski alati	30° 40,115′ J	172° 42,880′ I	
Three Kings	Three Kings	Pridneni udičarski alati	30° 40,115′ J	172° 53,295′ I	
Three Kings	Three Kings	Pridneni udičarski alati	30° 16,500′ J	172° 53,295′ I	
Three Kings	Three Kings	Pridneni udičarski alati	30° 16,500′ J	174° 20,000′ I	
Three Kings	Three Kings	Pridneni udičarski alati	30° 40,245′ J	174° 20,000′ I	
Three Kings	Three Kings	Pridneni udičarski alati	30° 40,245′ J	174° 00,200′ I	
Three Kings	Three Kings	Pridneni udičarski alati	30° 53,670′ J	174° 00,200′ I	
Three Kings	Three Kings	Pridneni udičarski alati	30° 53,670′ J	173° 08,819′ I	Zapadno duž novozelandskog IGP-a do točke početka
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Pridneni udičarski alati	32° 17,000′ J	166° 41,530′ I	
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Pridneni udičarski alati	32° 17,000′ J	166° 41,921′ I	Jugoistočno duž australskog IGP-a
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Pridneni udičarski alati	32° 28,633′ J	168° 00,000′ I	
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Pridneni udičarski alati	34° 12,000′ J	168° 00,000′ I	
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Pridneni udičarski alati	34° 12,000′ J	167° 13,000′ I	
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Pridneni udičarski alati	34° 00,000′ J	167° 13,000′ I	
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Pridneni udičarski alati	34° 00,000′ J	166° 41,530′ I	
Westpac Bank	Westpac Bank	Pridneni udičarski alati	39° 39,000′ J	167° 05,000′ I	
Westpac Bank	Westpac Bank	Pridneni udičarski alati	39° 39,000′ J	167° 21,090′ I	

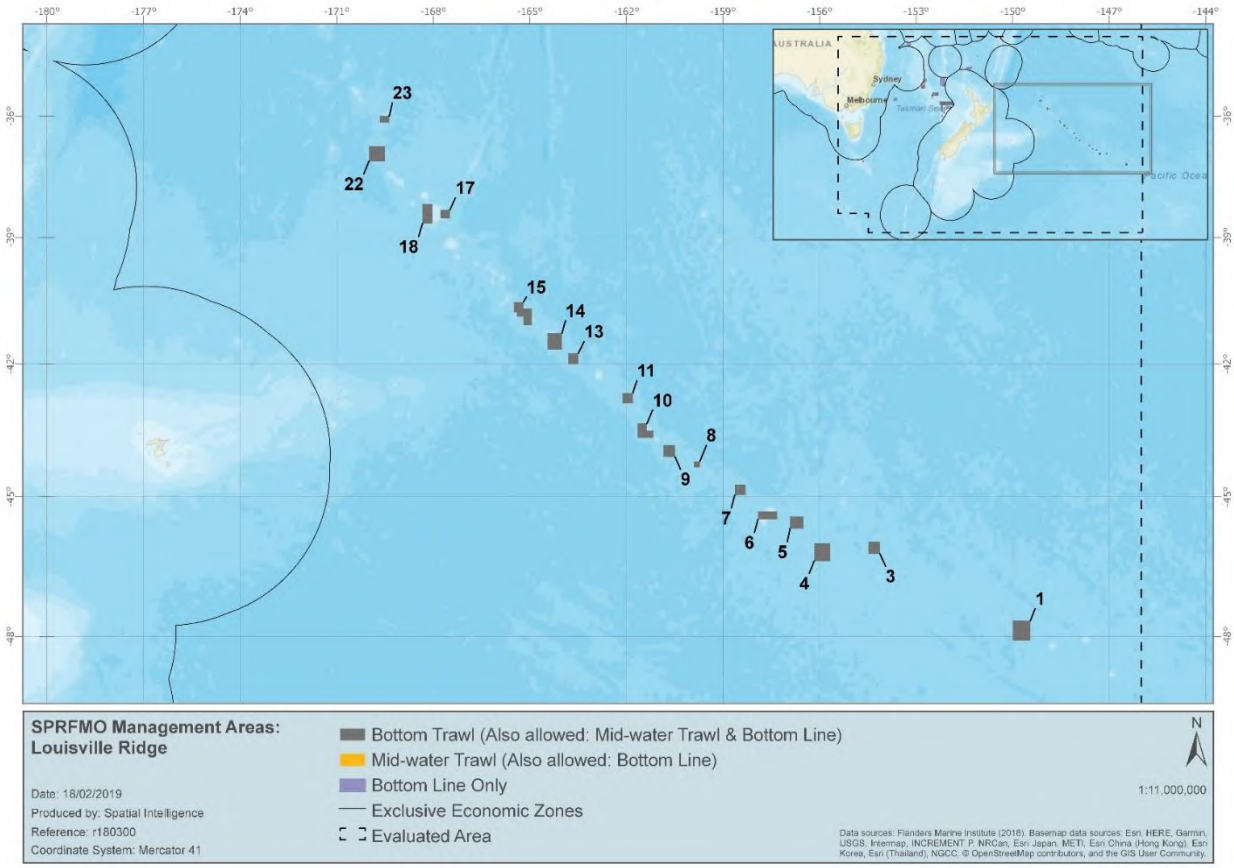
Naziv polja	Prostorna jedinica	Metoda	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
Westpac Bank	Westpac Bank	Pridneni udičarski alati	39° 55,000′ J	167° 05,000′ I	
Westpac Bank	Westpac Bank	Pridneni udičarski alati	39° 55,000′ J	167° 21,090′ I	

Slika 1: pregled područja upravljanja SPRFMO-a



Kazalo:
– područja upravljanja SPRFMO-a: pregled
– pridnene povlačne mreže (koće) (dopuštene su i pelagijske koće i pridneni udičarski alati)
– samo pridneni udičarski alati
– pelagične koće (dopušteni su i pridneni udičarski alati)
– isključivi gospodarski pojas
– procijenjeno područje

Slika 2: područja upravljanja pridnenim ribolovom SPRFMO-a za Louisville Ridge



Kazalo:

– područja upravljanja SPRFMO-a: Louisville Ridge

– pridnene povlačne mreže (koće) (dopuštene su i pelagijske koće i pridneni udičarski alati)

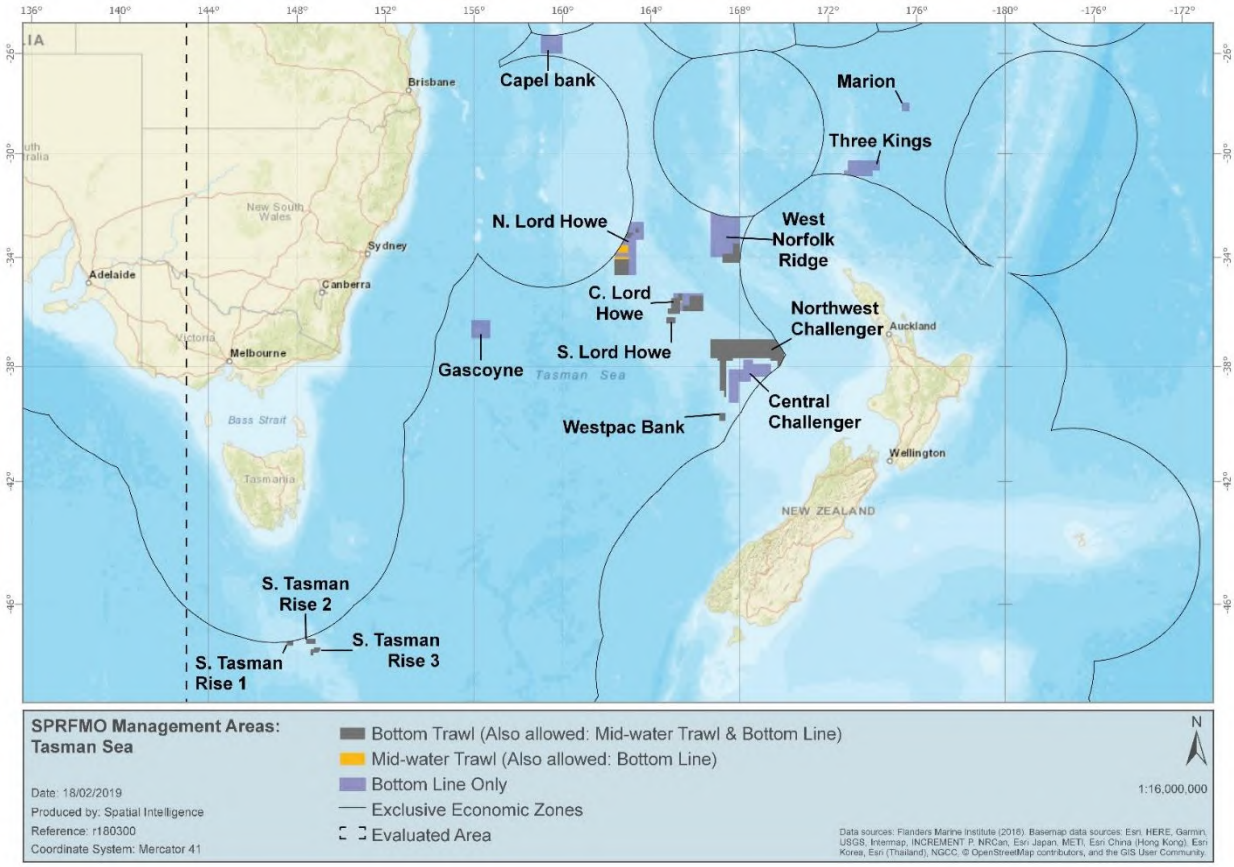
– samo pridneni udičarski alati

– pelagijske koće (dopušteni su i pridneni udičarski alati)

– isključivi gospodarski pojas

– procijenjeno područje

Slika 3: područja upravljanja pridnenim ribolovom SPRFMO-a za Tasmanovo more



Kazalo:
– područja upravljanja SPRFMO-a: Tasmanovo more
– pridnene povlačne mreže (koće) (dopuštene su i pelagijske koće i pridneni udičarski alati)
– samo pridneni udičarski alati
– pelagijske koće (dopušteni su i pridneni udičarski alati)
– isključivi gospodarski pojas
– procijenjeno područje

Prilog XV.

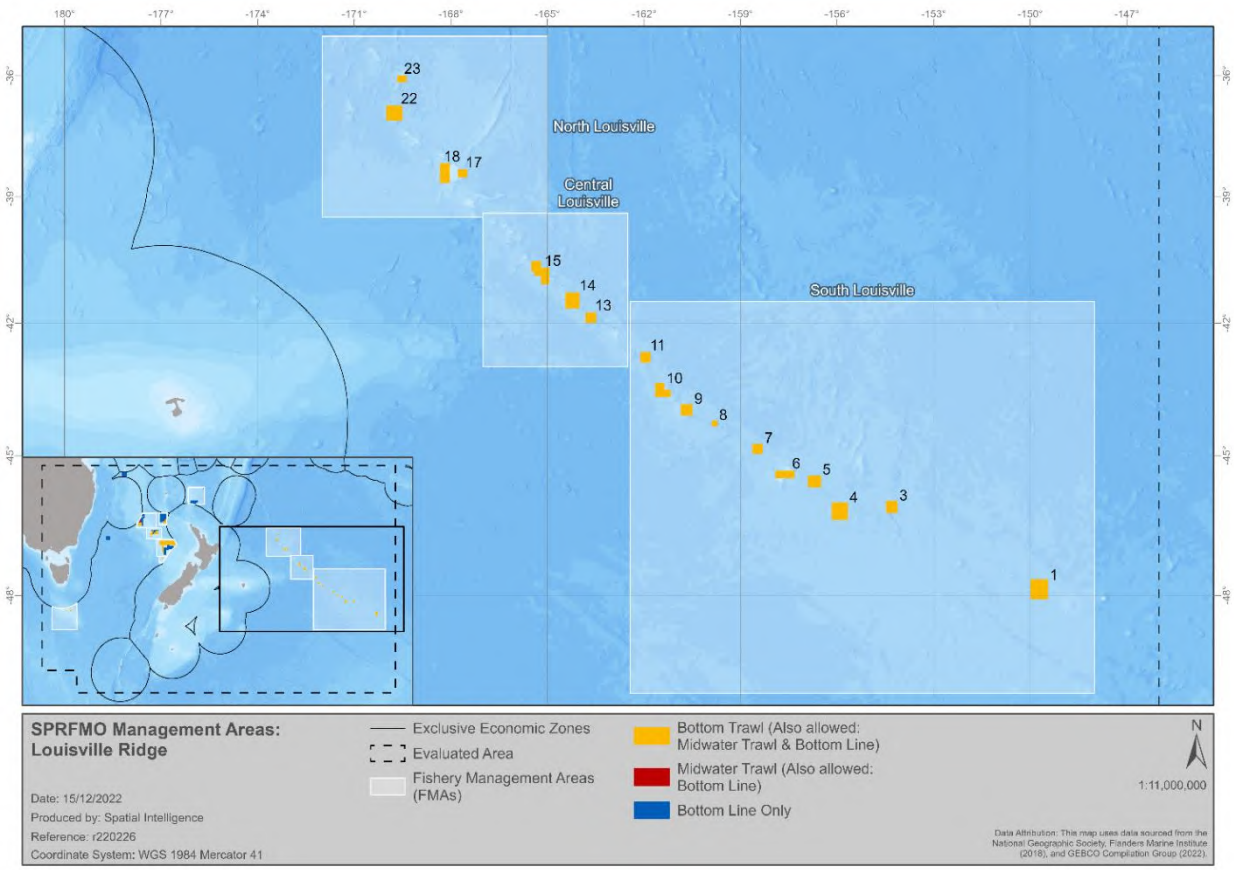
Područja upravljanja ribarstvom

Koordinate svakog područja upravljanja ribarstvom

PUR	Redosl ijed točke	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
Central Lord Howe Rise	1	35° 00,000′ J	164° 00,000′ I	
Central Lord Howe Rise	2	35° 00,000′ J	167° 00,000′ I	
Central Lord Howe Rise	3	36° 45,000′ J	167° 00,000′ I	
Central Lord Howe Rise	4	36° 45,000′ J	164° 00,000′ I	
Central Louisville	1	39° 24,000′ J	167° 00,000′ Z	
Central Louisville	2	39° 24,000′ J	162° 30,000′ Z	
Central Louisville	3	43° 00,000′ J	162° 30,000′ Z	
Central Louisville	4	43° 00,000′ J	167° 00,000′ Z	
North Lord Howe Rise	1	32° 30,000′ J	163° 06,980′ I	Počinje u australskom IGP-u
North Lord Howe Rise	2	32° 30,000′ J	166° 00,000′ I	
North Lord Howe Rise	3	35° 00,000′ J	166° 00,000′ I	
North Lord Howe Rise	4	35° 00,000′ J	162° 00,000′ I	
North Lord Howe Rise	5	34° 13,064′ J	162° 00,000′ I	Sjeverno duž australskog IGP-a do točke početka
North Louisville	1	35° 00,000′ J	172° 00,000′ Z	
North Louisville	2	35° 00,000′ J	165° 00,000′ Z	
North Louisville	3	39° 24,000′ J	165° 00,000′ Z	
North Louisville	4	39° 24,000′ J	167° 00,000′ Z	
North Louisville	5	39° 30,000′ J	167° 00,000′ Z	
North Louisville	6	39° 30,000′ J	172° 00,000′ Z	
Northwest Challenger	1	36° 50,000′ J	166° 00,000′ I	
Northwest Challenger	2	36° 50,000′ J	169° 28,474′ I	Jugoistočno duž novozelandskog IGP-a
Northwest Challenger	3	37° 29,902′ J	170° 00,000′ I	Prema jugu do točke u novozelandskom IGP-u
Northwest Challenger	4	37° 41,589′ J	170° 00,000′ I	Jugozapadno duž novozelandskog IGP-a
Northwest Challenger	5	39° 30,000′ J	168° 08,799′ I	

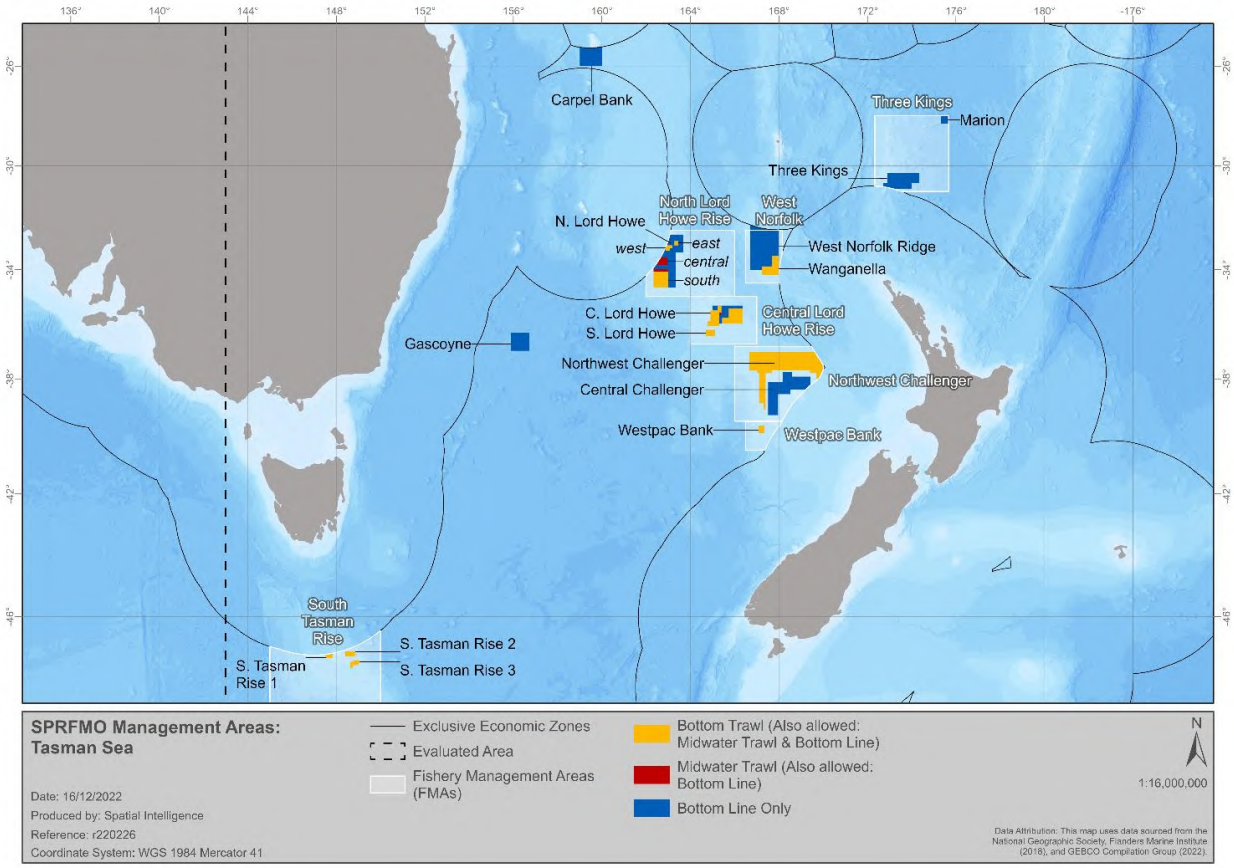
PUR	Redosl ijed točke	Zemljopisna širina	Zemljopisna dužina	Smjer IGP-a
Northwest Challenger	6	39° 30,000′ J	166° 00,000′ I	
South Louisville	1	41° 30,000′ J	162° 26,000′ Z	
South Louisville	2	41° 30,000′ J	148° 00,000′ Z	
South Louisville	3	50° 00,000′ J	148° 00,000′ Z	
South Louisville	4	50° 00,000′ J	162° 26,000′ Z	
South Tasman Rise	1	46° 25,979′ J	150° 00,000′ I	Počinje u australskom IGP-u
South Tasman Rise	2	50° 00,000′ J	150° 00,000′ I	
South Tasman Rise	3	50° 00,000′ J	145° 00,000′ I	
South Tasman Rise	4	46° 55,906′ J	145° 00,000′ I	Istočno duž australskog IGP-a do točke početka
Three Kings	1	28° 00,000′ J	172° 20,000′ I	
Three Kings	2	28° 00,000′ J	175° 40,000′ I	
Three Kings	3	31° 00,000′ J	175° 40,000′ I	
Three Kings	4	31° 00,000′ J	173° 32,686′ I	Zapadno duž novozelandskog IGP-a
Three Kings	5	30° 47,558′ J	172° 20,000′ I	
West Norfolk	1	34° 30,000′ J	168° 01,318′ I	Počinje u novozelandskom IGP-u
West Norfolk	2	34° 30,000′ J	166° 30,000′ I	
West Norfolk	3	32° 30,000′ J	166° 30,000′ I	
West Norfolk	4	32° 30,000′ J	168° 10,000′ I	
West Norfolk	5	33° 19,412′ J	168° 10,000′ I	Južno duž novozelandskog IGP-a do točke početka
Westpac Bank	1	39° 31,000′ J	166° 30,000′ I	
Westpac Bank	2	39° 31,000′ J	168° 08,176′ I	Jugozapadno duž novozelandskog IGP-a
Westpac Bank	3	40° 30,000′ J	167° 21,903′ I	
Westpac Bank	4	40° 30,000′ J	166° 30,000′ I	

Slika 1: Područja upravljanja ribarstvom za Louisville Ridge



Kazalo:
– područja upravljanja SPRFMO-a: Louisville Ridge
– isključivi gospodarski pojas
– procijenjeno područje
– područja upravljanja ribarstvom (PUR-ovi)
– pridnene povlačne mreže (koće) (dopuštene su i pelagijske koće i pridneni udičarski alati)
– pelagijske koće (dopušteni su i pridneni udičarski alati)
– samo pridneni udičarski alati

Slika 2: Područja upravljanja ribarstvom za Tasmanovo more



Kazalo:

– područja upravljanja SPRFMO-a: Tasmanovo more

– isključivi gospodarski pojas

– procijenjeno područje

– područja upravljanja ribarstvom (PUR-ovi)

– pridnene povlačne mreže (koće) (dopuštene su i pelagijske koće i pridneni udičarski alati)

– pelagijske koće (dopušteni su i pridneni udičarski alati)

– samo pridneni udičarski alati

Prilog XVI.

Popis indikatorskih taksona osjetljivog morskog ekosustava

Taksonomska kategorija	Uobičajeni naziv	Kvalificirajući taksoni
Osjetljivi taksoni		
Koljeno Porifera	Spužve	Svi taksoni razreda Demospongiae i Hexactinellidae
Koljeno Cnidaria		
Razred Anthozoa		
Red Scleractinia	Kameni koralji	Svi taksoni iz sljedećih rodova: *Solenosmilia; Goniocorella; Oculina; Enallopsammia; Madrepora; Lophelia*
Red Antipatharia	Crni koralji	Svi taksoni
Red Alcyonacea	Pravi mekani koralji	Svi taksoni osim gorgonijskih Alcyonacea
Neformalna skupina gorgonijskih Alcyonacea	Gorgonije	Svi taksoni iz sljedećih podrodova: Holaxonia; Calcaxonia; Scleraxonia
Red Pennatulacea	Morska pera	Svi taksoni
Red Actiniaria	Vlasulje	Svi taksoni
Red Zoantharia	Heksakoralji	Svi taksoni
Razred Hydrozoa	Obrubnjaci	Svi taksoni iz redova Anthoathecata i Leptothecata osim porodice Stylasteridae
Red Anthoathecatae		
Porodica Stylasteridae	Hidrokoralji (porodica Stylasteridae)	Svi taksoni
Koljeno Bryozoa	Mahovnjaci	Svi taksoni iz redova Cheilostomatida i Ctenostomatida
Indikatori staništa		
Koljeno Echinodermata		
Razred Asteroidea		
Red Brisingida	Zvjezdače bez krakova	Svi taksoni

Razred Crinoidea	Stapčari	Svi taksoni

Prilog XVII.

Prag mase za primjenu protokola za dolazak u kontakt s osjetljivim morskim ekosustavom u svakom povučenom ulovu za jedan indikatorski takson osjetljivog morskog ekosustava

Taksonomska kategorija	Uobičajeni naziv	Masa Prag (kg)
Osjetljivi taksoni		
Koljeno Porifera	Spužve	25
Koljeno Cnidaria		
Razred Anthozoa		
Red Scleractinia	Kameni koralji	60
Red Antipatharia	Crni koralji	5
Neformalna skupina gorgonijskih Alcyonacea	Gorgonije	15
Red Actiniaria	Vlasulje	35
Red Zoantharia	Heksakoralji	10

Prilog XVIII.

Prag mase za primjenu protokola za dolazak u kontakt s osjetljivim morskim ekosustavom u svakom povučenom ulovu za tri ili više indikatorskih taksona osjetljivog morskog ekosustava

Taksonomska kategorija	Uobičajeni naziv	Masa Prag (kg)
Osjetljivi taksoni		
Koljeno Porifera	Spužve	5
Koljeno Cnidaria		
Razred Anthozoa		
Red Scleractinia	Kameni koralji	5
Red Antipatharia	Crni koralji	1
Red Alcyonacea	Pravi mekani koralji	1

Taksonomska kategorija	Uobičajeni naziv	Masa Prag (kg)
Neformalna skupina gorgonijskih Alcyonacea	Gorgonije	1
Red Pennatulacea	Morska pera	1
Red Actiniaria	Vlasulje	5
Red Zoantharia	Heksakoralji	1
Razred Hydrozoa	Obrubnjaci	1
Red Anthoathecatae		
Porodica Stylasteridae	Hidrokoralji (porodica Stylasteridae)	1
Koljeno Bryozoa	Mahovnjaci	1
Koljeno Echinodermata		
Razred Asteroidea		
Red Brisingida	Zvjezdače bez krakova	1
Razred Crinoidea	Stapčari	1

Prilog XIX.

Razine prisutnosti promatrača u pridnenom ribolovu

Vrsta ribolovnog alata	Najniža razina prisutnosti promatrača
Plovila koja upotrebljavaju pridnene povlačne mreže (koće) i pelagijske koće	100 %-tna prisutnost promatrača
Pridneni udičarski alati	Najmanje 10 %-tna prisutnost promatrača u ribolovnoj godini[4]

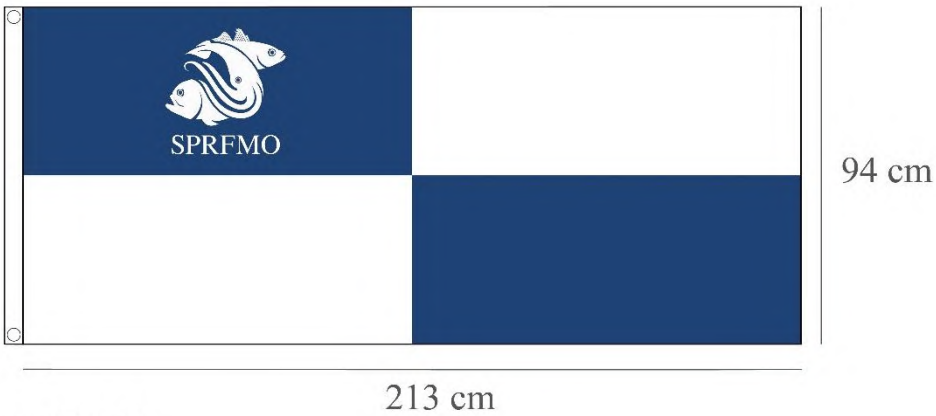
Prilog XX.

Zastava i zastavica SPRFMO-a za inspekciju

Slika 1: Zastava SPRFMO-a za inspekciju

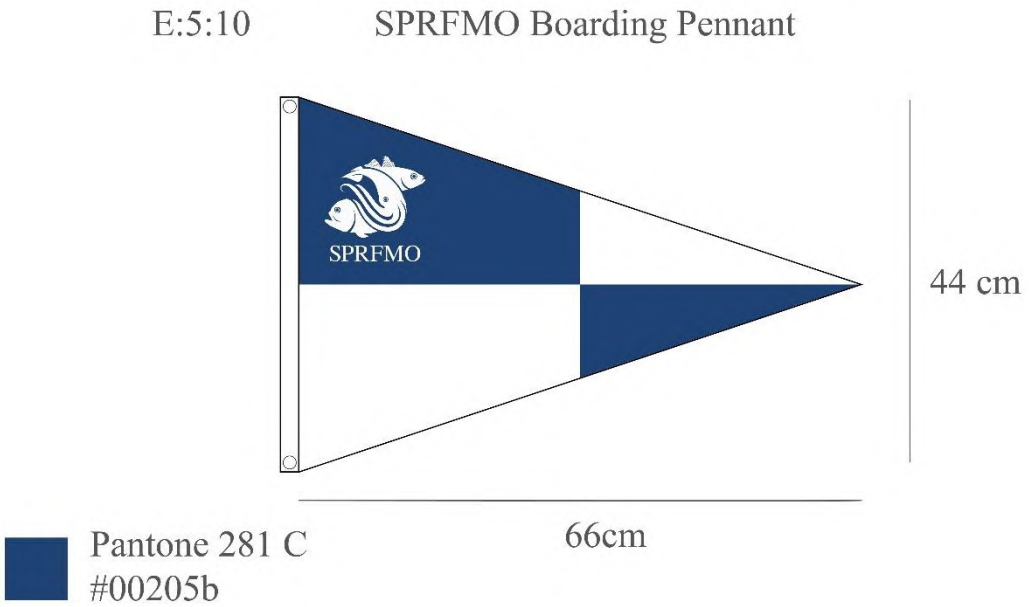
4 Izraženo kao postotak ukupnog broja promatranih udica

E:2:10 SPRFMO Inspection Flag



Pantone 281 C
#00205b

Slika 2: Zastavica SPRFMO-a za ukrcaj



”

PRILOG II.

Točka 38. u Prilogu Uredbi (EU) 2019/833 zamjenjuje se sljedećim:

„38. Obrazac za izvješće o nadzoru iz Priloga IV.A mjerama očuvanja i provedbe iz članka 30. stavka 1., članka 30. stavka 2. točke (b) i članka 45. točke (a);”.

PRILOG III.

Prilozi II., III., IV., V., VI., VII., VIII. i IX. dodaju se Uredbi (EU) 2021/56:

„Prilog II.

Izvješće o deaktivaciji satelitske plutače

Države članice prijavljuju ili svojim plovilima nalažu da prijavljuju Tajništvu svaku deaktivaciju satelitske plutače koristeći se sljedećim podatkovnim poljima za prvo priopćenje o plutači nakon što je aktivirana:

datum [GGGG/MM/DD],
vrijeme [ss:mm],
identifikacijska oznaka plutače,
geografska širina [izražena u decimalnim vrijednostima stupnjeva i minuta],
geografska dužina [izražena u decimalnim vrijednostima stupnjeva i minuta],
brzina [u čvorovima], i
razlog deaktivacije: gubitak signala, ukraden uređaj FAD, nasukavanje, privremeno tijekom razdoblja zabrane ribolova, preneseno vlasništvo, uređaj FAD izvan područja navedenih u članku 6. stavku 2.a Uredbe (EU) 2021/56.

Prilog III.

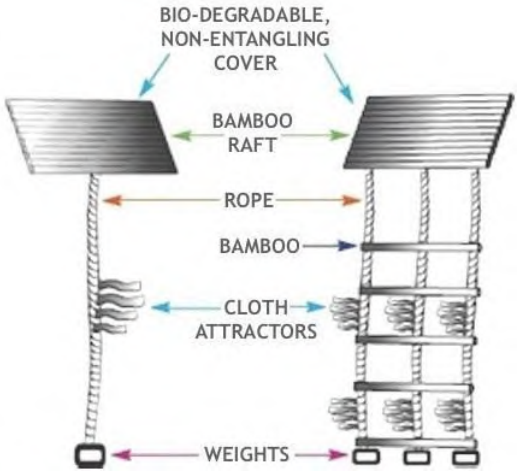
Izvješće o daljinskoj reaktivaciji satelitske plutače

Države članice prijavljuju ili svojim plovilima nalažu da prijavljuju Tajništvu svaku daljinsku reaktivaciju satelitske plutače koristeći se sljedećim podatkovnim poljima za posljednje priopćenje o plutači prije nego što je deaktivirana:

datum [GGGG/MM/DD],
vrijeme [ss:mm],
identifikacijska oznaka plutače,
geografska širina [izražena u decimalnim vrijednostima stupnjeva i minuta],
geografska dužina [izražena u decimalnim vrijednostima stupnjeva i minuta],
brzina [u čvorovima], i
razlog daljinske reaktivacije: povrat izgubljenog signala, nakon privremene deaktivacije tijekom razdoblja zabrane ribolova ili prijenos vlasništva dok je uređaj FAD na moru, ostalo (navesti).

Prilog IV.

Načela konstrukcije biorazgradivih plovećih uređaja za privlačenje ribe (uređaji DFAD) koji sprečavaju zapetljavanje



Slika: Primjer biorazgradivog uređaja FAD koji sprečava zapetljavanje

Kazalo:

- *biorazgradiva navlaka koja sprečava zapletanje*
- *splav od bambusa*
- *užad*
- *bambus*
- *privlačni sadržaj od tkanine*
- *utezi.*

Uređaji DFAD izrađuju se tako da ni površinska struktura (splav) ni uronjena struktura ne sadržavaju mrežu ili materijal u koji se životinje mogu zapetljati.

Za potrebe ove Uredbe identificiraju se sljedeće kategorije uređaja DFAD na osnovi njihova stupnja biorazgradivosti (od uređaja koji nisu biorazgradivi do uređaja koji su 100 % biorazgradivi), pri čemu se podrazumijeva da se te definicije ne primjenjuju na elektroničke plutače koje su pričvršćene za uređaje FAD kako bi ih se moglo pratiti:

Kategorija I. Uređaj DFAD izrađen je od potpuno biorazgradivih materijala.

Kategorija II. Uređaj DFAD izrađen je od potpuno biorazgradivih materijala osim komponenata za plutanje na osnovi plastične mase (npr. plastične plutače, pjena, pluto u sklopu okružujuće mreže plivarice).

Kategorija III. Ispodpovršinski dio uređaja DFAD izgrađen je od potpuno biorazgradivih materijala, a površinski dio i sve komponente za plutanje sadržavaju materijale koji nisu biorazgradivi (npr. sintetička rafija, metalni okvir, plastične plutače, najlonska užad).

Kategorija IV. Ispodpovršinski dio uređaja FAD sadržava materijale koji nisu biorazgradivi, a površinski dio izrađen je od potpuno biorazgradivih materijala, osim eventualno komponenata za plutanje.

Kategorija V. Površinski i ispodpovršinski dijelovi uređaja FAD sadržavaju materijale koji nisu biorazgradivi.

Prilog V.

Definicije

1. Elektroničko praćenje: upotreba opreme za elektroničko praćenje za evidentiranje aktivnosti plovila.
2. EMS (sustav za elektroničko praćenje): sustav za provođenje elektroničkog praćenja na plovilima i za prikupljanje, obradu i analiziranje proizašle evidencije elektroničkog praćenja.
3. Standardi za elektroničko praćenje: dogovoreni standardi, pravila i postupci kojima je uređena uspostava i rad sustava EMS i koji su primjenjivi na sve komponente sustava jer se mogu upotrebljavati za određena plovila na posebnom području i/ili za određenu vrstu ribolovne aktivnosti.
4. Program sustava EMS: nacionalni ili regionalni program uspostavljen radi provedbe sustava EMS.
5. Oprema za elektroničko praćenje: mreža elektroničkih kamera, senzora i/ili uređaja za pohranu podataka postavljenih na plovilima koji se upotrebljavaju za snimanje aktivnosti tih plovila.
6. Evidencija elektroničkog praćenja: slike i drugi podaci snimljeni opremom za elektroničko praćenje.
7. Podaci dobiveni elektroničkim praćenjem: podaci koji su proizašli iz analize evidencije elektroničkog praćenja.
8. Analiza elektroničkog praćenja: analiza evidencije elektroničkog praćenja kako bi se proizveli podaci dobiveni elektroničkim praćenjem.
9. Analitičar elektroničkog praćenja: osoba koja je kvalificirana za analiziranje evidencije elektroničkog praćenja i izradu podataka dobivenih elektroničkim praćenjem.
10. Centar za preispitivanje elektroničkog praćenja: postrojenje u kojem se analizira evidencija elektroničkog praćenja kako bi se proizveli podaci dobiveni elektroničkim praćenjem.
11. Prisutnost elektroničkog praćenja: udio plovila ili ribolovnih aktivnosti koje učinkovito obuhvaća sustav EMS.
12. Stopa preispitivanja elektroničkog praćenja: udio evidencije elektroničkog praćenja

koja se analizira kako bi se proizveli podaci dobiveni elektroničkim praćenjem.

13. Pružatelj usluge elektroničkog sustava praćenja: pružatelj opreme za elektroničko praćenje i/ili tehničkih i logističkih usluga.

Prilog VI.

Minimalni tehnički zahtjevi, standardi učinkovitosti, vidokrug kamere za ribolovne aktivnosti obuhvaćene sustavom EMS i preporučene konfiguracije za opremu za elektroničko praćenje za svaku vrstu plovila

Oprema za elektroničko praćenje

- Oprema za elektroničko praćenje mora se zaštititi od prekida opskrbe električnom energijom na plovilu pomoćnim sustavom napajanja koji može nastaviti rad dok se opskrba energijom ponovno ne uspostavi (npr. 30 minuta). Mora moći i pohranjivati evidenciju elektroničkog praćenja prikupljenu kad je razdoblje prekida opskrbe plovila električnom energijom dulje od razdoblja koje pomoćni sustav napajanja može pokriti.
- Digitalni videozapisi obično imaju prednost pri snimanju informacija tijekom faza aktivnosti plovila, ali fotografije svejedno mogu biti održiva opcija, osobito zbog ograničenog kapaciteta za pohranu. Optimalna konfiguracija može uključivati kamere postavljene tako da za određena područja, kamere ili trenutke snimaju videozapise, dok za druge snimaju fotografije.
- Evidencija elektroničkog praćenja mora uključivati barem oznake lokacije, datuma, vremena i, u mjeri u kojoj je to izvedivo, identifikacijsku oznaku plovila, i mora se integrirati s drugim alatima za prikupljanje podataka i nadzor (npr. senzori).
- Sučelje na plovilu mora uključivati zaslon na plovilu ili istovjetno sučelje koje zapovjednicima / posadi plovila omogućuje da provjere ispravnost rada opreme za elektroničko praćenje.
- Pružatelj usluge elektroničkog praćenja mora osigurati da se spriječe radiofrekvencijske smetnje koje uzrokuje druga oprema za elektroničko praćenje na plovilu za komunikaciju, navigaciju, sigurnost, geolokacijske uređaje ili ribolov.
- Oprema za elektroničko praćenje mora automatski i samostalno prikupljati evidenciju iz elektroničkih sustava praćenja radi generiranja potrebnih podataka dobivenih elektroničkim praćenjem i mora biti otporna na neovlašteno mijenjanje i bilježiti automatske obavijesti koje se šalju odgovarajućem koordinatoru elektroničkog praćenja i pružatelju usluga elektroničkog praćenja u gotovo stvarnom vremenu u slučajevima kvara, ručne aktivacije/isključivanja, ručnog unošenja podataka, vanjske manipulacije podacima ili pokušaja da se neovlašteno mijenja oprema ili evidencija elektroničkog praćenja. Ako se te zabilježene automatske obavijesti ne mogu u gotovo stvarnom vremenu poslati koordinatoru programa elektroničkog praćenja i pružatelju usluge elektroničkog praćenja, moraju im se dostaviti što prije uz ostalu evidenciju elektroničkog praćenja na kraju odgovarajućeg izlaska u ribolov. I ručno evidentiranje podataka mora biti moguće, ali samo u slučajevima u kojima se oprema za elektroničko praćenje ne uključi ili isključi automatski, a svaka ručna aktivacija pokreće automatsku obavijest. Ručno isključivanje nije dopušteno.

Kamere

- Kamere moraju biti prisutne u dovoljnom broju i dostatnoj razini kvalitete kako bi ispunjavale zahtjeve u pogledu podataka sustava EMS te davati snimke visoke razlučivosti koje omogućuju identifikaciju vrste, posebnih ribolovnih aktivnosti i okoline plovila.
- Hardverske komponente za elektroničko praćenje koje se nalaze na plovilu moraju biti u dostatnoj mjeri otporne na prašinu i vodu i dovoljno izdržljive da pouzdano rade u čitavom nizu očekivanih uvjeta na svojim lokacijama na plovilima.
- Kamere moraju moći snimati videozapise i/ili fotografije kako je primjereno njihovoj svrsi. Pri kamerama koje se upotrebljavaju za identifikaciju vrste videozapisi moraju imati razlučivost od najmanje 720p i najmanju brzinu snimanja od 5 do 10 sličica u sekundi (FPS). Interval snimanja fotografija mora biti trajati najmanje 1 sekundu uz razlučivost od najmanje 2 MP.
- Kamere moraju biti postavljene tako da daju jasan i neometan pogled na obuhvaćena područja.
- Na plivaricama kamere moraju snimati barem radnu palubu (i lijevi i desni bok), mrežastu vreću i prijenosnu mrežu, pramac ili sredinu plovila i (ako je primjenjivo) pramčani bunar i transportnu traku. Opisi i slika kao primjer lokacija kamera na plivaricama klasa 2 – 6 navedeni su u tablici 1 i prikazani na slici 1.
- Na plovilima s parangalima kamere moraju pružati pogled barem na sve vrste uhvaćene udicom, što uključuje i vrste izvučene na plovilo i (kad je to moguće) vrste odbačene ili puštene bez prethodnog izvlačenja na plovilo. Opisi i slika kao primjer lokacija kamera na plovilima s parangalima koje omogućuju takav pogled navedeni su u tablici 2 i prikazani na slici 2.
- Kamere moraju moći snimati aktivnosti pri slabom i vrlo jakom prirodnom svjetlu (niski i visoki kontrast). Noćne ribolovne aktivnosti koje uključuju ulovljene vrste moraju biti dovoljno osvijetljene (npr. ribolov parangalom). U tim slučajevima pružatelj usluge elektroničkog praćenja mora ispitati kvalitetu slike kako bi osigurao da ne postoji prekomjerni odbljesak.

Senzori

- Oprema za elektroničko praćenje može uključivati i senzore za bilježenje podataka koji nisu vizualni (npr. kretanje plovila, hidraulični tlak, informacije o okolišu), kao i mehanizme za aktivaciju/deaktivaciju kamera kako bi se vizualni podaci prikupljali prvenstveno tijekom obavljanja relevantnih aktivnosti.
- Senzor za GPS ili istovjetni sustav mora moći automatski snimati poziciju i, osim ako oprema za elektroničko praćenje ne upotrebljava kamere koje snimaju bez prekida, brzinu i smjer plovila.

Pohrana podataka

- Oprema za elektroničko praćenje mora uključivati dostatan kapacitet za pohranu sve potrebne evidencije elektroničkog praćenja, uključujući barem evidenciju iz GPS-a

(ili istovjetnog sustava) o poziciji, datumu, vremenu, nazivu plovila i informacije senzora, ako je primjenjivo, tijekom trajanja izlaska u ribolov.

- Na plovilima se mora nalaziti dovoljno praznih uređaja za pohranu podataka (poželjno SSD diskovi) za slučaj da ih se mora zamijeniti na moru. Posebno osposobljen član posade možda će morati zamijeniti uređaje tijekom izlaska u ribolov ako se iscrpi kapacitet za pohranu podataka i to uvijek u koordinaciji s pružateljem usluga elektroničkog praćenja.
- Oprema za elektroničko praćenje mora uključivati dva uređaja za sigurnosno kopiranje kako se podaci ne bi izgubili ako se jedan uređaj pokvari.

Kompatibilnost

- Podaci dobiveni elektroničkim praćenjem moraju se dostaviti IATTC-u u formatu kompatibilnom s bazama podataka i informatičkim resursima IATTC-a (npr. struktura podataka, jedinice, identifikacija vrste / druge oznake ribolovnih aktivnosti).
- Snimke se moraju snimati u dostupnom formatu videozapisa ili fotografije u raširenoj upotrebi kao što su MP4 ili JPEG.
- Sva evidencija elektroničkog praćenja koju generira sustav elektroničkog praćenja mora biti kompatibilna sa softverom za analizu elektroničkog praćenja koji se upotrebljava u centru za preispitivanje elektroničkog praćenja u koji se evidencija šalje radi generiranja podataka dobivenih elektroničkim praćenjem.

Održavanje opreme za elektroničko praćenje

- Sve aktivnosti održavanja, popravka i zamjene opreme za elektroničko praćenje na moru moraju obavljati imenovani osposobljeni članovi posade i to samo u koordinaciji s pružateljem usluge elektroničkog praćenja i ako im on to daljinski naloži.
- Sve aktivnosti održavanja, popravka i zamjene opreme za elektroničko praćenje na kopnu mora obavljati tehničar u koordinaciji s pružateljem usluge elektroničkog praćenja.
- Svako plovilo mora imati imenovanog člana posade odgovornog za rutinsko čišćenje objektiva kamera u skladu s posebnim protokolom kako bi se osigurala jasnoća evidencije elektroničkog praćenja u skladu s protokolom koji razvije znanstveno osoblje IATTC-a. Moraju se upotrebljavati primjereni materijali za čišćenje kako bi se izbjeglo oštećenje objektiva i ti materijali uvijek moraju biti dostupni na plovilu.

TABLICA 1 – Primjer lokacije kamera na plivaricama klasa 2 – 6

Plovila klase 6 sa šest ili više redova spremišta
• Dvije panoramske kamere (npr. kut od 180°) na osmatračnici koje snimaju lijevi bok (prisutnost/odsustvo plutajućeg predmeta za utvrđivanje vrste postavljanja i interakcije s uređajima FAD, vremena postavljanja) i desni bok (broj motornih čamaca upotrijebljenih za postavljanje, postavljanje uređaja FAD, identifikacija velike količine usputnog ulova, odbacivanje, vremena postavljanja). • Jedna kamera (npr. kut od 105°) na stražnjoj strani osmatračnice koja snima glavnu palubu i područje mrežaste vreće (identifikacija vrste iz ulova i usputnog ulova, odbacivanje). • Jedna kamera (npr. kut od 105°) na krovu zapovjedničkog mosta koja

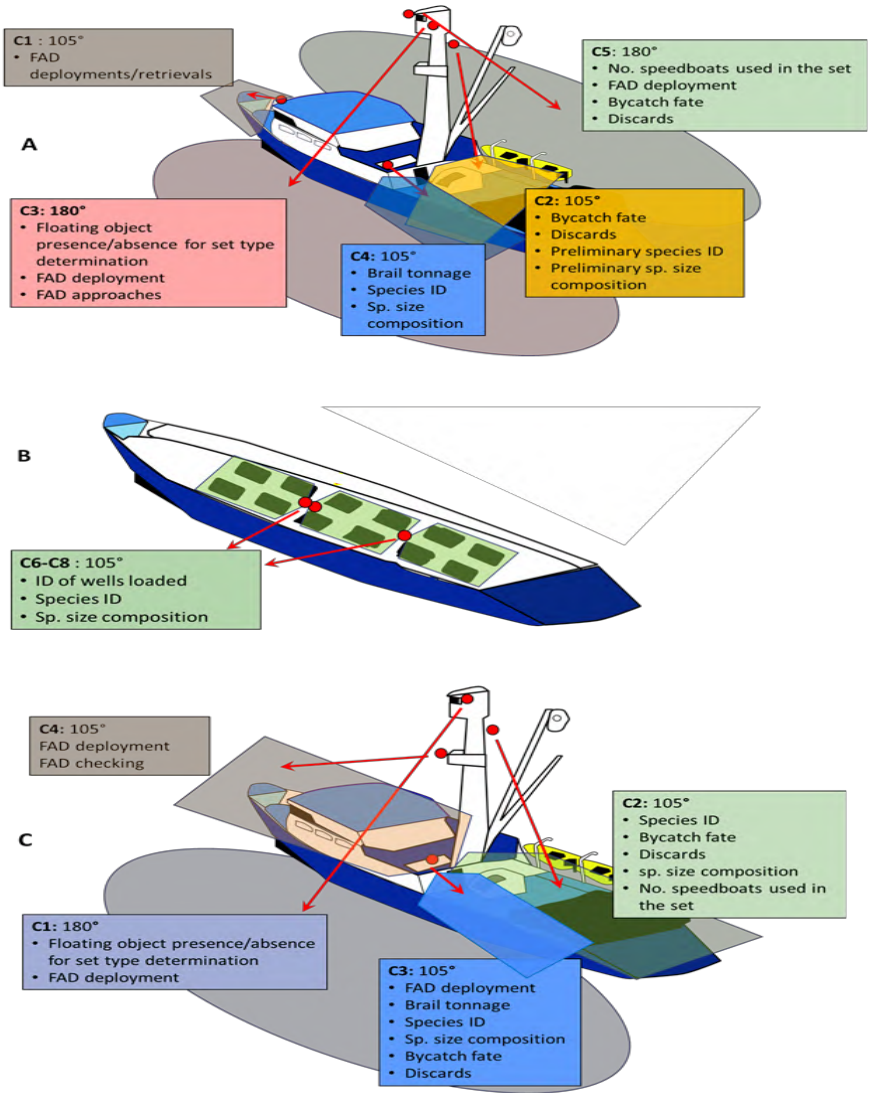
snima pramac (postavljanje uređaja FAD, izvlačenje). • Jedna kamera (npr. kut od 105°) na krovu upravljača traverzama koja snima područje za ubiranje mrežom (procjena ukupnog ulova, identifikacija usputnog ulova, odbacivanje). • Tri kamere (npr. kut od 105°) od kojih svaka snima jednaki broj redova spremišta (identifikacija i procjena po vrstama ulova i usputnog ulova, odbacivanje).
Plovila klase 5 s manje od šest redova spremišta • Dvije panoramske kamere (npr. kut od 180°) na osmatračnici koje snimaju desni i lijevi bok. • Jedna kamera (npr. kut od 105°) na stražnjoj strani osmatračnice koja snima glavnu palubu i područje mrežaste vreće (postavljanje uređaja FAD i izvlačenje). • Jedna kamera (npr. kut od 105°) na krovu upravljača traverzama koja snima područje za ubiranje mrežom. • Dvije kamere (npr. kut od 105°) koje snimaju jednak broj redova spremišta.
Plovila klase 2 bez pristupa mokroj palubi • Jedna panoramska kamera (npr. kut od 180°) na osmatračnici koja snima lijevu stranu. • Jedna kamera (npr. kut od 105°) na stražnjoj strani osmatračnice koja snima glavnu palubu. • Jedna kamera (npr. kut od 105°) na krovu zapovjedničkog mosta koja snima pramac. • Jedna kamera (npr. kut od 105°) na krovu upravljača traverzama koja snima područje za ubiranje mrežom.

TABLICA 2 – Prvi primjer lokacije kamera na plovilima s parangalima

Slijede primjeri načina postavljanja kamera koji se temelje na podacima prikupljenima od pružatelja usluga elektroničkog praćenja i međunarodnih inicijativa (preuzeto iz npr. Carnes i sur., 2019.):

Mala plovila s parangalima (< 20 m duljine preko svega) • Jedna kamera (npr. kut od 105°) na radnoj palubi radi identifikacije vrsta. • Jedna kamera (npr. kut od 105°) postavljena izvan bočne vodilice za snimanje otvora za ribu kroz koji se ulov izvlači na plovilo.
Srednja (20 – 24 m duljine preko svega) i velika (> 24 m duljine preko svega) plovila s parangalima • Jedna kamera (npr. kut od 105°) na krmi za snimanje broja plutača, udica i mamaca upotrijebljenih pri postavljanju. • Jedna kamera (npr. kut od 105°) koja se nalazi na sredini plovila i snima ukupni i odbačeni ulov po vrsti, veličini i sudbini. • Jedna kamera (npr. kut od 105°) koja se nalazi na pramcu i snima zadržani ulov po vrsti, veličini i sudbini tijekom izvlačenja. (Nije obvezno; ako je potrebno da bi se postigao željeni pogled)

- Jedna kamera (npr. kut od 105°) postavljena na traverzu izvan vodilice gdje se izvlači uzica za snimanje neuspješnog ulova, rezanja uzice itd. (nije obvezno za plovila duljine 20 – 24 m).



Kazalo:

A

- *C1: 105° Postavljanje uređaja FAD / izvlačenje –*
- *C2: 105° Stopa usputnog ulova, odbačeni ulov, preliminarna identifikacija vrste, preliminarni sastav po veličini vrste –*
- *C3: 180° Prisutnost/odsustvo plutajućeg predmeta za utvrđivanje vrste postavljanja, postavljanje uređaja FAD, pristup uređajima FAD –*
- *C4: 105° Tonaža prijenosne mreže, identifikacija vrste, sastav po veličini vrste –*
- *C5: 180° Broj motornih čamaca upotrijebljenih za postavljanje, postavljanje uređaja FAD, sudbina usputnog ulova, odbačeni ulov –*

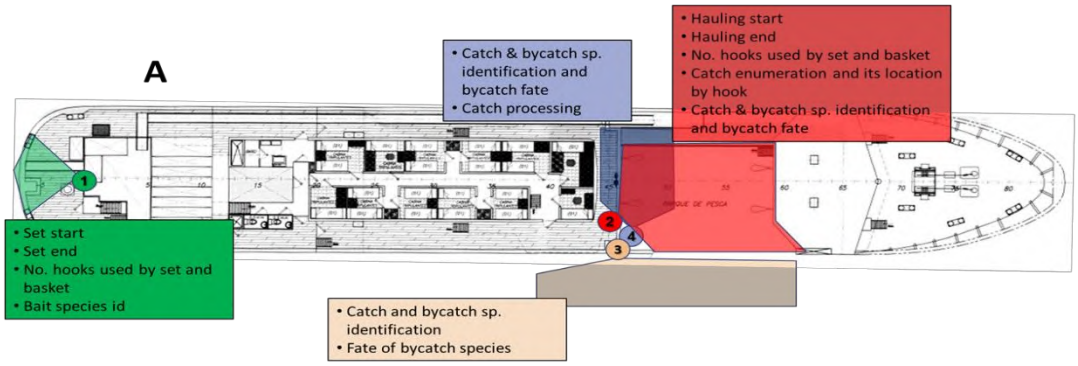
B

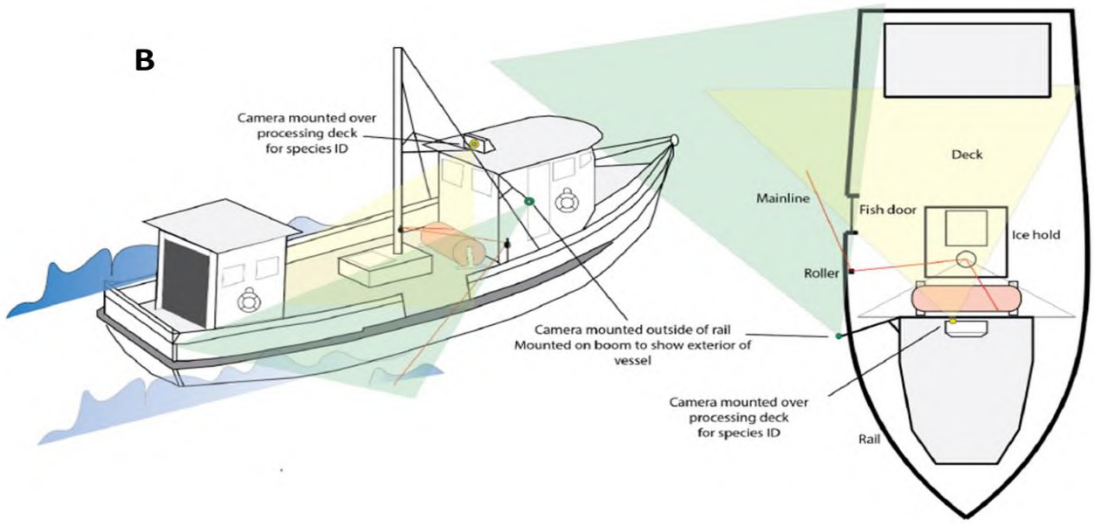
- *C6 – C8: 105° Identifikacija napunjenih spremišta, identifikacija vrste, sastav po veličini vrste –*
- *C4: 105° Postavljanje uređaja FAD, provjera uređaja FAD –*

C:

- *C1: 180° Prisutnost/odsustvo plutajućeg predmeta za utvrđivanje vrste postavljanja, postavljanje uređaja FAD –*
- *C2:105° Identifikacija vrste, sudbina usputnog ulova, odbačeni ulov, sastav po veličini vrste, broj brzih motornih čamaca upotrijebljenih u moru –*
- *C3:105° Postavljanje uređaja FAD, tonaža prijenosne mreže, identifikacija vrste, sastav po veličini vrste, sudbina usputnog ulova, odbačeni ulov –*
- *C4: 105° Postavljanje uređaja FAD, provjera uređaja FAD –*

SLIKA 1. Konfiguracija kamera i ribolovne aktivnosti koje se moraju snimiti na glavnoj palubi (A) i pramčanom bunaru (B) plivarica klase 6 i plovila klase 2 (C).





Kazalo:

- *A:*
  - *1: Početak postavljanja, završetak postavljanja, broj udica upotrijebljenih po postavljanju i po košarici –*
  - *2: Početak izvlačenja, završetak izvlačenja, broj udica upotrijebljenih po postavljanju i po košarici, popisivanje ulova i lokacija po udici, identifikacija vrsta u ulovu i usputnom ulovu i sudbina usputnog ulova –*
  - *3: Identifikacija vrsta u ulovu i usputnom ulovu, sudbina vrsta u usputnom ulovu –*
  - *4: Identifikacija vrsta u ulovu i usputnom ulovu i sudbina usputnog ulova, obrada ulova –*

- *B:*

- *Kamera postavljena na palubu za preradu radi identifikacije vrsta –*
- *Kamera postavljena na traverzu izvan vodilice, radi prikaza vanjske strane plovila –*
- *Glavna uzica –*
- *Valjak –*
- *Otvor za ribu –*
- *Paluba –*
- *Skladište za led –*
- *Vodilica –*

SLIKA 2 Privremena konfiguracija kamera i ribolovne aktivnosti koje se moraju snimiti na velikom plovilu s parangalima (A) i konfiguracija kamere za elektroničko praćenje na malom plovilu s parangalima za plovila klase Hawaii (B). Slika u nastavku preuzeta iz: Carnes i sur., 2019.

Prilog VII.

Minimalni zahtjevi u pogledu podataka po vrstama plovila

- Minimalna podatkovna polja za aktivnosti plivarica za koje se prikupljaju i dostavljaju podaci (v. tablicu 1).
- Minimalna podatkovna polja za aktivnosti plovila s parangalima za koje se prikupljaju i dostavljaju podaci (v. tablicu 2).

Tablica 1 – Osnovna podatkovna polja koja treba ispuniti za ribolov okružujućim mrežama plivaricama.

PODACI O IZLASKU U RIBOLOV		
Luka isplovljavanja	Naziv i zemlja luke, datum/vrijeme, pozicija (geografska širina i dužina izražene u decimalnim stupnjevima).	
Luka dolaska	Naziv i zemlja luke, datum/vrijeme, pozicija (geografska širina i dužina izražene u decimalnim stupnjevima).	
AKTIVNOST PLOVILA		
Pozicija i brzina	Svake 2 sekunde (na temelju mogućnosti neke opreme za elektroničko praćenje), ali ne manje od 60 min.	
PODACI O POSTAVLJANJU		
	Vrsta postavljanja.	
Početak postavljanja	Datum/vrijeme, pozicija (geografska širina i dužina izražene u decimalnim stupnjevima).	
Dizanje obruča	Datum/vrijeme.	
Završetak postavljanja	Datum/vrijeme, pozicija (geografska širina i dužina izražene u decimalnim stupnjevima).	
Brzina vjetra	Zabilježena po Beaufortovoj ljestvici.	
Neispravan rad	Datum/vrijeme, opis svakog velikog kvara koji zaustavi ili odgodi postupak postavljanja.	
ULOV I ODBAČENI ULOV		
	Ciljne vrste	**Neciljne vrste**
Identifikacija	Ukupni ulov i odbačeni ulov u	Morski psi, psine, kitopsine,

vrste.	mjeri u kojoj to omogućuje tehnologija za elektroničko praćenje. Ako identifikacija vrste nije moguća, može se prijaviti kombinirani ulov.	manta raže, iglani, skušovke, šnjurci, kostorozi, morske kornjače, morske ptice i morski sisavci, pri čemu se svaka jedinka mora identificirati do najniže moguće taksonomske razine (tj. do vrste), u mjeri u kojoj to omogućuje tehnologija za elektroničko praćenje. Ako identifikacija vrste nije moguća, životinja se može identificirati do više taksonomske razine (npr. rod, porodica).
Veličina	Kategorije mase moraju se upotrebljavati kad god je to moguće (npr.: mala, 2,5 kg – 15 kg).	Jedinke se kad god je to moguće moraju izmjeriti do najbližeg centimetra kako slijedi: za morske pse mjeri se ukupna duljina, za iglane postorbitalna duljina mjerena od donje čeljusti, za ribe duljina mjerena od donje čeljusti, za raže širina diska, za kornjače duljina zaobljenog leđnog dijela oklopa. Ako nije moguće mjerenje jedinke, životinja se može klasificirati po kategoriji veličine (tj. kao mala, srednja ili velika) u skladu s praksama promatrača IATTC-a.
Stanje		Kad je to moguće, procijenjeno stanje jedinke kad je ulovljena, izvučena na palubu i puštena.
Oznaka		Kad je to moguće, bilježenje informacije o pronađenim oznakama.
Sudbina	Zadržani i odbačeni ulov, po vrsti, u metričkim tonama.	Kad je to moguće, sudbina jedinke izvučene na palubu (npr. zadržana, odbačena).
PLUTAJUĆI PREDMETI / UREĐAJI FAD		
Upotreba	Datum/vrijeme, pozicija (geografska širina i dužina izražene u decimalnim stupnjevima).	
Vađenje	Datum/vrijeme, pozicija (geografska širina i dužina izražene u decimalnim stupnjevima).	
Posjeti	Kad je to moguće – datum/vrijeme, pozicija (geografska širina i dužina izražene u decimalnim stupnjevima).	

Identifikacijska oznaka plutače	Kad je to moguće – alfanumerička oznaka pričvršćene satelitske plutače.

Tablica 2 – Osnovna podatkovna polja koja treba ispuniti za ribolov parangalima.

PODACI O IZLASKU U RIBOLOV	
Luka isplovljavanja	Naziv i zemlja luke, datum/vrijeme, pozicija (geografska širina i dužina izražene u decimalnim stupnjevima).
Luka dolaska	Naziv i zemlja luke, datum/vrijeme, pozicija (geografska širina i dužina izražene u decimalnim stupnjevima).
AKTIVNOST PLOVILA	
Pozicija i brzina	Datum/vrijeme, pozicija (geografska širina i dužina izražene u decimalnim stupnjevima).
Završetak postavljanja	Datum/vrijeme, pozicija (geografska širina i dužina izražene u decimalnim stupnjevima).
Početak izvlačenja	Datum/vrijeme, pozicija (geografska širina i dužina izražene u decimalnim stupnjevima).
Završetak izvlačenja	Datum/vrijeme, pozicija (geografska širina i dužina izražene u decimalnim stupnjevima).
Smjer vuče	Od početka do kraja; od kraja do početka.
Upotrijebljeni plavo obojeni mamac.	Da – Ne, u mjeri u kojoj to omogućuje tehnologija za elektroničko praćenje.
Košarice ili plutače	Ukupni broj upotrijebljen u postavljanju.
Udice	Ukupni broj upotrijebljen u postavljanju.
Žičane kopče na bočnim uzicama	Da – Ne, u mjeri u kojoj to omogućuje tehnologija za elektroničko praćenje.
Parangali za morske pse	Broj bočnih uzica koje se protežu izravno s plutača parangala ili otežane uzice s udicama, u mjeri u kojoj to omogućuje tehnologija za elektroničko praćenje.
ULOV I ODBACIVANJE CILJNIH I NECILJNIH VRSTA	
Identifikacija vrste.	Identifikacija vrste za svaku ulovljenu jedinku, pri čemu se svaku jedinku mora identificirati do najniže moguće taksonomske razine (tj. do vrste), u mjeri u kojoj to omogućuje tehnologija za

	elektroničko praćenje.
Veličina	Veličina svake ulovljene jedinke dobivena preporučenim načinom mjerenja i odgovarajućom šifrom mjerenja (standardno, furkalno, postorbitalno, širina diska itd.) za pojedinu vrstu, u mjeri u kojoj to omogućuje tehnologija za elektroničko praćenje.
Stanje	Gdje je to moguće, procijenjeno stanje jedinke kad je ulovljena, izvučena na palubu i puštena.
Sudbina	Sudbina jedinke izvučene na palubu (npr. zadržana, odbačena).
Oznaka	Zabilježene informacije o pronađenim oznakama, u mjeri u kojoj to omogućuje tehnologija za elektroničko praćenje.
Interakcija s ulovom	Vrsta interakcije s ulovom (npr. zapetljan, uhvaćen na udicu na plovilu, uhvaćen na udicu izvan plovila, interakcija samo s plovilom.)

Prilog VIII.

Sadržaj elektroničkog plana za praćenje plovila (VMP)

VMP mora ispunjavati sljedeće uvjete:

VMP se mora izraditi za svako plovilo ili skupinu plovila na kojima se postavlja oprema za elektroničko praćenje i dostaviti nadležnim tijelima ugovorne stranke Konvencije zastave.

VMP se mora razviti u suradnji s pružateljem usluge elektroničkog praćenja, vlasnikom plovila i relevantnim tijelima nadležnima za ribarstvo ugovorne stranke Konvencije zastave.

Nadzor svakog plovila ili primjera plovila za skupinu plovila na kojoj se namjerava postaviti oprema za elektroničko praćenje moraju provesti ili pružatelj usluga elektroničkog praćenja ili tijela nadležna za ribarstvo države članice zastave. Tijekom tog nadzora razmatraju se sljedeći aspekti razvoja VMP-a, čime se nastoji osigurati da sustav ispunjava minimalne zahtjeve u pogledu prikupljanja podataka navedene u Prilogu 2.:

Položaj i postavke kamera.

Broj kamera koje se postavljaju radi optimizacije pogleda na područje postupanja s ulovom.

Ključna područja koja se nadziru su područja postupanja s ulovom na kojima se identificira vrsta i skladište jedinke te područja odbacivanja i puštanja.

VMP mora sadržavati najmanje sljedeće podatke:

Podaci za kontakt: aktualni podaci za kontakt vlasnika plovila, subjekta i pružatelja usluge elektroničkog praćenja za cijelo razdoblje trajanja ugovora.

Opće informacije o plovilu: osnovne informacije o plovilu i ribolovnim aktivnostima i operacijama koje ono obavlja (npr. naziv plovila, registracijski broj, ciljani ribolov, ribolovna područja, ribolovni alat, duljina preko svega.

Vrsta i konfiguracija ribolovnog alata:

Razmještaj na plovilu: oprema plovila s podrobnim informacijama, planom postupanja i različitim dijelovima plovila (kao što su paluba, područje za preradu i skladištenje, uključujući broj spremišta).

Postav opreme za elektroničko praćenje: opis postavki opreme za elektroničko praćenje, kao što je duljina rada, broj kamera, postavke kamera (broj zapisanih slika i razlučivost) i područja obuhvaćena kamerama, vrijeme snimanja svake kamere, broj senzora, ako je primjenjivo, upotrijebljen softver, organizacija uređaja za upravljanje itd.

Postupci za postupanje s ulovom: opis posade i njezinih operacija.

Primjer vidokruga svake obavezne kamere.

Sve fizičke promjene plovila, promjene kategorizacije plovila (segmentacija flote) ili prilagodbe palube za postupanje s ulovom, uključujući prilagodbe nakon kojih plovilo više ne pripada svojoj izvornoj skupini, moraju se prijaviti tijelima ugovorne stranke Konvencije zastave. VMP se zatim mora ažurirati u skladu s time prije početka sljedećeg izlaska u ribolov.

VMP mora potpisati vlasnik plovila i odobriti nadležno tijelo ugovorne stranke Konvencije zastave ili ustanove koje je ono imenovalo.

Oprema za elektroničko praćenje ne smije ugrožavati stabilnost plovila i predstavljati rizik za operacije plovila, sigurnost posade ili okoliš. Osim toga, ne smije sprečavati sigurnu navigaciju plovila.

U nastavku se nalazi primjer predloška za VMP. **Elektronički plan za praćenje plovila – Dio A**

Vlasnik plovila dostavlja ga nadležnom tijelu ugovorne stranke Konvencije zastave ili ustanove koje je ono imenovalo

1. Informacije koje dostavlja vlasnik plovila

Vanjski registracijski broj:		Glavna vrsta ribolova:	
Naziv plovila:		Vrste ribolovnog alata:	
Broj plovila iz registra IATTC-a:		Broj članova posade:	
Međunarodni radijski pozivni znak (IRCS):		Može li se na plovilu nalaziti promatrač:	
Matična luka:		Predstavnik vlasnika:	
Duljina plovila (m):		Telefonski broj:	
Vrsta plovila:		E-adresa:	
Duljina mreže (hvatovi):		Duljina glavne uzice (hvatovi):	
Dubina mreže (trake):		Vrsta udice:	
Kapacitet prijenosne mreže (metričke tone):		Materijal bočnih uzica:	

Opis kako posada postupa s ribom i sve ostale korisne pojedinosti

(1) Ako je dostupno, primjerak ili slika općeg plana razmještaja plovila

(2) Opći razmještaj i postupanje (ne nužno u mjerilu)

(3) Opće napomene

Dio B

Odgovornost nadležnog tijela ugovorne stranke Konvencije zastave; mora ga ovjeriti nadležno tijelo ugovorne stranke Konvencije zastave

(4) Slika plovila

(5) Konfiguracija opreme za elektroničko praćenje

(6) Rad sustava – opći opis

Snimanje senzorima ako je primjenjivo:	Opis postavki:
Snimanje videozapisa:	Opis postavki:

(7) Lokacija komponenata sustava

Uređaj za upravljanje:	Korisničko sučelje:
Slika lokacije uređaja za upravljanje	
GPS ili istovjetni sustav:	Podaci o GPS-u:
Slika lokacije GPS-a ili istovjetnog sustava	
Senzor vrtnje bubnja:	Pojedinosti o senzoru vrtnje bubnja:

Slika lokacije senzora za bubanj	
Senzor hidrauličnog tlaka:	Pojedinosti o senzoru hidrauličnog tlaka:
Slika lokacije senzora hidrauličnog tlaka	
Senzor XX:	Pojedinosti o senzoru XX:
Slika lokacije senzora XX:	
Senzor XX:	Pojedinosti o senzoru XX:
Slika lokacije senzora XX:	
Senzor XX:	Pojedinosti o senzoru XX:
Slika lokacije senzora XX:	

Senzor XX:	Pojedinosti o senzoru XX:
Slika lokacije senzora XX:	

1. kamera – kamera na palubi	
Slika lokacije 1. kamere	Vidokrug i ciljevi:
Slika lokacije kamere na palubi	Postavke kamere:
2. kamera – kamera za prostor za zadržavanje / s općim vidokrugom	
Slika lokacije 2. kamere	Vidokrug i ciljevi:
Slika kamere za prostor za zadržavanje / s općim vidokrugom	Postavke kamere:
3. kamera – kamera za traku za sortiranje	
Slika lokacije 3. kamere	Vidokrug i ciljevi:
Slika kamere za traku za sortiranje	Postavke kamere:
4. kamera – kamera za prostor za odbačeni ulov	
Slika lokacije 4. kamere	Vidokrug i ciljevi:
Slika kamere za prostor za odbačeni ulov	Postavke kamere:

Kamera XX – XX kamera	
Slika lokacije kamere XX	Vidokrug i ciljevi:

Slika kamere XX	Postavke kamere:
Kamera XX – XX kamera	
Slika lokacije kamere XX	Vidokrug i ciljevi:
Slika kamere XX	Postavke kamere:
Kamera XX – XX kamera	
Slika lokacije kamere XX	Vidokrug i ciljevi:
Slika kamere XX	Postavke kamere:
Kamera XX – XX kamera	
Slika lokacije kamere XX	Vidokrug i ciljevi:
Slika kamere XX	Postavke kamere:

Kratki opis postavki uređaja za upravljanje:	Kratki opis postavki kamere:
Glavni zaslon za konfiguraciju	
Pojedinosti o veličini prostora za sortiranje:	

Dio C

(ispunjava pružatelj usluge elektroničkog praćenja)

(8) Priručnik za korisnike sustava za elektroničko praćenje

(9) Opis kako pronaći memorijske uređaje

(10) Opis kako uključiti sustav

(11) Opis kako napraviti provjeru funkcija

(12) Protokoli za postupanje na pojedinim plovilima

Opis svih posebnih protokola koji se mogu primjenjivati na plovilo iz VMP-a.

(13) Opis i dijagrami kontrolnih točaka s provedenim posebnim postupcima. U opisu svakog područja mora biti naveden protokol za osiguravanje da ulov ostane u vidokrugu kamere.

Dio D

(ispunjava pružatelj usluge elektroničkog praćenja)

Popis podataka za kontakt pružateljâ usluge sustava EMS:

Ime i prezime	Telefonski broj	E-adresa	Adresa ureda

Dio E

(ispunjavaju vlasnik plovila i pružatelj usluge elektroničkog praćenja)

Ovim se dijelom potvrđuje da je vlasnik/subjekt plovila osposobljen za rad sa sustavom EMS postavljenim na plovilu, da razumije njegov rad i funkcije te da subjekt pristaje postupati u skladu s VMP-om.

Vlasnik/subjekt plovila	Pružatelj usluge elektroničkog sustava praćenja
Ime i prezime:	Ime i prezime:
Potpis:	Potpis:
Datum i vrijeme:	Datum i vrijeme:

Prilog IX.

Analiza logistike i podataka i standardi izvješćivanja

Prijenos podataka

- Tijelo države članice zastave plovila mora omogućiti dohvat i siguran prijenos evidencije elektroničkog praćenja na kraju svakog izlaska u ribolov.
- Vlasnici plovila i tijelo nadležno za plovilo moraju izraditi i dogovoriti podroban protokol za prijenos podataka s plovila vlastima ili centru za preispitivanje elektroničkog praćenja koji će biti uključen u VMP.
- Prijenos evidencije sustava EMS (putem Wi-Fija, mobilne mreže ili satelita ili dostavom na tvrdom disku) mora se provesti na kraju izlaska u ribolov gdje je to moguće. Ako nije moguće, podaci se sigurno pohranjuju i prenose bez odgode / u najkraćem roku.
- Neovisno o tome koja se metoda prijenosa podataka upotrebljava za evidenciju elektroničkog sustava praćenja, mora se osigurati da su informacije primjereno šifrirane za prijenos. Osim toga, šifrirani uređaj za pohranu na kojem su pohranjeni isti podaci iz evidencije sustava elektroničkog praćenja mora se nalaziti na plovilu u svojstvu uređaja za sigurnosno kopiranje. Evidencija s uređajâ za sigurnosno kopiranje na plovilu može se obrisati samo nakon što je evidencija elektroničkog praćenja pretvorena u podatke dobivene elektroničkim praćenjem u centru za preispitivanje elektroničkog praćenja.

Preispitivanje podataka

- Podatke dobivene elektroničkim praćenjem generira program koji je pratio izlazak u ribolov. Pod uvjetom da se poštuju standardni protokoli i postupci, tijela država članica mogu odabrati žele li tu zadaću povjeriti komercijalnom pružatelju usluge preispitivanja podataka dobivenih elektroničkim praćenjem, ovlaštenom podizvođaču ili će je obaviti sama.
- Oprema za elektroničko praćenje mora uključivati dva uređaja za sigurnosno kopiranje kako se podaci ne bi izgubili ako se jedan uređaj pokvari.

Pohrana i zadržavanje podataka dobivenih elektroničkim praćenjem

- IATTC mora postupati sa svim informacijama o ribolovnim operacijama plovila kao s povjerljivim informacijama u skladu s pravilima o povjerljivosti.
- Postupke o tome gdje, kako i na koliko se dugo evidencija elektroničkog praćenja mora pohranjivati nakon analize tih podataka mora odrediti država članica zastave. Odluke o pohrani moraju se temeljiti na ciljevima programa elektroničkog praćenja i o osobama koje će pristupati evidenciji praćenja, njegovoj učestalosti i svrsi.

Analiza podataka i standardi izvješćivanja

Osposobljavanje

- Države članice moraju osmisliti i organizirati tečajeve osposobljavanja za analitičare evidencije elektroničkog praćenja uz doprinos osoblja IATTC-a, pružatelja usluge elektroničkog praćenja i drugih stručnjaka prema potrebi.

- Analizu evidencije elektroničkog praćenja mogu provoditi samo obučeni analitičari evidencije elektroničkog praćenja, koji u idealnom slučaju imaju određeno iskustvo s ribolovnim aktivnostima te znaju raditi u posebnom softveru za analizu i promatrati i precizno evidentirati podatke koji se prikupljaju u sklopu programa. Analitičari ne smiju biti zaposlenici poduzeća koje upravlja ribarskim plovilom uključenog u obavljanje promatranog ribolova ni biti u nekom drugom izravnom sukobu interesa.

Automatizacija

- Kad je to moguće, generiranje podataka dobivenih elektroničkim praćenjem mora biti automatsko i pristupačno za korisnike radi ubrzanja analize podataka dobivenih elektroničkim praćenjem i izravnog uključivanja informacija u podatke ili izvješća o elektroničkom praćenju.
- Evidencija elektroničkog praćenja koja se analizira mora sadržavati barem naziv i identifikacijsku oznaku plovila, identifikacijsku oznaku izlaska u ribolov, broj kamere, geolokacijske podatke (datum, vrijeme (prema UTC-u), geografska širina i dužina), senzorske podatke ako je primjenjivo, status snimanja kamere i status sustava opreme za elektroničko praćenje, ako je primjenjivo, te slike.

Kvaliteta podataka

- Analiza evidencije elektroničkog praćenja mora se provoditi posebnim softverom koji dopušta sinkroniziranu analizu svih pohranjenih podataka, slika i senzorskih podataka ako je primjenjivo. Države članice moraju osigurati da postupci analize osiguravaju sljedivost i učinkovitu analizu podataka, postupke upozorenja na moguće pogreške te digitalne alate za mjerenje.
- Softver za analizu evidencije elektroničkog praćenja mora omogućivati ispunjavanje zahtjeva u pogledu minimalnih obveznih podatkovnih polja utvrđenih u tablicama 1 i 2 u Prilogu 11. dijelu 3. (Područja ribolovnih aktivnosti obuhvaćenih sustavom EMS i minimalni zahtjevi u pogledu podataka po vrstama plovila). Može omogućivati i izvješćivanje o podacima u poljima koja se ispunjavaju dobrovoljno.

Faktori konverzije

- Standardizirane faktore za konverziju duljine i mase te mase i broja po vrstama temeljene na rezultatima stručno recenziranih istraživanja i/ili empirijskih podataka mora razviti Tajništvo IATTC-a, podržati SAC i donijeti Komisija te ih prema potrebi treba ažurirati.

Format

- Standardni formati primjenjivi na izvješća koja dostave promatrači (osobe) moraju se upotrebljavati za generiranje podatkovnih polja za elektroničko praćenje (npr. datumi u obliku DDMMGG, geografska širina i dužina u decimalnim jedinicama, brzina u čvorovima, masa u kilogramima, duljina u centimetrima) i generiranje podatkovnih datoteka o elektroničkom praćenju (npr. csv, accdb, xlsx).

POSTUPAK IZVJEŠĆIVANJA

- Podaci dobiveni elektroničkim praćenjem moraju se dostaviti na posebnom portalu u oblaku koji može izraditi Tajništvo IATTC-a ili na drugi prikladan način. Portal mora biti što više automatiziran i pristupačan za korisnike i uključivati postupke kontrole kvalitete (npr. provjera formata, označivanje pogrešaka) i automatske podsjetnike za pravovremeno dostavljanje podataka dobivenih elektroničkim praćenjem.”

PRILOG IV.

Izmjene Uredbe (EU) 2022/2343

Prilozi Uredbi (EU) 2022/2343 mijenjaju se kako slijedi:

1. Prilog 2. zamjenjuje se sljedećim:

„PRILOG 2.

Smjernice za izradu planova upravljanja plovećim uređajima za privlačenje ribe (uređaji DFAD)

Plan upravljanja uređajima DFAD, koji države članice s flotama koje obavljaju ribolov na području nadležnosti IOTC-a povezanom s uređajima DFAD trebaju dostaviti Komisiji, mora uključivati:

(1) Cilj

(2) Područje primjene

Opis područja primjene u odnosu na:

- vrste plovila, pomoćna i tender plovila
- brojeve uređaja DFAD i radiofarova uređaja DFAD koji će se postaviti
- postupke izvješćivanja za postavljanje uređaja DFAD
- politiku za smanjenje i upotrebu usputnog ulova
- razmatranje interakcije s drugim vrstama alata
- planove za praćenje i vađenje izgubljenih uređaja DFAD
- izjavu ili politiku u pogledu „vlasništva nad uređajima DFAD”

(3) Institucionalni aranžmani za upravljanje planovima upravljanja uređajima DFAD:

- institucionalne odgovornosti
- postupci podnošenja zahtjeva za odobrenje upotrebe uređaja DFAD i/ili radiofarova uređaja DFAD
- obveze vlasnika i zapovjednika plovila u odnosu na postavljanje i upotrebu uređaja DFAD i/ili radiofarova uređaja DFAD
- pravila o zamjeni uređaja DFAD i/ili radiofarova uređaja DFAD
- obveze izvješćivanja

(4) Konstrukcijske specifikacije i zahtjevi u vezi s uređajima DFAD:

- konstrukcijske značajke uređaja DFAD (opis)
- oznake i identifikacijske oznake uređaja DFAD, uključujući radiofarove uređaja DFAD
- zahtjevi u odnosu na osvjetljenje
- radarski reflektori
- vidljivost

– radioplutače (zahtjev u pogledu serijskih brojeva)

– satelitski primopredajnici (zahtjev u pogledu serijskih brojeva)

– sonari (proizvođač i tehničke specifikacije)

(5) Primjenjiva područja:

– pojedinosti o svim područjima ili razdobljima zabrane ribolova, primjerice teritorijalne vode, plovni putovi, blizina malog ribolova itd.

(6) Razdoblje primjene plana upravljanja uređajima DFAD.

(7) Sredstva za praćenje i preispitivanje primjene plana upravljanja uređajima DFAD.

(8) Obrazac očevidnika za uređaje DFAD (podaci koje treba prikupljati navedeni su u Prilogu 3.).

Smjernice za izradu planova upravljanja usidrenim uređajima za privlačenje ribe (uređaji AFAD)

Planovi upravljanja uređajima AFAD, koje države članice s flotama koje obavljaju ribolov na području nadležnosti IOTC-a povezanom s uređajima AFAD trebaju dostaviti Komisiji, moraju uključivati:

(9) Cilj

(10) Područje primjene:

Opis područja primjene u odnosu na:

(1) vrste plovila

(2) brojeve uređaja AFAD i/ili radiofarova uređaja AFAD koji se trebaju postaviti (po vrsti uređaja AFAD)

(3) postupke izvješćivanja i/ili bilježenja za postavljanje uređaja AFAD

(4) planove za praćenje i vraćanje izgubljenih uređaja AFAD

(5) izjavu ili politiku u pogledu „vlasništva nad uređajima AFAD”

(6) Institucionalni aranžmani za upravljanje planovima upravljanja uređajima AFAD:

(7) institucionalne odgovornosti

(8) propisi koji se primjenjuju na postavljanje i upotrebu uređaja AFAD

(9) popravci uređaja AFAD, pravila u vezi s održavanjem i zamjenom uređaja AFAD na moru

(10) sustav za prikupljanje podataka

(11) obveze izvješćivanja

(12) Konstrukcijske specifikacije i zahtjevi u vezi s uređajima AFAD:

(13) konstrukcijske značajke uređaja AFAD (opis)

(14) oznake i identifikacijske oznake uređaja AFAD, uključujući radiofarove uređaja AFAD, ako postoje

(15) zahtjevi u pogledu rasvjete, ako postoje

(16) radarski reflektori, ako postoje

(17) radioplutače, ako postoje (zahtjev u pogledu serijskih brojeva)

(18) satelitski primopredajnici, ako postoje (zahtjev u pogledu serijskih brojeva)

(19) ultrazvučni dubinomjer, ako postoji

(20) Primjenjiva područja: pojedinosti o svim područjima zabrane ribolova, primjerice plovni putovi, zaštićena morska područja, rezervati itd.

(21) Sredstva za praćenje i preispitivanje primjene plana upravljanja uređajima AFAD.

(22) Metodologije za bilježenje i izvješćivanje o podacima utvrđene u Prilogu 3.";

2. Prilog 3. zamjenjuje se sljedećim**:**

„PRILOG 3.

Prikupljanje podataka za ploveće uređaje za privlačenje ribe (uređaji DFAD) i njihove plutače opremljene instrumentima

(1) Za svaku aktivnost na uređaju DFAD, plutajućem predmetu i/ili plutači opremljenoj instrumentima, bez obzira na to slijedi li nakon nje postavljanje, svako ribarsko plovilo i opskrbno plovilo prijavljuje sljedeće informacije:

Kategorija	Element	Vrsta podatkovnog elementa	Obvezno	Napomene
Plovilo	**IOTC-ova identifikacijska oznaka plovila**	Identifikator plovila	da	
	Vrsta	Unos u rječnik	da	Može se zaključiti
Datum	**Godina**	Cijeli broj	da	
	Mjesec	Cijeli broj	da	
	Dan	Cijeli broj	da	
Lokacija plutajućeg predmeta i/ili plutače opremljene instrumentima u trenutku operacije	**Geografska dužina**	Decimalni broj	da	
	Geografska širina	Decimalni broj	da	
Lokacija plovila ako se razlikuje od lokacije plutajućeg predmeta ili plutače	**Geografska dužina**	Decimalni broj	da	
	Geografska širina	Decimalni broj	da	
Plutajući predmet	**Identifikacijska oznaka**	Identifikacijska oznaka	da (ako je prisutan)	U slučaju posjeta uređaju DFAD navodi se u mjeri u kojoj je to

				moguće, tj. bez izvlačenja uređaja DFAD iz vode
	Vrsta	Unos u rječnik	da	Kako je definiran u stavku 3. ovog Priloga
	Kategorija biorazgradivosti (ako je plutajući predmet uređaj DFAD)	Unos u rječnik	da	Kako je definirano u Prilogu 3.b.
	Vrsta aktivnosti	Unos u rječnik	da	Kako je definiran u stavku 4. ovog Priloga
Izronjeni dio	Je li prisutna plastika?	Booleov operator	da (ako je jasno vidljiv)	
	Je li prisutan metal?	Booleov operator		
	Duljina	Decimalni broj		U cm
	Širina	Decimalni broj		U cm
	Visina	Decimalni broj		U cm
	Je li prisutan mrežni teg?	Booleov operator		
	Veličina mrežnog tega	Decimalni broj		U mm
Uronjeni dio	Je li prisutna plastika?	Booleov operator	da (ako je jasno vidljiv)	
	Je li prisutan metal?	Booleov operator		
	Duljina	Decimalni broj		U cm
	Širina	Decimalni broj		U cm
	Visina	Decimalni broj		U cm
	Je li prisutan mrežni teg?	Booleov operator		
	Veličina mrežnog tega	Decimalni broj		U mm
Plutača	Identifikacijska oznaka	Identifikacijska oznaka	da (ako je prisutna plutača)	
	Poznata pozicija	Booleov operator		
	Vrsta aktivnosti	Unos u rječnik		Kako je definirana u stavku 5. ovog Priloga. U slučaju deaktivacije plutače, uzrok deaktivacije

				(uređaj DFAD je izvađen iz mora, napušten ili izgubljen) i pozicija plovila.

(2) Ako je nakon posjeta uslijedilo postavljanje, rezultati postavljanja u smislu ulova i usputnog ulova, bilo zadržanog ili odbačenog, uginulog ili živog, bilježe se u skladu s tablicom u nastavku. Države članice dostavljaju te podatke Komisiji u agregiranom obliku po plovilu za područje od 1*1 stupanj (ako je primjenjivo).

Kategorija	Element	Vrsta podatkovnog elementa	Obvezno	Napomene
Plovilo	**IOTC-ova identifikacijska oznaka plovila**	Identifikator plovila	da	
	Vrsta	Unos u rječnik	da	Može se zaključiti
Datum	**Godina**	Cijeli broj	da	
	Mjesec	Cijeli broj	da	
Mjesto	**Mreža 1x1**	Identifikator mreže Radne skupine za koordinaciju statističkih podataka o ribarstvu (CWP)	da	
Plutajući predmet	**Vrsta**	Unos u rječnik	da	Kako je definiran u stavku 3. ovog Priloga
	Vrsta aktivnosti	Unos u rječnik	da	Kako je definiran u stavku 4. ovog Priloga
Napor	Broj aktivnosti	Cijeli broj	da	
	Broj postavljanja	Cijeli broj		Može biti 0
	Podaci prikupljeni?	Booleov operator		
Ulov broj 1	Oznaka vrste	Identifikator ASFIS	da (nakon aktivnosti je uslijedilo postavljanje)	Pojedinačne vrste
	Sudbina	Unos u rječnik		Zadržan/odbačen
	Ulov / odbačen ulov	Decimalni broj		Količina
	Jedinica	Unos u rječnik		masa ili broj
…	…	…	…	…
Ulov broj N	Oznaka vrste	Identifikator ASFIS	da (nakon aktivnosti je uslijedilo postavlj	Pojedinačne vrste
	Sudbina	Unos u rječnik		Zadržan/odbačen
	Ulov / odbačen ulov	Decimalni broj		Količina
	Jedinica	Unos u rječnik		masa ili broj

			anje)	

(3) Klasifikacija plutajućih predmeta:

Oznaka	Opis na hrvatskom
ANLOG	Predmet od prirodnih materijala ili plutajući otpad životinjskog podrijetla
DFAD	Ploveći uređaj za privlačenje ribe
AFAD	Usidreni uređaj za privlačenje ribe
FALOG	Predmet od umjetnih materijala ili plutajući otpad uzrokovan ljudskom aktivnošću (i povezan s ribolovnim aktivnostima)
HALOG	Predmet od umjetnih materijala ili plutajući otpad uzrokovan ljudskom aktivnošću (nije povezan s ribolovnim aktivnostima)
VNLOG	Predmet od prirodnih materijala biljnog podrijetla

(4) Klasifikacija aktivnosti plutajućih predmeta:

Oznaka	Aktivnost	Opis
DE	Postavljanje	Postavljanje uređaja DFAD na moru
CO	Konsolidacija	Postavljanje uređaja DFAD na plutajući predmet (npr. da bi bolje plutao)
VF	Posjet koji uključuje ribolov	Posjet plutajućem predmetu koji dovodi do postavljanja
VI	Posjet koji ne uključuje ribolov	Posjet plutajućem predmetu koji ne uključuje ribolov
LO	Gubitak	Nenamjeran prestanak upotrebe plutajućeg predmeta (kraj prijenosa s plutače)
AB	Napuštanje	Namjeran prestanak upotrebe plutajućeg predmeta zbog slučaja više sile ili nedostupnosti plutajućeg predmeta (plutača je i dalje prisutna i može odašiljati)
ST	Nasukavanje	Napuštanje zbog nasukavanja plutajućeg predmeta na plitkim morskim staništima, zbog čega predmet više ne pluta
RE	Vađenje	Vađenje plutajućeg predmeta

(5) Klasifikacija aktivnosti plutača opremljenih instrumentima

Oznaka	Aktivnost	Opis
DE	Postavljanje	Postavljanje (označivanje) plutače na plutajućem predmetu koji već pluta na moru bez plutače ili postavljanje uređaja DFAD opremljenog plutačom
LO	Gubitak	Nenamjeran prestanak upotrebe plutače (gubitak ili nenamjeran kraj prijenosa s plutače)
AB	Napuštanje	Namjeran prestanak upotrebe plutače (plutača i dalje može odašiljati)
RE	Vađenje	Vađenje plutače na plutajućem predmetu koji plovi na moru
TR	Prijenos	Zamjena plutače koja je u vlasništvu drugog plovila plutačom

		u vlasništvu predmetnog plovila

(6) Klasifikacija ishoda postavljenih uređaja DFAD:

	Postavljen je uređaj DFAD + plutača je aktivirana					
	Plutača je aktivna					
	Plutača odašilje i može se locirati				Plutača ne odašilje i ne može se locirati	
	Uređaj DFAD može se izvaditi		Uređaj DFAD ne može se izvaditi		Uređaj DFAD ne može se locirati, pa se ne može izvaditi	
Razlog deaktivacije plutače	Uređaj DFAD i plutača izvučeni su iz mora	Vlasnik plutače odlučio ne vaditi uređaj DFAD	Nije dostupna (npr. nalazi se u IGP-u druge države)	Plutača je ukradena, ali odašilje	Uređaj DFAD je ukraden	Plutača je pokvarena / tehnički problem / plutača je potonula
Konačni status uređaja DFAD	Uređaj DFAD je izvađen	Uređaj DFAD je odbačen	Uređaj DFAD je napušten	Uređaj DFAD je izgubljen		

Prikupljanje podataka za usidrene uređaje za privlačenje ribe (uređaji AFAD)

(7) Sve ribolovne aktivnosti povezane s uređajima AFAD, uključujući ulov i usputni ulov, bilo zadržan ili odbačen, živ ili uginuo;

(8) za svaku aktivnost na uređaju AFAD (popravak, intervencija, učvršćivanje itd.), bez obzira na to slijedi li nakon nje postavljanje ili druge ribolovne aktivnosti;

(9) pozicija (kao geografska lokacija aktivnosti (geografska širina i dužina) u stupnjevima i minutama);

(10) datum (u formatu DD/MM/GGGG, dan/mjesec/godina);

(11) identifikacijska oznaka uređaja AFAD (tj. nacionalni identifikacijski broj uređaja AFAD, identifikacijska oznaka radiofara ili druge informacije koje omogućuju identifikaciju vlasnika).”;

3. dodaje se Prilog 3.a **kako slijedi:**

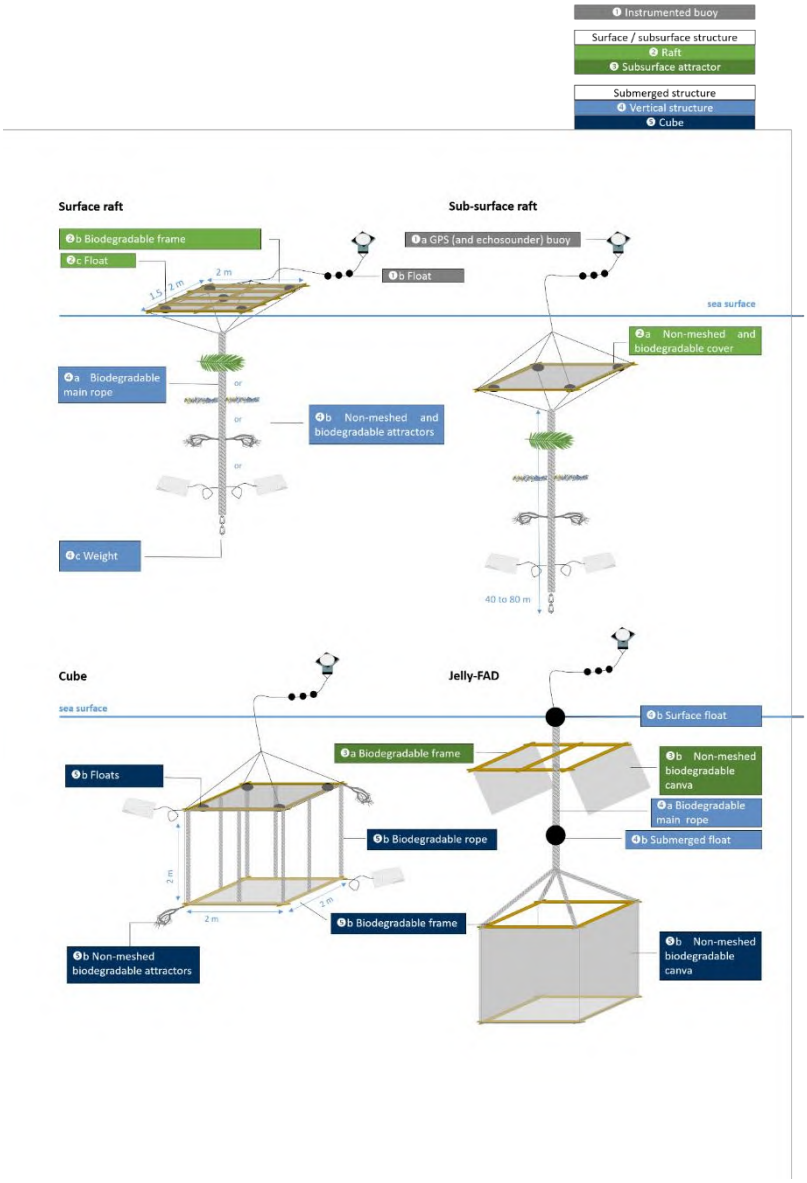
„Prilog 3.a

Konstrukcija plovećih uređaja FAD

Primjeri konstrukcije i postavljanja uređaja DFAD

(1) Površinska struktura uređaja DFAD ne smije se pokrivati odnosno smije se pokrivati samo materijalom koji nije mrežast. Za izradu splavi ne smije se upotrebljavati tkanina od poliakrilnih vlakana ili drugi materijali u koje se životinje mogu zapetljati. Ispodpovršinska struktura uređaja DFAD ne smije biti dulja od 50 metara.

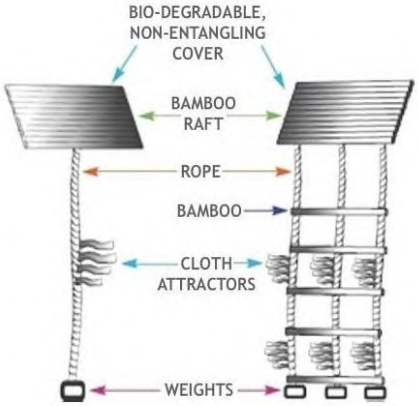
(2) Ako se upotrebljava ispodpovršinska komponenta, ona ne smije biti izrađena od mreže, nego od materijala koji nije mrežast, kao što su užad ili komadi platna.



Kazalo:

– *plutača opremljena instrumentima*
– *površinska splav*
– *biorazgradivi okvir*
– *plutača*
– *biorazgradivo glavno uže*
– *biorazgradivi privlačni sadržaji koji nisu mrežasti*
– *uteg*
– *ispodpovršinska splav*
– *plutača s GPS-om i ultrazvučnim dubinomjerom*
– *biorazgradiva navlaka koja nije mrežasta*
– *kocka*
– *splavi*

– *biorazgradivo uže*
– *uređaj Jelly-FAD*
– *površinska splav*
– *biorazgradivo platno koje nije mrežasto*
– *uronjena splav*
– *ispodpovršinski privlačni sadržaj*
– *uronjena struktura*
– *vertikalna struktura*
– *ispodpovršinska struktura.*



Kazalo:

– *biorazgradiva navlaka koja sprečava zapletanje*
– *splav od bambusa*
– *užad*
– *bambus*
– *privlačni sadržaj od tkanine*
– *utezi.*”;

4. dodaje se Prilog 3.b kako slijedi:

„Prilog 3.b

Kategorizacija uređaja DFAD prema razini biorazgradivosti

Za potrebe ove Uredbe identificiraju se sljedeće kategorije uređaja DFAD na osnovi njihova stupnja biorazgradivosti (od uređaja koji nisu biorazgradivi do uređaja koji su 100 % biorazgradivi), pri čemu se podrazumijeva da se te definicije ne primjenjuju na elektroničke plutače koje su pričvršćene za uređaje DFAD kako bi ih se moglo pratiti:

Kategorija I. Uređaj DFAD izrađen je od potpuno biorazgradivih materijala.

Kategorija II. Uređaj DFAD izrađen je od potpuno biorazgradivih materijala osim komponenata za plutanje (npr. plutače, pjena, pluto u sklopu okružujuće mreže plivarice).

Kategorija III. Ispodpovršinski dio uređaja DFAD izgrađen je od potpuno biorazgradivih materijala, a površinski dio i sve komponente za plutanje sadržavaju materijale koji nisu biorazgradivi (npr. sintetička rafija, metalni okvir, plastične plutače, najlonska užad).

Kategorija IV. Ispodpovršinski dio uređaja DFAD sadržava materijale koji nisu biorazgradivi, a površinski dio izrađen je od potpuno biorazgradivih materijala, osim eventualno komponenata za plutanje.

Kategorija V. Površinski i ispodpovršinski dijelovi uređaja DFAD sadržavaju materijale koji nisu biorazgradivi.";

5. u Prilogu 4. dodaje se sljedeći redak u tablici:

„Ublažavanje	Opis	Specifikacija
Uređaji za zaštitu od udica	Moraju se upotrebljavati uređaji za zaštitu od udica, koje su navele stranke Sporazuma o zaštiti albatrosa i burnica kao savjet o najboljoj praksi, koji drže vrh i bodlju udice s mamcem zatvorenima u kućištu kako bi se spriječio usputni ulov ptica tijekom postavljanja uzica s udicama.	Uređaji za zaštitu udica koji su skladu sa sljedećim značajkama učinkovitosti. Uređaji moraju: • držati vrh i bodlju udice zatvorenima u kućištu dok udica ne dođe do dubine od najmanje 10 m ili dok ne bude barem 10 minuta uronjena u vodu, • ispunjavati aktualne minimalne standarde za otežavanje bočnih uzica kako slijedi: više od ukupno 45 g utega privezuje se najviše 1 m od udice, ili više od ukupno 60 g utega privezuje se najviše 3,5 m od udice, ili više od ukupno 98 g utega privezuje se najviše 4 m od udice, • biti konstruirani tako da ostanu na ribolovnom alatu kako se ne bi izgubili.

„;

6. dodaje se Prilog 11.:

„Prilog 11.

Standardi elektroničkog praćenja za vrste ribolova koje regulira IOTC

DIO 1.: IOTC-OVI STANDARDI ZA PROGRAME ELEKTRONIČKOG PRAĆENJA

Općenito

Nacionalni/regionalni programi prikupljanja podataka putem sustavâ za elektroničko praćenje (EMS) za koje je nadležno tijelo države članice zastave potvrdilo da ispunjavaju minimalne standarde programa elektroničkog praćenja koje je donio IOTC mogu se uključiti u IOTC-ov regionalni program elektroničkog praćenja.

Ciljevi

Cilj IOTC-ova regionalnog programa za elektroničko praćenje jest putem sustava EMS prikupljati

provjerene podatke o ulovu i druge znanstvene podatke povezane s ribolovom tune i tuni sličnih vrsta na području nadležnosti IOTC-a i ostvariti razinu pokrivenosti elektroničkog praćenja promatračima/preispitivanjem kako bi se ispunili zahtjevi Rezolucije IOTC-a o regionalnom programu promatrača.

Svrha:

IOTC-ovim regionalnim programom za elektroničko praćenje želi se omogućiti državama članicama da primjenjuju sustav EMS za prikupljanje podataka kojima će pomoći EU-u da ispuni zahtjeve Rezolucije IOTC-a o regionalnom programu promatrača, među ostalim u situacijama u kojima je prisutnost promatrača na plovilu niska ili je nema.

Programom je predviđeno poboljšanje kvantitete i kvalitete podataka o ribolovu i praćenje vrsti ribolova koje regulira IOTC te uklanjanje nedostataka u prikupljanju i provjeri podataka o ribolovu. Program bi i dugoročno mogao pomoći državama članicama da ispune zahtjeve u pogledu drugih obveza.

Područje primjene:

IOTC-ov regionalni program za elektroničko praćenje pruža okvir za razvoj sustava EMS u sljedećim vrstama ribolova koje regulira IOTC:

- na plivaričarima duljine preko svega veće od 24 metra i duljine preko svega manje od 24 metra ako obavljaju ribolov izvan svojeg IGP-a,
- na plovilima za ribolov parangalom duljine preko svega veće od 24 metra i duljine preko svega manje od 24 metra ako obavljaju ribolov izvan svojeg IGP-a,
- na plovilima za ribolov mrežom stajaćicom duljine preko svega veće od 24 metra i duljine preko svega manje od 24 metra ako obavljaju ribolov izvan svojeg IGP-a,
- na plovilima za ribolov s ribarskim štapovima duljine preko svega veće od 24 metra i duljine preko svega manje od 24 metra ako obavljaju ribolov izvan svojeg IGP-a,
- ribolov drugim vrstama ribolovnog alata na plovilima duljine preko svega manje od 24 metra (na otvorenome moru).

IOTC-ov regionalni program za elektroničko praćenje ili svaki nacionalni program za elektroničko praćenje u okviru IOTC-ova programa mora osigurati da su podaci prikupljeni putem sustava EMS dokumentirani i da sustav EMS ispunjava zahtjeve u pogledu minimalnih podatkovnih standarda (npr. „obavezno izvješćivanje”), prema potrebi uz dopunu podacima iz bilo kojeg dodatnog programa praćenja (npr. uzorkovanje u luci, biološko uzorkovanje).

Definicije:

Elektroničke tehnologije: svaki elektronički alat koji se upotrebljava kao potpora prikupljanju podataka o ribolovu na kopnu i na moru, uključujući elektroničko izvješćivanje i elektroničko praćenje.

Elektroničko izvješćivanje: upotreba elektroničkih sustava (aplikacija, softver, obrazac ili datoteka) za bilježenje, pohranu, primanje i prijenos podataka o ribolovu.

Praćenje: zahtjev za kontinuirano prikupljanje podataka povezanih s ribolovom.

Elektroničko praćenje: upotreba elektroničkih uređaja za snimanje aktivnosti ribarskog plovila pomoću video tehnologije povezane s globalnim sustavom za određivanje položaja (GPS), što može

uključivati senzore.

Program elektroničkog praćenja: postupak kojim upravlja nacionalna ili regionalna uprava koja regulira upotrebu sustava EMS na plovilima radi prikupljanja i provjere podataka i informacija o ribolovu uvođenjem sustava EMS na definiranom području i/ili u određenoj vrsti ribolova.

Standardi programa elektroničkog praćenja: dogovoreni standardi, specifikacije i postupci kojima se uređuje uspostava i rad programa elektroničkog praćenja koji su primjenjivi na sve komponente sustava EMS.

Standardi za podatke dobivene elektroničkim praćenjem: dogovoreni podskup zahtjeva u pogledu podataka potrebnih za IOTC-ov regionalni program promatrača koje je moguće prikupiti s pomoću sustava EMS.

Evidencija elektroničkog praćenja: slike i, ako je to moguće, neobrađeni podaci iz senzorâ povezani s podacima o poziciji koje prikupi oprema za elektroničko praćenje i koji se mogu preispitati kako bi se proizveli podaci o elektroničkom praćenju.

Podaci dobiveni elektroničkim praćenjem: obrađeni/analizirani podaci proizvedeni preispitivanjem evidencije elektroničkog praćenja koji su u skladu sa standardima za podatke dobivene elektroničkim praćenjem.

Oprema za elektroničko praćenje: mreža elektroničkih kamera, senzora i uređaja za pohranu podataka postavljenih na plovilu koji se upotrebljavaju za snimanje aktivnosti plovila.

Plan za praćenje plovila (VMP): značajke opreme za elektroničko praćenje na plovilu i način na koji je ta oprema na plovilu postavljena i konfigurirana za praćenje ribolovnih aktivnosti i ispunjavanje standardâ za program elektroničkog praćenja i podatke dobivene elektroničkim praćenjem kako je propisano IOTC-ovim regionalnim programom elektroničkog praćenja.

Preispitivanje elektroničkog praćenja: preispitivanje evidencije elektroničkog praćenja koje obavljaju promatrači/ispitivači kako bi se proizveli podaci dobiveni elektroničkim praćenjem.

Promatrač/ispitivač elektroničkog praćenja: osoba koja je kvalificirana za preispitivanje evidencije elektroničkog praćenja, pohranu i izradu podataka dobivenih elektroničkim praćenjem u skladu sa standardima za podatke i postupkom analize elektroničkog praćenja.

Sustav za preispitivanje elektroničkog praćenja: softverska aplikacija koju promatrač elektroničkog praćenja upotrebljava za preispitivanje evidencije elektroničkog praćenja i izradu podataka dobivenih elektroničkim praćenjem u skladu sa standardima za podatke dobivene elektroničkim praćenjem.

Centar za preispitivanje elektroničkog praćenja: lokalni, nacionalni ili regionalni ured u kojem se evidencija elektroničkog praćenja prima i preispituje kako bi se proizveli i pohranili podaci dobiveni elektroničkim praćenjem.

Pružatelj usluge preispitivanja elektroničkog praćenja: treća strana koja je pružatelj usluga preispitivanja elektroničkog praćenja koja preispituje evidenciju kako bi proizvela podatke dobivene elektroničkim praćenjem. Opremu za elektroničko praćenje i usluge preispitivanja elektroničkog praćenja može pružati jedna organizacija treće strane ili nekoliko pružatelja.

Prisutnost postavljene opreme za elektroničko praćenje: udio plovila po floti na kojima je postavljena operativna oprema za elektroničko praćenje.

Prisutnost evidencije elektroničkog praćenja: udio ribolovnih napora za koje postavljena oprema za elektroničko praćenje prikuplja evidenciju elektroničkog praćenja.

Prisutnost promatrača/preispitivanja elektroničkog praćenja: udio ribolovnih napora za koje se preispituje evidencija elektroničkog praćenja kako bi se podaci dobiveni elektroničkim praćenjem proizveli i dostavili IOTC-u.

Pružatelj usluge elektroničkog sustava praćenja: treća strana koja je pružatelj usluge opreme (i/ili sustava) za elektroničko praćenje i tehničkih i logističkih usluga za održavanje te opreme i praćenja njezina pravilnog funkcioniranja.

Sustavi za elektroničko praćenje (EMS)

Sustave EMS mora odobriti i akreditirati odgovarajuće tijelo IOTC-a (npr. *ad hoc* radna skupina IOTC-a za razvoj standardâ za programe elektroničkog praćenja, radna skupina IOTC-a za prikupljanje podataka i statistiku) ili država članica kako bi se osiguralo da su ispunjeni minimalni standardi regionalnog programa elektroničkog praćenja (i regionalnog programa promatrača), među ostalim za postavljanje opreme za elektroničko praćenje (u sklopu elektroničkog plana za praćenje plovila) i prikupljanje podataka u skladu s minimalnim standardima regionalnog programa promatrača, da akreditirana društva/organizacije preispitaju evidenciju elektroničkog praćenja i da su sustavi EMS neovisni. Ako IOTC odobri sustav EMS, država članica Komisiji dostavlja primjerak plana za praćenje svakog plovila, a Komisija Znanstvenom odboru kao prilog izvješćima EU-a Znanstvenom odboru dostavlja pregled EU-ovih planova za praćenje plovila na razini flote.

Podaci:

Podaci dobiveni elektroničkim praćenjem koje dostave regionalni ili nacionalni programi za elektroničko praćenje podliježu Rezoluciji 12/02 *o politikama i postupcima povjerljivosti podataka* u vezi sa zahtjevima u pogledu dijeljenja podataka u javnoj domeni (npr. razina slojevitosti koja se primjenjuje kako bi se spriječilo da se aktivnosti nekog plovila mogu jasno utvrditi prema objavljenim podacima) i s postupcima za zaštitu evidencije.

Podaci dobiveni elektroničkim praćenjem dostavljaju se u skladu sa zahtjevima koje je IOTC utvrdio u Rezoluciji 15/01 *o evidentiranju podataka o ulovu i naporima na ribarskim plovilima na području nadležnosti IOTC-a*, Rezoluciji 15/02 *o obveznim zahtjevima u pogledu statističkog izvješćivanja za ugovorne stranke i surađujuće neugovorne stranke IOTC-a)*, a IOTC u svojoj Rezoluciji o regionalnom programu promatrača.

Podaci dobiveni elektroničkim praćenjem stavljaju se na raspolaganje IOTC-u u skladu sa specifikacijama formata elektroničkih podataka koje je utvrdilo Tajništvo IOTC-a i usvojio IOTC kako bi se ti podaci uvrstili u bazu podataka IOTC-ovog regionalnog programa promatrača. Podaci dobiveni elektroničkim praćenjem pravilno se označavaju u bazi podataka kako bi ih se razlikovalo od podataka koje su prikupili promatrači (osobe) na plovilima.

Operacionalizacija IOTC-ova regionalnog programa za elektroničko praćenje – akreditacija i revizija nacionalnih programa za elektroničko praćenje

Države članice traže od Komisije da od Tajništva IOTC-a zatraži da prizna njihove nacionalne programe za elektroničko praćenje kao dio IOTC-ova regionalnog programa za elektroničko praćenje kako bi bile u skladu s minimalnim standardima za podatke regionalnog programa promatrača.

IOTC provodi reviziju nacionalnih programa elektroničkog praćenja prema minimalnim standardima za elektroničko praćenje.

Nacionalni programi elektroničkog praćenja pregledavaju se i podliježu redovitim i povremenim revizijama kako to utvrdi IOTC.

IOTC može ovlastiti nacionalne programe elektroničkog praćenja koje odobre druge regionalne organizacije koje se bave tunom.

DIO 2.: Standardi IOTC-a za sustave za elektroničko praćenje i podatke o elektroničkom praćenju

1. MINIMALNI TEHNIČKI STANDARDI ZA ELEKTRONIČKO PRAĆENJE

Minimalni tehnički standardi opisuju zahtjeve u pogledu elektroničkog praćenja. Države članice osiguravaju da sva oprema za elektroničko praćenje postavljena u sklopu njihovih nacionalnih ili podregionalnih programa ispunjava te tehničke specifikacije.

Prilagođenost razini plovila: ne postoji standardna konfiguracija koja obuhvaća sva plovila iz flota koja djeluju u regiji Indijskog oceana, pa se svako postavljanje opreme za elektroničko praćenje mora prilagoditi na razini plovila. Oprema za elektroničko praćenje koja se postavlja na ribarsko plovilo mora se sastojati od upravljačkog sustava koji povezuje određeni broj kamera, potencijalno i određeni broj različitih senzora, radi prikupljanja i snimanja slika za ostvarivanje ciljeva programa elektroničkog praćenja. Broj kamera i senzora prilagođava se za svako plovilo u sklopu plana za praćenje plovila, pri čemu je važnije ispuniti opće ciljeve programa nego strogo slijediti propise, te je potrebno uključiti dovoljan broj kamera. Iako položaj kamera ovisi o konfiguraciji pojedinog plovila, kamere u načelu moraju snimati područja i aktivnosti navedene u tablicama 1 i 2 i slikama od 1 do 3 u dijelu 3. ovog Priloga 11.[5] Svako plovilo mora izraditi „plan za praćenje plovila" u kojem je naveden broj kamera i gdje su one postavljene te njihove postavke kako bi se mogla prikupiti minimalna „obvezna" podatkovna polja u sklopu regionalnog programa promatrača. Prikupljanje dijela minimalnih obveznih podataka regionalnog programa promatrača može se dopuniti uzorkovanjem u luci i/ili drugim metodama prikupljanja opisanima u poljima za prikupljanje podataka u regionalnom programu promatrača IOTC-a[6]. Može biti potrebna i određena razina usklađenosti među plovilima unutar pojedinog programa elektroničkog praćenja (npr. položaj i postavke kamera).

Uključuju senzore / automatske uređaje: budući da je za evidenciju elektroničkog praćenja potreban velik kapacitet za pohranu podataka, većina sustava EMS ne snima aktivnosti plovila u svakom trenutku. Snimanje nekih kamera može se aktivirati otkrivanjem upotrebe alata ili ribolovne aktivnosti. Sustavi EMS stoga mogu uključivati senzore i druge postupke (računalni vid, umjetna inteligencija) kako bi se otkrilo kad se na plovilu odvijaju ribolovne aktivnosti ili druge aktivnosti od interesa. Time će se osigurati pravilno dobivanje evidencije elektroničkog praćenja (npr. početak snimanja videozapisa kad započne ribolovna operacija) i olakšati preispitivanje evidencije elektroničkog praćenja.

Uključuju globalni sustav za određivanje položaja (GPS): ovo je potrebno za praćenje pozicije, linije i brzine plovila te pružanje informacija o datumu/vremenu i lokaciji ribolovnih aktivnosti. Pozicija ribarskog plovila i oznake datuma/vremena uključuju se izravno u snimke ili u metapodatke snimaka.

Kompatibilnost: sustav EMS u idealnom bi se slučaju trebao integrirati s drugim alatima za praćenje, kontrolu i nadzor (npr. sustav za praćenje plovila).

---

5 Prilog 3. trebalo bi smatrati općim smjernicama jer se u njemu navode primjeri postojećih postavljenih sustava EMS. Konfiguraciju sustava (broj i položaj kamera i ciljevi praćenja svake kamere) zatim bi trebalo prilagoditi svakoj vrsti ribolova / plovilu putem plana za praćenje plovila.

6 Mogućnosti elektroničkog praćenja za prikupljanje minimalnih obveznih podatkovnih polja regionalnog programa promatrača (https://iotc.org/documents/ROS/DataStandards) mogu se razlikovati među flotama ako flote imaju različite postupke za postupanje s ulovom i postavljanje/izvlačenje. Stoga bi te vrijednosti trebalo smatrati općim smjernicama i kontinuirano ih revidirati.

Otporan sustav: komponente opreme za elektroničko praćenje postavljene u vanjskim prostorima (kao što su kamere/kućišta i senzori za kamere) moraju biti otporne na teške uvjete na moru i nepovoljno okruženje na plovilima.

Siguran sustav: komponente i podaci opreme za elektroničko praćenje moraju biti otporni na neovlašteno mijenjanje, u idealnom slučaju pomoću šifriranih podataka, kako ih se ne bi moglo mijenjati bez odobrenja.

Kamere: preporučuju se digitalne kamere, visoke razlučivosti ako je moguće, koje snimaju sva područja od interesa na plovilu u skladu s plovilom i ribolovnim aktivnostima. Položaj, postavke i snimanje kamera moraju osigurati otkrivanje aktivnosti plovila i vrsta ulova i usputnog ulova te omogućiti točnu identifikaciju vrsta (barem za sve vrste obuhvaćene IOTC-om). Sustav mora moći snimati aktivnosti pri slabom i vrlo jakom prirodnom svjetlu (niski i visoki kontrast). Kamere moraju biti vodootporne i nalaziti se u zasebnoj kutiji otpornoj na vremenske uvjete.

Evidencija elektroničkog praćenja: evidencija mora sadržavati sljedeće informacije: naziv datoteke elektroničkog praćenja, uključujući barem naziv i identifikacijsku oznaku plovila, identifikacijsku oznaku kamere, identifikacijsku oznaku izlaska u ribolov, geolokacijske podatke (datum i vrijeme (prema UTC-u), geografska širina i dužina), status snimanja kamere, stanje opreme za elektroničko praćenje (prema potrebi), snimke i senzorske podatke ako su upotrijebljeni.

Neovisnost: sustav mora upravljati sam sobom izuzev minimalnog održavanja koje obavlja posada (npr. čišćenje senzorâ i kamera). Može uključivati daljinsku provjeru njegove funkcionalnosti u stvarnom vremenu radi prikupljanja svih informacija. Imenovana osoba osigurava da sustav ispravno radi prije odlaska iz luke i na moru i u tu se svrhu koristi protokolom (kontrolnim popisom).

Nepostojanje frekvencijskih smetnji: oprema za elektroničko praćenje ne smije generirati ili uzrokovati radiofrekvencijske smetnje koje utječu na druge komunikacijske, navigacijske, sigurnosne i geolokacijske uređaje (npr. sustav za praćenje plovila) ili ribolovni alat na plovilu.

Autonomnost: oprema za elektroničko praćenje mora imati vlastiti neprekidiv izvor napajanja ili biti povezana s izvorom napajanja na plovilu kako bi mogla raditi i u slučaju prekida opskrbe električnom energijom na plovilu. Oprema za elektroničko praćenje mora uključivati dva zasebna rezervna uređaja kako ne bi došlo do gubitka podataka u slučaju kvara jednog od uređaja za pohranu.

Autonomna pohrana podataka dobivenih elektroničkim praćenjem: oprema za elektroničko praćenje mora imati dostatan kapacitet za pohranu sve evidencije elektroničkog praćenja tijekom određenog razdoblja, a to mora biti barem tijekom cijelog izlaska u ribolov. Trajanje ovisi o operativnim značajkama plovila i može biti u rasponu od četiri mjeseca (u slučaju plivaričara) do 12 ili više mjeseci (u slučaju plovila s parangalima).

Interoperabilnost: sustavi EMS u idealnom slučaju generiraju evidenciju elektroničkog praćenja koju mogu upotrebljavati razni pružatelji usluga i preispitivanja elektroničkog praćenja i, gdje je to moguće, integrirati se s drugim alatima za prikupljanje i praćenje.

Održavanje: imenovana osoba na plovilu (i/ili na kopnu) mora biti određena za održavanje opreme (npr. čišćenje objektiva) i prijavljivanje pružatelju opreme za elektroničko praćenje i nadležnom tijelu (npr. IOTC-u ili državi članici zastave) kvarova sustava u luci ili na moru kako bi se sustav što prije popravio te bilježi sve kvarove opreme za elektroničko praćenje u za to određenom obrascu.

2. MINIMALNI LOGISTIČKI STANDARDI ZA ELEKTRONIČKO PRAĆENJE

Dohvat evidencije elektroničkog praćenja: evidencija elektroničkog praćenja šalje se putem mobilnih mreža, Wi-Fija, satelita ili razmjene uređaja za pohranu (tj. SSD-ova i HDD-ova). Za uređaje za pohranu mora se uvesti i protokol za preuzimanje i slanje uređaja u za to određeni centar za preispitivanje elektroničkog praćenja.

Pohrana evidencije elektroničkog praćenja: evidenciju elektroničkog praćenja mora pohranjivati plovilo / poduzeće / pružatelj usluge elektroničkog praćenja / pružatelj revizije elektroničkog praćenja / administrator programa elektroničkog praćenja najmanje jednu godinu ili tijekom razdoblja utvrđenog u nacionalnom / regionalnom programu elektroničkog praćenja.

Sigurnosno kopiranje evidencije elektroničkog praćenja: ako se evidencija elektroničkog praćenja automatski šalje elektroničkim putem, operativni postupci za njezino primanje i sigurnosno kopiranje provode se uzimajući u obzir sve potrebne dogovore o lancu nadzora.

Lanac nadzora uređaja za pohranu: sustav EMS mora osigurati sljedivost svakog uređaja za pohranu i evidencije elektroničkog praćenja. Mora se zajamčiti lanac nadzora uređaja za pohranu evidencije sustava EMS.

Učestalost: Programi elektroničkog praćenja uključuju zahtjeve u pogledu metode i učestalosti (npr. nakon svakog izlaska u ribolov) slanja evidencije elektroničkog praćenja u centre za preispitivanje elektroničkog praćenja koji su u skladu s minimalnim standardima koje je utvrdila država članica, EU ili IOTC.

3. MINIMALNI STANDARDI ZA PREISPITIVANJE PODATAKA DOBIVENIH ELEKTRONIČKIM PRAĆENJEM

Softver za preispitivanje elektroničkog praćenja: sustav EMS uključuje softver koji olakšava preispitivanje evidencije elektroničkog praćenja i proizvodi podatke dobivene elektroničkim praćenjem koji se mogu sastaviti i prijaviti u zajedničkom izlaznom formatu IOTC-a radi razmjene/slanja IOTC-u. U idealnom slučaju softver za preispitivanje elektroničkog praćenja može se upotrijebiti za preispitivanje evidencije prikupljene od različitih pružatelja opreme za elektroničko praćenje.

Preispitivanje elektroničkog praćenja i dostavljanje podataka dobivenih elektroničkim praćenjem: preispitivanje evidencije elektroničkog praćenja i dostavljanje podataka dobivenih elektroničkim praćenjem obavljaju ustanove, organizacije i nezavisna društva s dokazanim stručnim znanjem i iskustvom (npr. rad s promatračima na plovilima). Te se zadaće mogu centralizirati u „regionalnom centru za preispitivanje evidencije elektroničkog praćenja" u sklopu provedbe regionalnog programa i/ili ih mogu provoditi nacionalne ili nezavisne organizacije.

Evidencija elektroničkog praćenja i provjera kvalitete podataka dobivenih elektroničkim praćenjem: postupak preispitivanja evidencije elektroničkog praćenja uključuje kontrolu kvalitete putem provjere kvalitete evidencije elektroničkog praćenja, provjere unosa podataka dobivenih elektroničkim praćenjem, moguće automatsko utvrđivanje pogrešaka u tim podacima (npr. netočne pozicije postavljanja radi ribolova na kopnu), sastanke s promatračima elektroničkog praćenja nakon raspodjele. Dobiveni podaci o elektroničkom praćenju provjeravaju se prije nego što se dostave Tajništvu IOTC-a.

Podaci dobiveni elektroničkim praćenjem: Sustav EMS mora omogućivati barem prikupljanje i dostavljanje minimalnih obveznih podataka u sklopu regionalnog programa promatrača. Podaci dobiveni elektroničkim praćenjem dostavljaju se Tajništvu IOTC-a u obliku standardnih obrazaca IOTC-a unutar roka utvrđenog u Rezoluciji 22/04 ili svake rezolucije koja ju zamjenjuje. Zahtjevi u pogledu povjerljivosti podataka navedeni u Rezoluciji 12/02 o politikama i postupcima povjerljivosti podataka ili svake rezolucije koja ju zamjenjuje primjenjuju se na sve podatke dobivene elektroničkim praćenjem koji se dostave Tajništvu IOTC-a.

Osposobljavanje promatrača elektroničkog praćenja: promatrači elektroničkog praćenja moraju imati posebne kvalifikacije povezane s preispitivanjem evidencije elektroničkog praćenja koje se integriraju u standarde regionalnih ili nacionalnih programa za elektroničko praćenje. Promatrač elektroničkog praćenja sudjeluje u posebnim tečajevima osposobljavanja koji se ažuriraju nakon izmjene protokola za preispitivanje elektroničkog praćenja kako bi se osigurali standardi za visoku kvalitetu podataka dobivenih elektroničkim praćenjem.

Kvalifikacije promatrača elektroničkog praćenja: promatrači elektroničkog praćenja moraju imati sposobnost preispitivanja evidencije elektroničkog praćenja i izrade podataka dobivenih elektroničkim praćenjem u skladu sa zahtjevima IOTC-a. Promatrački elektroničkog praćenja moraju biti upoznati s ribolovnim aktivnostima i imati sposobnost utvrđivanja (i) vrsta obuhvaćenih IOTC-om i vrsta od posebnog interesa IOTC-a, (ii) ribolovnih metoda obuhvaćenih IOTC-om i (iii) IOTC-ovih metoda ublažavanja.

Kompatibilnost s aktualnim standardiziranim protokom podataka i bazama podataka: podaci dobiveni elektroničkim praćenjem moraju imati kompatibilan izlazni format (uključujući upotrebu priznatih standardiziranih popisa oznaka) radi razmjene prikupljenih informacija s aktualnim formatom i standardima IOTC-a za dostavljanje podataka i moraju biti dosljedni s pravilima IOTC-a o podacima. Podaci dobiveni elektroničkim praćenjem dostavljaju se Tajništvu IOTC-a u odobrenom formatu za dostavljanje elektroničkih podataka pomoću standardnih oznaka i jedinica IOTC-a.

Pohrana i zadržavanje podataka: pravne odredbe o načinu na koji IOTC štiti, pohranjuje i zadržava podatke razvijaju se i dogovaraju ovisno o tome je li riječ o regionalnom programu elektroničkog praćenja ili nacionalnim programima elektroničkog praćenja.

Vlasništvo nad evidencijom elektroničkog praćenja: vlasnik evidencije elektroničkog praćenja je vlasnik plovila / država članica zastave plovila, ali vlasnik mora dostaviti IOTC-u izlazne podatke koji se dodaju u bazu podataka IOTC-a i upotrebljavaju, analiziraju i stavljaju na raspolaganje u skladu s Rezolucijom IOTC-a o regionalnom programu promatrača.

Vlasništvo nad hardverom/softverom: neovisno o području primjene programa elektroničkog praćenja, preporučuje se da vlasnik licencija za hardver i softver (i njihova održavanja) bude vlasnik plovila / država članica zastave plovila.

DIO 3.: PLANOVI ZA PRAĆENJE PLOVILA (VMP)

Svako plovilo mora izraditi „plan za praćenje plovila" u kojem je naveden broj kamera postavljenih na plovilu radi prikupljanja minimalnih obveznih podatkovnih polja u sklopu regionalnog programa promatrača, njihov položaj i postavke te ključna područja na kojima se prate ribolovne aktivnosti, postupanje s ulovom, utvrđivanje vrste, sudbina i skladištenje jedinki. VMP se mora razviti u suradnji s pružateljem usluge elektroničkog praćenja, vlasnikom plovila i tijelima nadležnima za ribarstvo.

VMP mora potpisati vlasnik plovila i u konačnici ga mora odobriti nadležno tijelo države članice zastave, nakon čega se dostavlja *ad hoc* radnoj skupini IOTC-a za razvoj standardâ za programe elektroničkog praćenja i radnoj skupini IOTC-a za prikupljanje podataka i statistiku kako bi se osiguralo da ispunjava standarde IOTC-ova regionalnog programa elektroničkog praćenja i standarde za elektroničke sustave praćenja i podatke dobivene iz njih.

VMP mora uključivati sljedeće podatke:

- podaci za kontakt: podaci za kontakt vlasnika plovila, subjekta i pružatelja usluge elektroničkog praćenja za cijelo razdoblje trajanja ugovora.
- Opće informacije o plovilu: osnovne informacije o plovilu i ribolovnim aktivnostima i operacijama koje obavlja (npr. naziv plovila, registracijski broj, ciljne vrste, područja, ribolovni alat, duljina preko svega...).
- Razmještaj na plovilu: oprema plovila s podrobnim informacijama, planom postupanja i različitim dijelovima plovila (palube, područje za preradu i skladištenje itd.).
- Postav opreme za elektroničko praćenje: opis postavki opreme za elektroničko praćenje, kao što je duljina rada, broj kamera i područja obuhvaćena kamerama, vrijeme snimanja svake kamere, broj i položaj senzora (ako ih ima), softver koji se upotrebljava, lokacija uređaja za upravljanje, postupci za provjeru ispravnog rada opreme za elektroničko praćenje postavljene na plovilu itd.
- U VMP se umeće trenutni snimak iz svake kamere.
- Evidenciju na svakom plovilu o značajkama opreme za elektroničko praćenje postavljene na plovilu i o načinu na koji je oprema za elektroničko praćenje optimizirana kako bi ispunjavala standarde za sustav i podatke dobivene iz njih.

Preporučuje se da na plivaričarima kamere snimaju barem sljedeća područja:

- radnu palubu (i lijevi i desni bok),
- mrežastu vreću i prijenosnu mrežu,
- pramac ili sredinu plovila (npr. aktivnost uređaja FAD),
- te pramčani bunar i transportnu traku(Murua et al., 2022; Restrepo et al., 2018): više dijelova transportne trake (npr. barem početak i kraj transportne trake). Ako se na plovilu nalazi transportna traka za odbačeni ulov, i ona se mora snimati.
- Kamere moraju snimati sljedeće aktivnosti: postavljanje radi ribolova, ubiranje, izvlačenje mreže, aktivnosti uređaja FAD, ukupni ulov, sortiranje ulova u spremišta (postupak stavljanja ulova u spremišta), postupanje s ulovom i puštanje ulova u more te odbačeni ulov tune (slika 1 i tablica 1).
- Na velikim plivaričarima potrebno je najmanje šest kamera za snimanje ribolovnih aktivnosti i operacija postupanja s ribom; međutim, na manjim plivaričarima (npr. kapaciteta 300 – 400 tona) za prikupljanje potrebnih podataka potrebno je manje kamera (npr. četiri) koje snimaju aktivnosti.

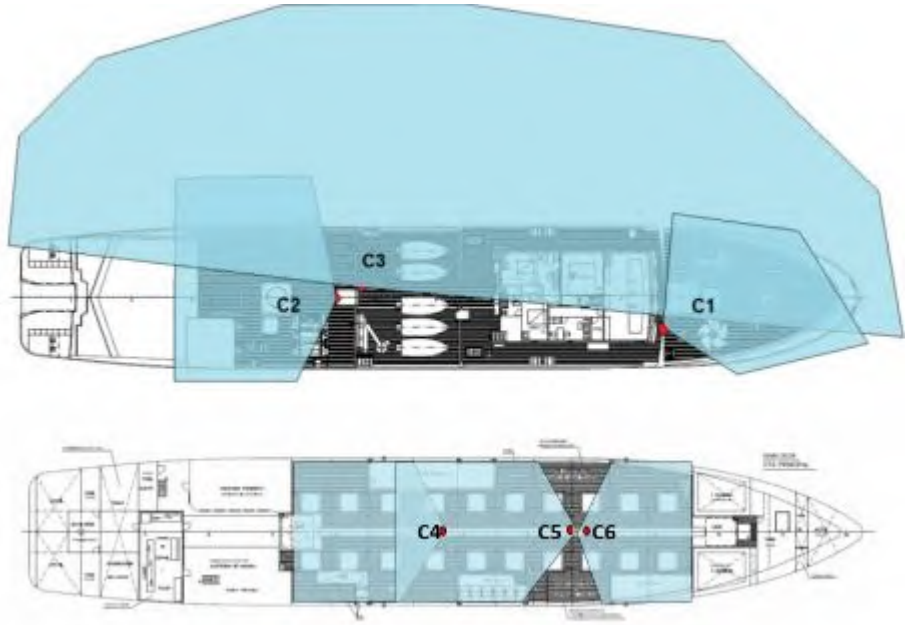
Preporučuje se ona konfiguracija opreme za elektroničko praćenje koja omogućuje veći broj snimki (broj zapisanih slika) više kvalitete/razlučivosti. U pravilu su poželjni digitalni videozapisi, ali i

fotografije mogu biti održiva opcija za bilježenje podataka tijekom faza aktivnosti plovila. Međutim, budući da je kapacitet za pohranu ograničen, optimalna konfiguracija može uključivati snimanje videozapisa na određenim područjima / pomoću određenih kamera / u određenim trenucima i snimanje fotografija u drugim slučajevima. Kad je riječ o fotografijama, minimalan je zahtjev da sliku snimi kamera čiji vidokrug u potpunosti pokriva područja postupanja s ribom najmanje svake dvije sekunde tijekom ribolovnih aktivnosti(Restrepo et al., 2018). Kvaliteta mora biti dovoljno dobra i za precizno prikupljanje svih obveznih podatkovnih polja, kao što su identifikacija vrste, materijali i konstrukcija uređaja FAD ili upotrijebljeni mamac, odnosno za ispunjavanje ciljeva praćenja.

Sve fizičke promjene plovila koje utječu na sustav EMS moraju se prijaviti nadležnim tijelima države članice zastave. Nakon njih nadležno tijelo što prije ažurira i ponovno odobrava VMP.

Sve promjene opreme za elektroničko praćenje (npr. postavljanje nove generacije kamera) moraju se prijaviti nadležnim tijelima države članice zastave. Nakon njih nadležno tijelo što prije ažurira i ponovno odobrava VMP.

A



B

Kazalo:

- *panoramska kamera: aktivnosti na okolnom području*
- *kamera na osmatračnici: ribarski most*
- *kamera na pramcu: aktivnosti dizalice, djelomični pogled na mrežu plivaricu*
- *kamera na desnom boku: usputni ulov i odbačeni ulov*
- *kamera za ubiranje: prijenosna mreža i mreža plivarica*
- *metoda puštanja usputnog ulova*
- *utvrđivanje odbačenog ulova*
- *ulov i sudbine*
- *provjera dobrih praksi*
- *uzorkovanje ulova*
- *mjerenje velikih vrsta*
- *opis ulova i puštanje usputnog ulova iz prijenosne mreže*
- *puštanje vrsti ulovljenih mrežom*
- *krupni plan mreže plivarice koji omogućuje utvrđivanje stanja vrsta koje nisu iskrcane pri puštanju i/ili odbačenog ulova.*

Slika 1 (A) Primjer elektroničkog sustava praćenja sa šest kamera postavljenih na plivaričaru koje snimaju glavna područja ribolovnih aktivnosti i operacija postupanja s ribom (izvor: Murua et al., 2020b) i (B) elektroničkog sustava praćenja sa sedam kamera (četiri na gornjoj palubi i tri na pramčanom bunaru) postavljenih na plivaričaru koje snimaju glavna područja ribolovnih aktivnosti i operacija postupanja s ribom koji ima jednu dodatnu kameru na transportnoj traci: (B1) kamera s panoramskim pogledom od 360° (npr. pogled na lijevi bok), (B2) kamera s pogledom na osmatračnicu na krmi, (B3) kamera s pogledom na radnu palubu, (B4) kamera s pogledom na pramac broda, (B5) kamera s pogledom na transportnu traku na krmi, (B6) kamera s pogledom na sredinu transportne trake i (B7) kamera s pogledom na transportnu traku na pramcu (izvor: Digital Observer Services).

Tablica 1 – Minimalna područja i aktivnosti koje se moraju pratiti

Obuhvaćeno područje	Obuhvaćena aktivnost	Svrha	Minimalni zahtjevi u pogledu podataka koje treba pratiti
Radna paluba (lijevi bok)	Ubiranje prijenosnim mrežama	Ukupni ulov po postavljanju Sastav po vrstama	Broj prijenosnih mreža i ispunjenost po mreži Masa, veličina i vrsta zadržane tune
	Odbačeni ulov tune	Ukupni odbačeni ulov tune po postavljanju	Masa, veličina i vrsta odbačene tune
	Postupanje s usputnim ulovom	Procjena usputnog ulova	Broj jedinki, način postupanja, identifikacija vrste
Radna paluba (desni bok)	Postupanje s usputnim ulovom	Procjena usputnog ulova	Način postupanja
	Puštanje usputnog ulova	Ukupni usputni ulov po postavljanju	Broj jedinki i identifikacija vrste
Područje plivaričara u vodi	Ubiranje prijenosnim mrežama	Ukupni ulov po postavljanju	Broj prijenosnih mreža i ispunjenost po mreži
	Postupanje s usputnim ulovom i sigurno puštanje jedinki (kitopsine, divovske mante...)	Ukupan usputni ulov po postavljanju Primjena najboljih praksi za postupanje i sigurno puštanje	Način postupanja
	Puštanje usputnog ulova velikih vrsta (kitopsine, divovske mante...)	Ukupni usputni ulov po postavljanju Primjena najboljih praksi za postupanje i sigurno puštanje	Broj jedinki i identifikacija vrste
Pramac ili sredina plovila	Aktivnost uređaja FAD (postavljanje, zamjena, popravak...)	Ukupan broj postavljenih uređaja FAD, konstrukcija uređaja FAD i aktivnosti uređaja FAD po izlasku u ribolov	Broj, materijal (prirodni ili umjetni) i značajke uređaja FAD (uzrokuje ili ne uzrokuje zapetljavanje)
Pramčani bunar i transportna traka	Sortiranje ulova u spremišta	Sastav vrsta	Masa, veličina i vrsta zadržane tune
	Postupanje s usputnim ulovom	Najbolje prakse	Način postupanja
	Procjena odbačenog, puštenog ili zadržanog usputnog ulova	Ukupni usputni ulov po postavljanju Sastav vrsta Primjena najboljih praksi za postupanje i sigurno puštanje	Broj, veličina ili masa jedinki, identifikacija vrste i sudbina

Preporučuje se da na plovilima za ribolov parangalom kamere snimaju barem sljedeća područja (tablica 2, slika 2):

- područje postavljanja parangala (što obično snima kamera s pogledom na krmu plovila),
- područje izvlačenja parangala,
- radna paluba na kojoj se postupa s ulovom,
- te okružujuće područje u vodi za odbačene vrste koje se ne izvuku na plovilo.
- Kamere moraju snimati sljedeće aktivnosti: postavljanje parangala, informacije o vrsti mamca, upotrebljavaju li se tehnike ublažavanja (npr. tori konopi za morske ptice), izvlačenje parangala, sve vrste uhvaćene na udicu (i zadržane i odbačene), sudbina ulova i veličina jedinki.
- Na većini plovila za ribolov tune parangalom potrebne su najmanje tri kamere za snimanje ribolovnih aktivnosti i operacija postupanja s ribom: jedna koja snima snimke pri postavljanju parangala, jedna koja snima izvlačenje i stavljanje ulova na plovilo i jedna postavljena na palubu za preradu radi bilježenja vrste, veličine i sudbine jedinki. Preporučuje se i dodatna kamera koja će snimati okružujuće područje u vodi za odbačene vrste koje se ne izvuku na plovilo.

Kazalo:

- *3. kamera: zadržan ulov, vrsta, veličina i sudbina*
- *2. kamera: ulov i odbačen ulov; vrsta, veličina i sudbina*
- *1. kamera: postavljanje plovaka, udica i mamaca*
- *C1: kamera na krmi*
- *C2: 1. kamera na ribarskom mostu*
- *C3: 2. kamera na ribarskom mostu*

Slika 2 – Primjer opreme za elektroničko praćenje s tri kamere postavljene na plovilo za ribolov parangalom koje snimaju glavna područja ribolovnih aktivnosti i operacija postupanja s ribom Vidokrug tih triju kamera: (lijeva slika) kamera na krmi – postavljanje parangala, daje informacije o udicama, plutačama, mjerama ublažavanja i mamcu; (srednja slika) 1. kamera na ribarskom mostu – informacije o izvlačenju, ulovu i odbačenom ulovu, identifikaciji vrste, veličini i sudbini; i (desna slika) 2. kamera na ribarskom mostu – sudbina vrste, veličina, identifikacija vrste (izvor: Digital Observer Services).

Tablica 2 – Opća konfiguracija i područja/aktivnosti obuhvaćene elektroničkim sustavom praćenja na plovilima za ribolov tropske tune parangalom

Obuhvaćeno područje	Obuhvaćena aktivnost	Minimalni zahtjevi u pogledu podataka koje treba pratiti
Kamera na krmi plovila	Početak i kraj operacije postavljanja	Pozicija, datum i vrijeme
		Ukupan broj postavljenih udica i udica između
		Ukupan broj postavljenih plovaka
		Vrsta mamca
		Vrsta koja je upotrijebljena kao mamac
		Omjer mamca (%)
		Mjere ublažavanja / onečišćenje mora
Radna paluba	Ulov na plovilu	Duljina i masa[7] po ulovljenoj vrsti/jedinki
		Stanje
		Sudbina
		Uočeni grabežljivci
	Odbačen, pušten ili zadržan	Ukupan usputni ulov po postavljanju i sastavu
Područje za preradu	Ulov	Ukupni ulov po postavljanju
		Duljina i masa1 po ulovljenoj
		Spol
		Sudbina
Okružujuće područje u vodi	Početak i kraj operacije izvlačenja	Pozicija, vrijeme i datum
	Procjena odbačenog, puštenog ili zadržanog usputnog ulova	Ukupan usputni ulov po postavljanju i sastavu vrsta
		Stanje i sudbina vrste

Na plovilima za ribolov s ribarskim štapovima preporučuje se da kamere snimaju barem područje na kojem se obavlja aktivnost ribolova na mamac, područje postavljanja za ribolov i aktivnost ribolova s ribarskim štapovima (kamera s pogledom na krmu plovila) te radna paluba na kojoj se postupa s ulovom. Na plovilima za ribolov s ribarskim štapovima kakva obično djeluju u Indijskom oceanu za to su potrebne najmanje dvije ili tri kamere koje snimaju glavna područja na kojima se obavljaju ribolovne aktivnosti, operacije postupanja s ribom i ribolov na mamac.

[7] Procijenjeno na osnovi omjera duljine i mase.