

Bruselj, 13. maj 2025
(OR. en)

Medinstitucionalna zadeva:
2025/0106(COD)

8775/25
ADD 1

PECHE 119
CODEC 577

SPREMNI DOPIS

Pošiljatelj:	za generalno sekretarko Evropske komisije: direktorica Martine DEPREZ
Datum prejema:	12. maj 2025
Prejemnik:	Thérèse BLANCHET, generalna sekretarka Sveta Evropske unije
Št. dok. Kom.:	COM(2025) 195 final annex
Zadeva:	PRILOGA k predlogu UREDBE EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o spremembi Uredbe (EU) 2017/2107 o določitvi upravljalnih, ohranitvenih in nadzornih ukrepov, ki se uporabljajo na območju konvencije Mednarodne komisije za ohranitev tunov v Atlantiku (ICCAT), Uredbe (EU) 2018/975 o določitvi upravljalnih, ohranitvenih in nadzornih ukrepov, ki se uporabljajo na območju Konvencije Regionalne organizacije za upravljanje ribištva v južnem Tihem oceanu (SPRFMO), Uredbe (EU) 2019/833 o določitvi ukrepov za ohranjanje in izvrševanje, ki se uporabljajo na upravnem območju Organizacije za ribištvo severozahodnega Atlantika, Uredbe (EU) 2021/56 o določitvi upravljalnih, ohranitvenih in nadzornih ukrepov, ki se uporabljajo na območju Konvencije o krepitvi Medameriške komisije za tropske tune, Uredbe (EU) 2022/2056 o določitvi ohranitvenih in upravljalnih ukrepov, ki se uporabljajo na območju Konvencije o ribištvu v zahodnem in osrednjem delu Tihega oceana, Uredbe (EU) 2022/2343 o določitvi upravljalnih, ohranitvenih in nadzornih ukrepov, ki se uporabljajo na območju pristojnosti Komisije za tuna v Indijskem oceanu (IOTC), ter Uredbe (EU) 2023/2053 o vzpostavitvi večletnega načrta upravljanja za modroplavutega tuna v vzhodnem Atlantiku in Sredozemskem morju

Delegacije prejmejo priloženi dokument COM(2025) 195 final annex.

Priloga: COM(2025) 195 final annex



EVROPSKA
KOMISIJA

Bruselj, 12.5.2025
COM(2025) 195 final

ANNEX

PRILOGA

k

predlogu

UREDBE EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA

o spremembi Uredbe (EU) 2017/2107 o določitvi upravljalnih, ohranitvenih in nadzornih ukrepov, ki se uporabljajo na območju konvencije Mednarodne komisije za ohranitev tunov v Atlantiku (ICCAT), Uredbe (EU) 2018/975 o določitvi upravljalnih, ohranitvenih in nadzornih ukrepov, ki se uporabljajo na območju Konvencije Regionalne organizacije za upravljanje ribištva v južnem Tihem oceanu (SPRFMO), Uredbe (EU) 2019/833 o določitvi ukrepov za ohranjanje in izvrševanje, ki se uporabljajo na upravnem območju Organizacije za ribištvo severozahodnega Atlantika, Uredbe (EU) 2021/56 o določitvi upravljalnih, ohranitvenih in nadzornih ukrepov, ki se uporabljajo na območju Konvencije o krepitvi Medameriške komisije za tropske tune, Uredbe (EU) 2022/2056 o določitvi ohranitvenih in upravljalnih ukrepov, ki se uporabljajo na območju Konvencije o ribištvu v zahodnem in osrednjem delu Tihega oceana, Uredbe (EU) 2022/2343 o določitvi upravljalnih, ohranitvenih in nadzornih ukrepov, ki se uporabljajo na območju pristojnosti Komisije za tuna v Indijskem oceanu (IOTC), ter Uredbe (EU) 2023/2053 o vzpostavitvi večletnega načrta upravljanja za modroplavutega tuna v vzhodnem Atlantiku in Sredozemskem morju

PRILOGA

Naslednje priloge k Uredbi (EU) 2018/975 se spremenijo:

(1) Priloga IV se nadomesti z naslednjim:

„PRILOGA IV
Smernice za pripravo in predložitev obvestil o odkritjih morebitnih občutljivih morskih ekosistemov

1. Splošne informacije

- (a) kontaktni podatki
- (b) zastava
- (c) ime plovila
- (d) datumi ribolovnega napora in obvestila
- (e) čas začetka vleke (UTC)
- (f) čas konca vleke (UTC)
- (g) uporabljeno ribolovno orodje

2. Informacije o lokaciji

- (a) pridnena vlečna mreža ali pelagična vlečna mreža
- (b) začetni in končni položaj vlečne mreže (na 0,01 decimalne stopinje natančno)

3. Informacije o občutljivih morskih ekosistemih

- (a) Povzetek informacij:
 - (i) število odkritih indikatorskih taksonov za občutljive morske ekosisteme;
 - (ii) skupna teža odkritih indikatorskih taksonov za občutljive morske ekosisteme;
- (b) podrobne informacije:
 - (i) teža vsakega indikatorskega taksona za občutljive morske ekosisteme na vleko (vključno z vsemi pod mejno vrednostjo).“

(2) Priloga X se spremeni:

- 1. v točki A.1 se točka (g) nadomesti z naslednjim:
„(g) enotna identifikacijska oznaka plovila/številka Lloyd/številka IMO;“.
- 2. V oddelku B.2 se točki (c) in (d) nadomestita z naslednjim:
„(c) položaj na začetku vleke (zemljepisna širina/dolžina, najbližja stotina stopinje za pridneni ribolov in desetina stopinje za pelagične vlečne mreže – decimalni zapis);
(d) položaj ob koncu vleke (zemljepisna širina/dolžina, najbližja stotina stopinje za pridneni ribolov in desetina stopinje za pelagične vlečne mreže – decimalni zapis);“.
- 3. V oddelku B.2 se točke (n), (o), (p) in (q) nadomestijo z naslednjim:

„(n) če so bili ulovljeni morski sesalci, morske ptice, plazilci ali druge zadevne vrste, poročajte v skladu z zahtevami iz oddelka G;

(o) če je bil ulovljen kakršen koli bentoški material, vključno z indikatorskimi taksoni za občutljive morske ekosisteme¹, ga evidentirajte v skladu z zahtevami iz oddelka H;

(p) ocenjeni ulov vseh zavrženih vrst (koda vrste FAO), razdeljen po vrstah, v živi teži (zaokroženo na najbližji kilogram), vključno z vsemi bentoškimi taksoni;

(q) navedite morebitne izvedene ukrepe za zmanjšanje prilova, kot je navedeno v nadaljevanju:

(i) vrvi za odganjanje ptic – če se uporabijo, navedite podrobnosti, kot je opisano v oddelku L;

(ii) plašilne zavese – če se uporabijo, navedite podrobnosti, kot je opisano v oddelku N;

(iii) upravljanje drobovine – če se uporabi, navedite, kot je opisano spodaj:

(i) brez odmetavanja med metanjem in izvlekom;

(ii) samo tekoči izpusti;

(iii) zadržanje odpadkov ≥ 2 uri/drugo/ga ni;

(iv) drugo – če se uporabi, navedite podrobnosti.“.

4. V oddelku C.2 se točka (d) nadomesti z naslednjim:

„(d) položaj na začetku namestitve (zemljepisna širina/dolžina, najbližja stotina ločljivosti v stopinjah);“.

5. V oddelku C.2 se točke (j), (k), (l) in (m) nadomestijo z naslednjim:

„(j) če so bili ulovljeni morski sesalci, morske ptice, plazilci ali druge zadevne vrste, poročajte v skladu z zahtevami iz oddelka G;

(k) če je bil ulovljen kakršen koli bentoški material, vključno z indikatorskimi taksoni za občutljive morske ekosisteme², ga evidentirajte v skladu z zahtevami iz oddelka H;

(l) ocenjeni ulov vseh zavrženih vrst (koda vrste FAO), razdeljen po vrstah, v živi teži (zaokroženo na najbližji kilogram), vključno z vsemi bentoškimi taksoni;

(m) navedite morebitne izvedene ukrepe za zmanjšanje prilova in pri tem uporabite vrste, kot so opisane v nadaljevanju, ter po potrebi navedite podrobnosti:

(i) vrvi za odganjanje ptic – če se uporabijo, navedite podrobnosti, kot je opisano v oddelku L;

(ii) plašilne zavese – če se uporabijo, navedite podrobnosti, kot je opisano v oddelku N;

(iii) upravljanje drobovine – če se uporabi, navedite, kot je opisano spodaj:

(i) brez odmetavanja med metanjem in izvlekom;

¹ Indikatorski taksoni za občutljive morske ekosisteme so opredeljeni v Prilogi XVII.

² Indikatorski taksoni za občutljive morske ekosisteme so opredeljeni v Prilogi XVII.

- (ii) samo tekoči izpusti;
 - (iii) zadržanje odpadkov ≥ 2 uri/drugo/ga ni;
 - (iv) namestitev ponoči (nameščanje je omejeno na čas med navtičnim mrakom in navtično zoro);
 - (iv) drugo – če se uporabi, navedite podrobnosti.“.
6. V oddelku D.2 se točki (c) in (d) nadomestita z naslednjim:
- „(c) položaj na začetku namestitve (zemljepisna širina/dolžina, najbližja stotina stopinje – decimalni zapis);
 - (d) položaj ob koncu namestitve (zemljepisna širina/dolžina, najbližja stotina stopinje – decimalni zapis);“.
7. V oddelku D.2 se točke (k), (l), (m) in (n) nadomestijo z naslednjim:
- „(k) če so bili ulovljeni morski sesalci, morske ptice, plazilci ali druge zadevne vrste, poročajte v skladu z zahtevami iz oddelka G;
 - (l) če je bil ulovljen kakršen koli bentoški material, vključno z indikatorskimi taksoni za občutljive morske ekosisteme, ga evidentirajte v skladu z zahtevami iz oddelka H;
 - (m) ocenjeni ulov vseh zavrženih vrst (koda vrste FAO), razdeljen po vrstah, v živi teži (zaokroženo na najbližji kilogram), vključno z vsemi bentoškimi taksoni;
 - (n) navedite morebitne izvedene ukrepe za zmanjšanje prilova in vrsto vabe, pri čemer uporabite vrste, kot so opisane v nadaljevanju, in po potrebi navedite podrobnosti:
 - (i) vrvi za odganjanje ptic – če se uporabijo, navedite podrobnosti, kot je opisano v oddelku M;
 - (ii) plašilne zavesе – če se uporabijo, navedite podrobnosti, kot je opisano v oddelku O;
 - (iii) upravljanje drobovine – če se uporabi, navedite, kot je opisano spodaj:
 - (i) brez odmetavanja med metanjem in izvlekom;
 - (ii) samo tekoči izpusti;
 - (iii) zadržanje odpadkov ≥ 2 uri/drugo/ga ni;
 - (iv) namestitev ponoči (nameščanje je omejeno na čas med navtičnim mrakom in navtično zoro);
 - (v) obteževanje vrvi – če se uporabi, navedite podrobnosti, kot je opisano v oddelku M;
 - (vi) vrsta vabe – navedite, ali je šlo za ribe/lignje/mešano; živa/mrtva/mešano; zamrznjena/odmrznjena/mešano; sintetično;
 - (vii) drugo – če se uporabi, navedite podrobnosti;“.
8. V oddelku D.2 se črtajo točke (p), (q) in (r).
9. Oddelek E se nadomesti z naslednjim:
- „E. Podatki o dolžinskih frekvencah, ki se zberejo

Reprezentativni in naključno vzorčeni podatki o dolžinskih frekvencah se zberejo za ciljne vrste, in če čas dopušča, za druge vrste prilova. Podatki o dolžini se zbirajo in zapisujejo z največjo stopnjo natančnosti, primerno za vrste (v cm ali mm in zaokroženo na najbližjo enoto ali navzdol), zapiše pa se tudi vrsta uporabljene meritve (skupna dolžina, dolžina do razcepa repne plavuti ali standardna dolžina). Če je mogoče, se zapiše ali oceni skupna teža vzorcev pogostosti dolžine za vsako vrsto in navede metoda ocenjevanja, poleg tega pa se lahko od opazovalcev zahteva, da določijo spol izmerjene ribe za pridobitev podatkov o pogostosti dolžine, razdeljenih po spolu.

1. Protokol vzorčenja za komercialne namene

- (a) Ribje vrste razen rač in morskih psov:
 - (i) pri ribah, katerih največja dolžina presega 40 cm, se v skladu z oddelkom P dolžina izmeri in zaokroži na najbližji cm;
 - (ii) pri ribah, katerih največja dolžina je manjša od 40 cm, se v skladu z oddelkom P dolžina izmeri in zaokroži na najbližji mm;
- (b) lignji:
dolžina plašča se izmeri in zaokroži na najbližji cm;
- (c) raže:
izmeri se največja širina med plavutma;
- (d) morski psi:
za vsako vrsto se izbere ustrezna meritev dolžine (glej oddelek P). Praviloma se izmeri skupna dolžina.
- (e) morski sesalci in plazilci (če je mogoče):
skupna dolžina se izmeri, kadar koli je to mogoče.

2. Protokol vzorčenja za znanstvene namene

Za vzorčenje vrst za znanstvene namene je morda treba meritve dolžine izvesti z večjo ločljivostjo, kot je navedena v točki 1.

Po potrebi se oblikujejo standardi merjenja za nevretenčarje (tj. rakovice/jastoge) v skladu z razvojem povezanega raziskovalnega ribolova.“

10. Oddelek F.1 se nadomesti z naslednjim:

- „1. Za reprezentativne vzorce glavnih ciljnih vrst, in če čas to dopušča, za druge glavne vrste prilova, ki prispevajo k ulovu, se zberejo naslednji podatki:
- (a) vrsta;
 - (b) dolžina (v mm ali cm). Natančnost in vrsta meritve se določita za vsako vrsto posebej, kot je določeno v oddelku E zgoraj;
 - (c) uporabljena vrsta meritve dolžine (tj. skupna dolžina, dolžina do razcepa repne plavuti itd.);
 - (d) spol (moški, ženski, nedorasli primerki, primerki brez opredeljenega spola);
 - (e) faza zrelosti (za morske pse navedite, ali so breji in koliko jajčec/mladičev je najdenih (če so najdeni)).“

11. V oddelku G.1 se točka (e) nadomesti z naslednjim:

„(e) če so mrtve, zberite ustrezne informacije ali vzorce³ za identifikacijo na kopnem v skladu s predhodno določenimi protokoli vzorčenja. Kadar to ni mogoče, se lahko od opazovalcev zahteva, da odvzamejo podvzorce delov, ki omogočajo identifikacijo, kot je določeno v protokolih biološkega vzorčenja;“.

12. Oddelek G.2 se nadomesti z naslednjim:

„2. Zapišite spol vsakega primerka za taksone, če je to izvedljivo z zunanjim opazovanjem, na primer za zadevne vrste, kot so plavutonožci, mali kiti in delfini ali morski psi in skati (*Elasmobranchii*).“.

13. Oddelek G.3 se nadomesti z naslednjim:

„3. Zapišite dolžino vsakega primerka (v cm) z navedbo uporabljene vrste meritve dolžine. Natančnost in vrsta meritve se določita za vsako vrsto posebej.“.

14. V oddelku G se doda naslednja točka 4:

„4. Zapišite življenjsko fazo vsakega primerka, kadar je to izvedljivo (tj. mladič/odrasla žival).“.

15. Oddelek H se nadomesti z naslednjim:

„H. Odkrivanje ribolova v zvezi z občutljivimi morskimi ekosistemi

(1) Za vse dogodke pri pridnenem ribolovu, vključno z vlečnimi mrežami, pridneno vrvjo in vršami, je treba za vse ujete bentoške taksone zbrati naslednje podatke:

- (a) vrste (ali skupaj s fotografijo, kadar je identifikacija na ravni rodu ali vrste težavna);
- (b) ocena količine (na 0,1 kg natančno) vsakega navedenega bentoškega taksona, ulovljenega pri ribolovnem dogodku;
- (c) metoda ocenjevanja teže (npr. vizualna ocena, stehtano v celoti, natančno število zabojnikov, pomnoženo s številom zabojnikov) (teh informacij sekretariat SPRFMO ne zbira, vendar morajo biti na voljo na zahtevo);
- (d) če je to mogoče in zlasti za nove ali redke bentoške vrste, ki niso navedene v vodnikih za identifikacijo vrst, se odvzamejo celi vzorci in se ustrezno hranijo za identifikacijo na kopnem;
- (e) kadar je mogoče, opazovalci zbirajo vzorce in slike v skladu s predhodno določenimi posebnimi raziskovalnimi programi, ki jih izvaja znanstveni odbor SPRFMO ali drug nacionalni organ na področju znanstvenega raziskovanja.

(2) Za vse dogodke pridnenega ribolova je treba zbrati naslednje podatke za vse identificirane indikatorske taksone za občutljive morske ekosisteme, kot so opredeljeni v Prilogi XVII:

- (a) ocena količine (na 0,1 kg natančno) vsakega indikatorskega taksona za občutljive morske ekosisteme, ulovljenega pri ribolovnem dogodku;

³ Možnosti vključujejo: vrnitev trupov v obdukcijo, fotografije, posnete z uporabo ustreznih protokolov, ali vzorci tkiva ali perja za genetsko določitev.

- (b) kadar je mogoče, fotografija reprezentativnega vzorca vsakega indikatorskega taksona za občutljive morske ekosisteme, ulovljenega pri ribolovnem dogodku, ki jo država članica zastave prek svojega opazovalnega programa arhivira tako, da je mogoče fotografijo povezati z navedbo specifične teže za ribolovni dogodek;
 - (c) kadar je mogoče, fotografija celotne količine vsakega indikatorskega taksona za občutljive morske ekosisteme, ulovljenega pri ribolovnem dogodku, ki jo država članica zastave prek svojega opazovalnega programa arhivira tako, da je mogoče fotografijo povezati z navedbo specifične teže za ribolovni dogodek.
- (3) Za vsako opazovano vlečno mrežo se zberejo naslednji podatki za vse identificirane indikatorske taksoni za občutljive morske ekosisteme iz Priloge XVII z uporabo ustrezne predloge za odkritje občutljivega morskega ekosistema:
- (a) navedba, ali je teža katerega koli indikatorskega taksona za občutljive morske ekosisteme, ujetega z vlečno mrežo, presegla mejne vrednosti za posamezne taksoni, kot so opredeljene v Prilogi XVIII;
 - (b) navedba, ali se je z ulovom treh ali več indikatorskih taksonov za občutljive morske ekosisteme, ujetih z vlečno mrežo, presegla mejna vrednost za posamezne taksoni, kot so opredeljene v Prilogi XVIII.“.

16. V oddelku I se točka (j) nadomesti z naslednjim:

„(j) lokacija ulova (zemljepisna širina/dolžina, zaokrožena na najbližjo desetino stopinje);“.

17. V oddelku J.2 se točka (d) nadomesti z naslednjim:

„(d) pri poročanju o ulovu in postopkih biološkega vzorčenja se za skupine vrst določi naslednji prednosti vrstni red:

Vrsta	Pomembnost (1 največja)
Primarne ciljne vrste (kot so pisani šur za pelagični ribolov, oranžna sluzoglavka za pridneni ribolov in lignji, kadar so ciljna vrsta)	1
Morske ptice, sesalci, plazilci (želve) ali druge zadevne vrste	2
Vsi morski psi	3
Druge vrste, ki običajno spadajo med pet najpogosteje lovljenih vrst (kot so sinja skuša <i>Scomber australasicus</i> za pelagični ribolov ter grbavke in sluzoglavka za pridneni ribolov)	4
Vse druge vrste	5

Porazdelitev dela opazovalca med te dejavnosti je odvisna od vrste operacije in namestitev. V skladu z zahtevami opazovalnega programa države članice se izrecno navede velikost podvorcev v primerjavi z neopazovanimi količinami (npr. število trnkov, proučeno za sestavo vrst, glede na število nameščenih trnkov).“.

18. V oddelku O.1 se točka (e) nadomesti z naslednjim:

„(e) enotna identifikacijska oznaka plovila/številka IMO (če je dodeljena)“

19. V oddelku O.3 se točka (d) nadomesti z naslednjim:

„(d) okvirno ribolovno območje (decimalni zapis zemljepisne širine/dolžine, najbližja desetina stopinje – kolikor je mogoče);“.

20. Doda se naslednji oddelek P:

„P. Standard za meritve dolžine

(1) Skupna dolžina se uporablja za naslednje vrste rib:

- (a) kirnje, zobčasti ostriži (*Serranidae*)
- (b) bradavičasta grbavka (*Oreosomatidae*)
- (c) repaki (*Macrouridae*)
- (d) oslič (*Merluccidae*)
- (e) globinske kirnje (*Polyprion* spp.)
- (f) huji (*Ophidiidae*)
- (g) globokomorske trske (*Moridae*)
- (h) oklepnoglavke (*Pseudopentaceros* spp.)
- (i) rdeči okuni, nototenije, *Sebastes alascanus* (*Sebastes* spp.)
- (j) bodike (*Scorpaenidae*)
- (k) sluzoglavke (*Trachichthyidae*)
- (l) antarktične zobate ribe (*Dissostichus* spp.)
- (m) katera koli vrsta morskega psa ali morske podgane, ki ni na drugem seznamu (glej tehnični dokument FAO o ribištvu 474 o merjenju morskih psov)

(2) Dolžina do razcepa repne plavuti se uporablja za naslednje vrste rib:

- (a) gofi (*Seriola* spp.)
- (b) atuni (*Gempylidae*)
- (c) antarktične maslenke (*Hyperoglyphe antarctica*)
- (d) sluzoglavke itd. (*Berycidae*)
- (e) klateži (*Nomeidae*)
- (f) morski kraljički itd. (*Apogonidae*)
- (g) čilski pisani šuri (*Trachurus murphyi*)
- (h) skuše (*Scomber japonicus*)
- (i) morvongi (*Nemadactylus* spp.)
- (j) carji (*Lethrinidae*)
- (k) kostanjevke (*Bramidae*)
- (l) hlatači (*Lutjanidae*)
- (m) kačje skuše (*Gempylidae*)
- (n) druge maslenke (vse)

- (3) Standardna dolžina se uporablja za:
- (a) oranžne sluzoglavke (*Hoplostethus atlanticus*)
- (4) Dolžina plašča se uporablja za:
- (a) lignje (vključno z *Dosidicus gigas*)“.

3. Uredbi (EU) 2018/975 se dodajo naslednje priloge XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX in XX:

„PRILOGA XIV
Območja upravljanja pridnenega ribolova

Koordinate območja upravljanja ribolova s pridnenimi vlečnimi mrežami

Ime bloka	Območje ribištva	upravljanja	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
C. Lord Howe – zahod	C. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	35°21,000' J	165°13,553' V	
C. Lord Howe – zahod	C. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	35°21,000' J	165°24,000' V	
C. Lord Howe – zahod	C. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	35°36,000' J	165°24,000' V	
C. Lord Howe – zahod	C. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	35°36,000' J	165°18,000' V	
C. Lord Howe – zahod	C. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	36°06,000' J	165°18,000' V	
C. Lord Howe – zahod	C. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	36°06,000' J	164°46,000' V	
C. Lord Howe – zahod	C. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	35°54,000' J	164°46,000' V	
C. Lord Howe – zahod	C. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	35°54,000' J	164°54,000' V	
C. Lord Howe – zahod	C. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	35°31,000' J	165°54,000' V	
C. Lord Howe – zahod	C. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	35°31,000' J	165°13,550' V	
C. Lord Howe – vzhod	C. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	35°26,000' J	165°44,000' V	
C. Lord Howe – vzhod	C. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	35°26,000' J	166°21,915' V	
C. Lord Howe – vzhod	C. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	35°47,000' J	165°26,000' V	

Ime bloka	Območje ribištva	upravljanja	Metoda	Zemljepisn a širina	Zemljepisn a dolžina	Smer izključne ekonomske cone
C. Lord Howe – vzhod	C. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	35°47,000' J	165°44,000' V	
C. Lord Howe – vzhod	C. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	36°00,500' J	165°26,000' V	
C. Lord Howe – vzhod	C. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	36°00,500' J	166°21,915' V	
S. Lord Howe	C. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	36°13,460' J	164°40,830' V	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	36°13,460' J	165°06,050' V	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	36°26,800' J	164°40,830' V	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	36°26,800' J	165°06,050' V	S. Lord Howe
01	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	47°40,000' J	149°27,000' Z	
01	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	47°40,000' J	150°00,000' Z	
01	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	48°05,000' J	149°27,000' Z	
01	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	48°05,000' J	150°00,000' Z	
03	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	45°59,000' J	154°07,224' Z	
03	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	45°59,000' J	154°28,653' Z	
03	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	46°15,000' J	154°07,224' Z	
03	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	46°15,000' J	154°28,653' Z	
04	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	46°01,000' J	155°40,000' Z	
04	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	46°01,000' J	156°10,000' Z	
04	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	46°24,000' J	155°40,000' Z	

Ime bloka	Območje ribištva	upravljanja	Metoda	Zemljepisn a širina	Zemljepisn a dolžina	Smer izključne ekonomske cone
04	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	46°24,000' J	156°10,000' Z	
05	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	45°26,000' J	156°30,000' Z	
05	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	45°26,000' J	156°55,000' Z	
05	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	45°42,000' J	156°30,000' Z	
05	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	45°42,000' J	156°55,000' Z	
06	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	45°19,500' J	157°19,000' Z	
06	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	45°19,500' J	157°55,000' Z	
06	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	45°30,000' J	157°19,000' Z	
06	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	45°30,000' J	157°55,000' Z	
07	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	44°43,950' J	158°18,000' Z	
07	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	44°43,950' J	158°38,000' Z	
07	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	44°57,950' J	158°18,000' Z	
07	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	44°57,950' J	158°38,000' Z	
08	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	44°13,000' J	159°43,000' Z	
08	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	44°13,000' J	159°54,000' Z	
08	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	44°21,000' J	159°43,000' Z	
08	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	44°21,000' J	159°54,000' Z	
09	South Louisville		Pridnena vlečna mreža	43°51,183' J	160°29,235' Z	

Ime bloka	Območje upravljanja ribištva	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
09	South Louisville	Pridnena vlečna mreža	43°51,183' J	160°50,820' Z	
09	South Louisville	Pridnena vlečna mreža	44°07,000' J	160°29,235' Z	
09	South Louisville	Pridnena vlečna mreža	44°07,000' J	160°50,820' Z	
10	South Louisville	Pridnena vlečna mreža	43°22,000' J	161°21,770' Z	
10	South Louisville	Pridnena vlečna mreža	43°22,000' J	161°39,000' Z	
10	South Louisville	Pridnena vlečna mreža	43°31,370' J	161°10,170' Z	
10	South Louisville	Pridnena vlečna mreža	43°31,370' J	161°21,770' Z	
10	South Louisville	Pridnena vlečna mreža	43°41,440' J	161°10,170' Z	
10	South Louisville	Pridnena vlečna mreža	43°41,440' J	161°39,000' Z	
11	South Louisville	Pridnena vlečna mreža	42°40,000' J	161°48,000' Z	
11	South Louisville	Pridnena vlečna mreža	42°40,000' J	162°07,000' Z	
11	South Louisville	Pridnena vlečna mreža	42°54,500' J	161°48,000' Z	
11	South Louisville	Pridnena vlečna mreža	42°54,500' J	162°07,000' Z	
13	Central Louisville	Pridnena vlečna mreža	41°45,000' J	163°29,500' Z	
13	Central Louisville	Pridnena vlečna mreža	41°45,000' J	163°49,000' Z	
13	Central Louisville	Pridnena vlečna mreža	42°00,000' J	163°29,500' Z	
13	Central Louisville	Pridnena vlečna mreža	42°00,000' J	163°49,000' Z	
14	Central Louisville	Pridnena vlečna mreža	41°17,000' J	164°00,000' Z	

Ime bloka	Območje ribištva	upravljanja	Metoda	Zemljepisn a širina	Zemljepisn a dolžina	Smer izključne ekonomske cone
14	Central Louisville		Pridnena vlečna mreža	41°17,000' J	164°27,000' Z	
14	Central Louisville		Pridnena vlečna mreža	41°40,000' J	164°00,000' Z	
14	Central Louisville		Pridnena vlečna mreža	41°40,000' J	164°27,000' Z	
15	Central Louisville		Pridnena vlečna mreža	40°32,897' J	165°12,000' Z	
15	Central Louisville		Pridnena vlečna mreža	40°32,897' J	165°30,000' Z	
15	Central Louisville		Pridnena vlečna mreža	40°42,000' J	164°56,400' Z	
15	Central Louisville		Pridnena vlečna mreža	40°42,000' J	165°12,000' Z	
15	Central Louisville		Pridnena vlečna mreža	40°48,000' J	165°24,000' Z	
15	Central Louisville		Pridnena vlečna mreža	40°48,000' J	165°30,000' Z	
15	Central Louisville		Pridnena vlečna mreža	40°54,000' J	165°12,000' Z	
15	Central Louisville		Pridnena vlečna mreža	40°54,000' J	165°24,000' Z	
15	Central Louisville		Pridnena vlečna mreža	41°06,000' J	164°56,400' Z	
15	Central Louisville		Pridnena vlečna mreža	41°06,000' J	165°12,000' Z	
17	North Louisville		Pridnena vlečna mreža	38°20,013' J	167°29,000' Z	
17	North Louisville		Pridnena vlečna mreža	38°20,013' J	167°47,067' Z	
17	North Louisville		Pridnena vlečna mreža	38°32,000' J	167°29,000' Z	
17	North Louisville		Pridnena vlečna mreža	38°32,000' J	167°47,067' Z	
18	North Louisville		Pridnena vlečna mreža	38°11,013' J	168°01,785' Z	

Ime bloka	Območje ribištva	upravljanja	Metoda	Zemljepisn a širina	Zemljepisn a dolžina	Smer izključne ekonomske cone
18	North Louisville		Pridnena vlečna mreža	38°11,013' J	168°20,000' Z	
18	North Louisville		Pridnena vlečna mreža	38°40,000' J	168°01,785' Z	
18	North Louisville		Pridnena vlečna mreža	38°40,000' J	168°20,000' Z	
22	North Louisville		Pridnena vlečna mreža	36°45,000' J	169°30,000' Z	
	North Louisville					
22	North Louisville		Pridnena vlečna mreža	36°45,000' J	170°00,000' Z	
22	North Louisville		Pridnena vlečna mreža	37°08,000' J	169°30,000' Z	
22	North Louisville		Pridnena vlečna mreža	37°08,000' J	170°00,000' Z	
23	North Louisville		Pridnena vlečna mreža	36°00,000' J	169°22,000' Z	
23	North Louisville		Pridnena vlečna mreža	36°00,000' J	169°40,000' Z	
23	North Louisville		Pridnena vlečna mreža	36°10,000' J	169°22,000' Z	
23	North Louisville		Pridnena vlečna mreža	36°10,000' J	169°40,000' Z	
N. Lord Howe – jug	N. Lord Howe Rise		Pridnena vlečna mreža	34°04,035' J	162°20,000' V	
N. Lord Howe – jug	N. Lord Howe Rise		Pridnena vlečna mreža	34°04,035' J	163°00,000' V	
N. Lord Howe – jug	N. Lord Howe Rise		Pridnena vlečna mreža	34°40,000' J	162°20,000' V	
N. Lord Howe – jug	N. Lord Howe Rise		Pridnena vlečna mreža	34°40,000' J	163°00,000' V	
N. Lord Howe – vzhod	N. Lord Howe Rise		Pridnena vlečna mreža	32°54,650' J	163°16,615' V	
N. Lord Howe – vzhod	N. Lord Howe Rise		Pridnena vlečna mreža	32°54,650' J	163°26,380' V	

Ime bloka	Območje ribištva	upravljanja	Metoda	Zemljepisn a širina	Zemljepisn a dolžina	Smer izključne ekonomske cone
N. Lord Howe – vzhod	N. Lord Howe Rise		Pridnena vlečna mreža	33°04,400' J	163°16,615' V	
N. Lord Howe – vzhod	N. Lord Howe Rise		Pridnena vlečna mreža	33°04,400' J	163°26,380' V	
N. Lord Howe – zahod	N. Lord Howe Rise		Pridnena vlečna mreža	33°16,400' J	162°52,540' V	
N. Lord Howe – zahod	N. Lord Howe Rise		Pridnena vlečna mreža	33°09,296' J	162°52,540' V	Severovzhodn o vzdolž avstralske izključne ekonomske cone
N. Lord Howe – zahod	N. Lord Howe Rise		Pridnena vlečna mreža	33°04,400' J	162°54,941' V	
N. Lord Howe – zahod	N. Lord Howe Rise		Pridnena vlečna mreža	33°04,400' J	163°10,540' V	
N. Lord Howe – zahod	N. Lord Howe Rise		Pridnena vlečna mreža	33°10,400' J	163°10,540' V	
N. Lord Howe – zahod	N. Lord Howe Rise		Pridnena vlečna mreža	33°10,400' J	163°04,540' V	
N. Lord Howe – zahod	N. Lord Howe Rise		Pridnena vlečna mreža	33°16,400' J	163°04,540' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger		Pridnena vlečna mreža	38°00,000' J	169°47,848' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger		Pridnena vlečna mreža	38°00,000' J	169°42,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger		Pridnena vlečna mreža	37°48,000' J	169°42,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger		Pridnena vlečna mreža	37°48,000' J	169°24,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger		Pridnena vlečna mreža	37°42,000' J	169°24,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger		Pridnena vlečna mreža	37°42,000' J	167°42,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger		Pridnena vlečna mreža	37°48,000' J	167°42,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger		Pridnena vlečna mreža	37°48,000' J	167°24,000' V	

Ime bloka	Območje upravljanja ribištva	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vlečna mreža	39°06,000' J	167°24,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vlečna mreža	39°06,000' J	167°18,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vlečna mreža	38°52,000' J	167°18,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vlečna mreža	38°52,000' J	167°06,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vlečna mreža	37°48,000' J	167°06,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vlečna mreža	37°48,000' J	167°00,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vlečna mreža	37°42,000' J	167°00,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vlečna mreža	37°42,000' J	166°40,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vlečna mreža	37°01,333' J	166°40,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vlečna mreža	37°01,333' J	169°36,706' V	Jugovzhodno vzdolž izključne ekonomske cone Nove Zelandije
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vlečna mreža	37°29,902' J	170°00,000' V	Proti jugu do točke v izključni ekonomski coni Nove Zelandije
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vlečna mreža	37°41,589' J	170°00,000' V	Jugozahodno vzdolž izključne ekonomske cone Nove Zelandije
S.Tasman Rise Box 1	S. Tasman Rise 1	Pridnena vlečna mreža	47°08,280' J	147°50,200' V	Začetek v avstralski izključni ekonomski coni

Ime bloka	Območje ribištva	upravljanja	Metoda	Zemljepisn a širina	Zemljepisn a dolžina	Smer izključne ekonomske cone
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise	S. Tasman	Pridnena vlečna mreža	47°17,370' J	147°50,200' V	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise	S. Tasman	Pridnena vlečna mreža	47°17,370' J	147°32,300' V	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise	S. Tasman	Pridnena vlečna mreža	47°10,197' J	147°32,300' V	Vzhodno vzdolž avstralske izključne ekonomske cone do začetne točke
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise	S. Tasman	Pridnena vlečna mreža	47°05,160' J	148°24,165' V	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise	S. Tasman	Pridnena vlečna mreža	47°05,160' J	148°50,670' V	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise	S. Tasman	Pridnena vlečna mreža	47°13,780' J	148°24,165' V	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise	S. Tasman	Pridnena vlečna mreža	47°13,780' J	148°50,670' V	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise	S. Tasman	Pridnena vlečna mreža	47°21,000' J	148°45,610' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise	S. Tasman	Pridnena vlečna mreža	47°21,000' J	149°03,200' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise	S. Tasman	Pridnena vlečna mreža	47°24,015' J	148°37,235' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise	S. Tasman	Pridnena vlečna mreža	47°24,015' J	148°45,610' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise	S. Tasman	Pridnena vlečna mreža	47°24,800' J	149°03,200' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise	S. Tasman	Pridnena vlečna mreža	47°30,320' J	148°44,390' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise	S. Tasman	Pridnena vlečna mreža	47°30,320' J	148°57,650' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise	S. Tasman	Pridnena vlečna mreža	47°35,205' J	148°37,235' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise	S. Tasman	Pridnena vlečna mreža	47°35,205' J	148°44,390' V	

Ime bloka	Območje ribištva	upravljanja	Metoda	Zemljepisn a širina	Zemljepisn a dolžina	Smer izključne ekonomske cone
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	35°31,000' J	164°54,000' V	
S. Lord Howe – zahod	S. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	36°13,460' J	164°40,830' V	
S. Lord Howe – jug	S. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	36°13,460' J	165°06,050' V	
S. Lord Howe – jug	S. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	36°26,800' J	164°40,830' V	
S. Lord Howe – jug	S. Lord Howe		Pridnena vlečna mreža	36°26,800' J	165°06,050' V	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge		Pridnena vlečna mreža	33°28,000' J	167°42,000' V	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge		Pridnena vlečna mreža	33°28,000' J	168°00,000' V	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge		Pridnena vlečna mreža	33°52,000' J	167°13,000' V	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge		Pridnena vlečna mreža	33°52,000' J	167°42,000' V	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge		Pridnena vlečna mreža	34°12,000' J	167°13,000' V	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge		Pridnena vlečna mreža	34°12,000' J	168°00,000' V	
Westpac Bank	Westpac Bank		Pridnena vlečna mreža	39°39,000' J	167°05,000' V	
Westpac Bank	Westpac Bank		Pridnena vlečna mreža	39°39,000' J	167°21,090' V	
Westpac Bank	Westpac Bank		Pridnena vlečna mreža	39°55,000' J	167°05,000' V	
Westpac Bank	Westpac Bank		Pridnena vlečna mreža	39°55,000' J	167°21,090' V	

a) Koordinate območja upravljanja ribolova s pelagičnimi vlečnimi mrežami

Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
CS. Lord Howe – vzhod	C. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	35°26,000' J	165°44,000' V	
C. Lord Howe – vzhod S. Lord Howe – vzhod	C. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	35°26,000' J	166°21,915' V	
C. Lord Howe – vzhod S. Lord Howe – vzhod	C. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	35°47,000' J	165°26,000' V	
C. Lord Howe – vzhod S. Lord Howe – vzhod	C. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	35°47,000' J	165°44,000' V	
C. Lord Howe – vzhod S. Lord Howe – vzhod	C. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	36°00,500' J	165°26,000' V	
C. Lord Howe – vzhod S. Lord Howe – vzhod	C. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	36°00,500' J	166°21,915' V	
C. Lord Howe – zahod S. Lord Howe – zahod	C. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	35°21,000' J	165°13,550' V	
C. Lord Howe – zahod S. Lord Howe – zahod	C. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	35°21,000' J	165°24,000' V	
C. Lord Howe – zahod S. Lord Howe – zahod	C. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	35°31,000' J	164°54,000' V	
C. Lord Howe – zahod S. Lord Howe – zahod	C. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	35°31,000' J	165°13,550' V	
C. Lord Howe – zahod S. Lord Howe – zahod	C. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	35°40,383' J	165°18,000' V	
C. Lord Howe – zahod S. Lord Howe – zahod	C. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	35°40,383' J	165°24,000' V	
C. Lord Howe – zahod S. Lord Howe – zahod	C. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	35°54,000' J	164°46,000' V	

Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
C. Lord Howe – zahod S. Lord Howe – zahod	C. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	35°54,000' J	164°54,000' V	
C. Lord Howe – zahod S. Lord Howe – zahod	C. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	36°06,000' J	164°46,000' V	
CS. Lord Howe – zahod	C. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	36°06,000' J	165°18,000' V	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	36°13,460' J	164°40,830' V	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	36°13,460' J	165°06,050' V	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	36°26,800' J	164°40,830' V	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	36°26,800' J	165°06,050' V	S. Lord Howe
1	South Louisville	Pelagična vlečna mreža	47°40,000' J	149°27,000' Z	
1	Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	47°40,000' J	150°00,000' Z	
1	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	48°05,000' J	149°27,000' Z	
1	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	48°05,000' J	150°00,000' Z	
3	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	45°59,000' J	154°07,224' Z	
3	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	45°59,000' J	154°28,653' Z	
3	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	46°15,000' J	154°07,224' Z	
3	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	46°15,000' J	154°28,653' Z	
4	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	46°01,000' J	155°40,000' Z	
4	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	46°01,000' J	156°10,000' Z	
4	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	46°24,000' J	155°40,000' Z	

Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
4	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	46°24,000' J	156°10,000' Z	
5	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	45°26,000' J	156°30,000' Z	
5	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	45°26,000' J	156°55,000' Z	
5	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	45°42,000' J	156°30,000' Z	
5	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	45°42,000' J	156°55,000' Z	
6	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	45°19,500' J	157°19,000' Z	
6	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	45°19,500' J	157°55,000' Z	
6	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	45°30,000' J	157°19,000' Z	
6	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	45°30,000' J	157°55,000' Z	
7	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	44°43,950' J	158°18,000' Z	
7	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	44°43,950' J	158°38,000' Z	
7	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	44°57,950' J	158°18,000' Z	
7	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	44°57,950' J	158°38,000' Z	
8	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	44°13,000' J	159°43,000' Z	
8	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	44°13,000' J	159°54,000' Z	
8	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	44°21,000' J	159°43,000' Z	
8	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	44°21,000' J	159°54,000' Z	
9	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	43°51,183' J	160°29,235' Z	
9	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	43°51,183' J	160°50,820' Z	

Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
9	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	44°07,000' J	160°29,235' Z	
9	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	44°07,000' J	160°50,820' Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	43°22,000' J	161°21,770' Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	43°22,000' J	161°39,000' Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	43°31,370' J	161°10,170' Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	43°31,370' J	161°21,770' Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	43°41,440' J	161°10,170' Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	43°41,440' J	161°39,000' Z	
11	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	42°40,000' J	161°48,000' Z	
11	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	42°40,000' J	162°07,000' Z	
11	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	42°54,500' J	161°48,000' Z	
11	South Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	42°54,500' J	162°07,000' Z	
13	Central Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	41°45,000' J	163°29,500' Z	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	41°45,000' J	163°49,000' Z	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	42°00,000' J	163°29,500' Z	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	42°00,000' J	163°49,000' Z	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	41°17,000' J	164°00,000' Z	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	41°17,000' J	164°27,000' Z	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	41°40,000' J	164°00,000' Z	

Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
14	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	41°40,000' J	164°27,000' Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	40°32,897' J	165°12,000' Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	40°32,897' J	165°30,000' Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	40°42,000' J	164°56,400' Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	40°42,000' J	165°12,000' Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	40°48,000' J	165°24,000' Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	40°48,000' J	165°30,000' Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	40°54,000' J	165°12,000' Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	40°54,000' J	165°24,000' Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	41°06,000' J	164°56,400' Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	41°06,000' J	165°12,000' Z	
17	North Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	38°20,013' J	167°29,000' Z	
17	North Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	38°20,013' J	167°47,067' Z	
17	North Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	38°32,000' J	167°29,000' Z	
17	North Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	38°32,000' J	167°47,067' Z	
18	North Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	38°11,013' J	168°01,785' Z	
18	North Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	38°11,013' J	168°20,000' Z	
18	North Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	38°40,000' J	168°01,785' Z	
18	North Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	38°40,000' J	168°20,000' Z	

Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
22	North Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	36°45,000' J	169°30,000' Z	
22	North Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	36°45,000' J	170°00,000' Z	
22	North Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	37°08,000' J	169°30,000' Z	
22	North Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	37°08,000' J	170°00,000' Z	
23	North Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	36°00,000' J	169°22,000' Z	
23	North Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	36°00,000' J	169°40,000' Z	
23	North Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	36°10,000' J	169°22,000' Z	
23	North Louisville Louisville Ridge	Pelagična vlečna mreža	36°10,000' J	169°40,000' Z	
N. Lord Howe – Central	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	33°49,630' J	162°25,670' V	
N. Lord Howe – Central	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	33°48,622' J	162°25,670' V	Severovzhodno vzdolž avstralske izključne ekonomske cone
N. Lord Howe – Central	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	33°32,530' J	162°38,450' V	
N. Lord Howe – Central	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	33°32,530' J	162°57,770' V	
N. Lord Howe – Central	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	33°49,630' J	162°57,770' V	
N. Lord Howe – vzhod	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	32°54,650' J	163°16,615' V	
N. Lord Howe – vzhod	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	32°54,650' J	163°26,380' V	
N. Lord Howe – vzhod	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	33°04,400' J	163°16,615' V	

Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
N. Lord Howe – vzhod	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	33°04,400' J	163°26,380' V	
N. Lord Howe – jug	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	33°58,670' J	162°20,000' V	
N. Lord Howe – jug	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	33°58,670' J	163°00,000' V	
N. Lord Howe – jug	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	34°40,000' J	162°20,000' V	
N. Lord Howe – jug	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	34°40,000' J	163°00,000' V	
N. Lord Howe – zahod	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	33°16,400' J	162°52,540' V	
N. Lord Howe – zahod	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	33°09,296' J	162°52,540' V	Severovzhodno vzdolž avstralske izključne ekonomske cone
N. Lord Howe – zahod	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	33°04,400' J	162°54,941' V	
N. Lord Howe – zahod	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	33°04,400' J	163°10,540' V	
N. Lord Howe – zahod	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	33°10,400' J	163°04,540' V	
N. Lord Howe – zahod	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	33°10,400' J	163°10,540' V	
N. Lord Howe – zahod	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	33°16,400' J	163°04,540' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagična vlečna mreža	37°01,333' J	166°40,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagična vlečna mreža	37°01,333' J	169°36,706' V	Jugovzhodno vzdolž izključne ekonomske cone Nove Zelandije
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagična vlečna mreža	37°29,902' J	170°00,000' V	Proti jugu do točke v izključni ekonomski coni Nove Zelandije

Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagična vlečna mreža	37°41,589' J	170°00,000' V	Jugozahodno vzdolž izključne ekonomske cone Nove Zelandije
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagična vlečna mreža	38°00,000' J	169°47,848' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagična vlečna mreža	38°00,000' J	169°42,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagična vlečna mreža	37°48,000' J	169°42,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagična vlečna mreža	37°48,000' J	169°24,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagična vlečna mreža	37°42,000' J	169°24,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagična vlečna mreža	37°42,000' J	167°42,004' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagična vlečna mreža	37°48,000' J	167°42,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagična vlečna mreža	37°48,000' J	167°24,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagična vlečna mreža	39°06,000' J	167°24,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagična vlečna mreža	39°06,000' J	167°18,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagična vlečna mreža	38°52,000' J	167°18,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagična vlečna mreža	38°52,000' J	167°06,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagična vlečna mreža	37°48,000' J	167°06,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagična vlečna mreža	37°48,000' J	167°00,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagična vlečna mreža	37°42,000' J	167°00,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pelagična vlečna mreža	37°42,000' J	166°40,000' V	
S. Lord Howe – jug	S. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	36°13,460' J	164°40,830' V	
S. Lord Howe – jug	S. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	36°13,460' J	165°06,050' V	

Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
S. Lord Howe – jug	S. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	36°26,800' J	164°40,830' V	
S. Lord Howe – jug	S. Lord Howe	Pelagična vlečna mreža	36°26,800' J	165°06,050' V	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise 1	Pelagična vlečna mreža	47°08,280' J	147°50,200' V	Začetek v avstralski izključni ekonomski coni
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 1	Pelagična vlečna mreža	47°17,370' J	147°50,200' V	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 1	Pelagična vlečna mreža	47°17,370' J	147°32,300' V	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 1	Pelagična vlečna mreža	47°10,197' J	147°32,300' V	Vzhodno vzdolž avstralske izključne ekonomske cone do začetne točke
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 2	Pelagična vlečna mreža	47°05,160' J	148°24,165' V	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 2	Pelagična vlečna mreža	47°05,160' J	148°50,670' V	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 2	Pelagična vlečna mreža	47°13,780' J	148°24,165' V	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 2	Pelagična vlečna mreža	47°13,780' J	148°50,670' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3	Pelagična vlečna mreža	47°21,000' J	148°45,610' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3	Pelagična vlečna mreža	47°21,000' J	149°03,200' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3	Pelagična vlečna mreža	47°24,015' J	148°37,235' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3	Pelagična vlečna mreža	47°24,015' J	148°45,610' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3	Pelagična vlečna mreža	47°24,800' J	149°03,200' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3	Pelagična vlečna mreža	47°30,320' J	148°44,390' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3	Pelagična vlečna mreža	47°30,320' J	148°57,650' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3	Pelagična vlečna mreža	47°35,205' J	148°37,235' V	

Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3	Pelagična vlečna mreža	47°35,205' J	148°44,390' V	
Wanganella	West Ridge Norfolk	Pelagična vlečna mreža	33°28,000' J	167°42,000' V	
Wanganella	West Ridge Norfolk	Pelagična vlečna mreža	33°28,000' J	168°00,000' V	
Wanganella	West Ridge Norfolk	Pelagična vlečna mreža	33°52,000' J	167°13,000' V	
Wanganella	West Ridge Norfolk	Pelagična vlečna mreža	33°52,000' J	167°42,000' V	
Wanganella	West Ridge Norfolk	Pelagična vlečna mreža	34°12,000' J	167°13,000' V	
Wanganella	West Ridge Norfolk	Pelagična vlečna mreža	34°12,000' J	168°00,000' V	
Westpac Bank	Westpac Bank	Pelagična vlečna mreža	39°39,000' J	167°05,000' V	
Westpac Bank	Westpac Bank	Pelagična vlečna mreža	39°39,000' J	167°21,090' V	
Westpac Bank	Westpac Bank	Pelagična vlečna mreža	39°55,000' J	167°05,000' V	
Westpac Bank	Westpac Bank	Pelagična vlečna mreža	39°55,000' J	167°21,090' V	

b) Koordinate območja upravljanja ribolova s pridnenimi vrvmi

Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
Carpel bank		Pridnena vrv	25°14,950' J	159°00,285' V	
Carpel bank		Pridnena vrv	25°14,950' J	160°00,000' V	
Carpel bank		Pridnena vrv	25°59,640' J	159°00,285' V	
Carpel bank		Pridnena vrv	25°59,640' J	160°00,000' V	
Gascoyne		Pridnena vrv	36°19,950' J	155°53,630' V	
Gascoyne		Pridnena vrv	36°19,950' J	156°43,770' V	
Gascoyne		Pridnena vrv	36°59,440' J	155°53,630' V	
Gascoyne		Pridnena vrv	36°59,440' J	156°43,770' V	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridnena vrv	35°20,000' J	165°00,000' V	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridnena vrv	35°20,000' J	166°21,915' V	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridnena vrv	35°31,000' J	164°54,000' V	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridnena vrv	35°31,000' J	165°00,000' V	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridnena vrv	35°54,000' J	164°46,000' V	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridnena vrv	35°54,000' J	164°54,000' V	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridnena vrv	36°00,500' J	165°18,000' V	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridnena vrv	36°00,500' J	166°21,915' V	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridnena vrv	36°06,000' J	164°46,000' V	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridnena vrv	36°06,000' J	165°18,000' V	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridnena vrv	36°13,460' J	164°40,830' V	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridnena vrv	36°13,460' J	165°06,050' V	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridnena vrv	36°26,800' J	164°40,830' V	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Pridnena vrv	36°26,800' J	165°06,050' V	
North Lord Howe Rise	Capel bank	Pridnena vrv	25°14,950' J	159°00,285' V	
North Lord Howe Rise	Capel bank	Pridnena vrv	25°14,950' J	160°00,000' V	
North Lord Howe Rise	Capel bank	Pridnena vrv	25°59,640' J	159°00,285' V	

Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
North Lord Howe Rise	Capel bank	Pridnena vrv	25°59,640' J	160°00,000' V	
Central Challenger	Central Challenger	Pridnena vrv	37°45,615' J	168°35,830' V	
Central Challenger	Central Challenger	Pridnena vrv	37°55,230' J	168°35,830' V	
Central Challenger	Central Challenger	Pridnena vrv	37°55,230' J	169°25,400' V	
Central Challenger	Central Challenger	Pridnena vrv	38°13,830' J	169°25,400' V	Jugozahodno vzdolž izključne ekonomske cone Nove Zelandije
Central Challenger	Central Challenger	Pridnena vrv	38°23,165' J	169°11,967' V	
Central Challenger	Central Challenger	Pridnena vrv	38°23,165' J	168°30,780' V	
Central Challenger	Central Challenger	Pridnena vrv	38°32,750' J	168°30,780' V	
Central Challenger	Central Challenger	Pridnena vrv	38°32,750' J	167°57,950' V	
Central Challenger	Central Challenger	Pridnena vrv	39°17,180' J	167°57,950' V	
Central Challenger	Central Challenger	Pridnena vrv	39°17,180' J	167°30,500' V	
Central Challenger	Central Challenger	Pridnena vrv	38°06,430' J	167°30,500' V	
Central Challenger	Central Challenger	Pridnena vrv	38°06,430' J	168°09,833' V	
Central Challenger	Central Challenger	Pridnena vrv	37°45,615' J	168°09,833' V	
Gascoyne	Gascoyne	Pridnena vrv	36°19,950' J	155°53,630' V	
Gascoyne	Gascoyne	Pridnena vrv	36°19,950' J	156°43,770' V	
Gascoyne	Gascoyne	Pridnena vrv	36°59,440' J	155°53,630' V	
Gascoyne	Gascoyne	Pridnena vrv	36°59,440' J	156°43,770' V	

Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
1	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	47°40,000' J	149°27,000' Z	
1	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	47°40,000' J	150°00,000' Z	
1	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	48°05,000' J	149°27,000' Z	
1	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	48°05,000' J	150°00,000' Z	
3	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	45°59,000' J	154°07,224' Z	
3	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	45°59,000' J	154°28,653' Z	
3	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	46°15,000' J	154°07,224' Z	
3	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	46°15,000' J	154°28,653' Z	
4	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	46°01,000' J	155°40,000' Z	
4	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	46°01,000' J	156°10,000' Z	
4	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	46°24,000' J	155°40,000' Z	
4	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	46°24,000' J	156°10,000' Z	
5	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	45°26,000' J	156°30,000' Z	
5	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	45°26,000' J	156°55,000' Z	
5	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	45°42,000' J	156°30,000' Z	
5	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	45°42,000' J	156°55,000' Z	
6	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	45°19,500' J	157°19,000' Z	
6	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	45°19,500' J	157°55,000' Z	

Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
6	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	45°30,000' J	157°19,000' Z	
6	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	45°30,000' J	157°55,000' Z	
7	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	44°43,950' J	158°18,000' Z	
7	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	44°43,950' J	158°38,000' Z	
7	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	44°57,950' J	158°18,000' Z	
7	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	44°57,950' J	158°38,000' Z	
8	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	44°13,000' J	159°43,000' Z	
8	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	44°13,000' J	159°54,000' Z	
8	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	44°21,000' J	159°43,000' Z	
8	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	44°21,000' J	159°54,000' Z	
9	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	43°51,183' J	160°29,235' Z	
9	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	43°51,183' J	160°50,820' Z	
9	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	44°07,000' J	160°29,235' Z	
9	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	44°07,000' J	160°50,820' Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	43°22,000' J	161°21,770' Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	43°22,000' J	161°39,000' Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	43°31,370' J	161°10,170' Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	43°31,370' J	161°21,770' Z	

Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
10	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	43°41,440' J	161°10,170' Z	
10	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	43°41,440' J	161°39,000' Z	
11	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	42°40,000' J	161°48,000' Z	
11	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	42°40,000' J	162°07,000' Z	
11	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	42°54,500' J	161°48,000' Z	
11	South Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	42°54,500' J	162°07,000' Z	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	41°45,000' J	163°29,500' Z	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	41°45,000' J	163°49,000' Z	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	42°00,000' J	163°29,500' Z	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	42°00,000' J	163°49,000' Z	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	41°17,000' J	164°00,000' Z	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	41°17,000' J	164°27,000' Z	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	41°40,000' J	164°00,000' Z	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	41°40,000' J	164°27,000' Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	40°32,897' J	165°12,000' Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	40°32,897' J	165°30,000' Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	40°42,000' J	164°56,400' Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	40°42,000' J	165°12,000' Z	

Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	40°48,000' J	165°24,000' Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	40°48,000' J	165°30,000' Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	40°54,000' J	165°12,000' Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	40°54,000' J	165°24,000' Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	41°06,000' J	164°56,400' Z	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	41°06,000' J	165°12,000' Z	
17	North Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	38°20,013' J	167°29,000' Z	
17	North Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	38°20,013' J	167°47,067' Z	
17	North Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	38°32,000' J	167°29,000' Z	
17	North Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	38°32,000' J	167°47,067' Z	
18	North Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	38°11,013' J	168°01,785' Z	
18	North Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	38°11,013' J	168°20,000' Z	
18	North Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	38°40,000' J	168°01,785' Z	
18	North Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	38°40,000' J	168°20,000' Z	
22	North Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	36°45,000' J	169°30,000' Z	
22	North Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	36°45,000' J	170°00,000' Z	
22	North Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	37°08,000' J	169°30,000' Z	
22	North Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	37°08,000' J	170°00,000' Z	

Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
23	North Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	36°00,000' J	169°22,000' Z	
23	North Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	36°00,000' J	169°40,000' Z	
23	North Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	36°10,000' J	169°22,000' Z	
23	North Louisville Louisville Ridge	Pridnena vrv	36°10,000' J	169°40,000' Z	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Pridnena vrv	32°39,630' J	163°04,415' V	Začetek v avstralski izključni ekonomski coni
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Pridnena vrv	32°39,630' J	163°40,000' V	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Pridnena vrv	33°20,000' J	163°40,000' V	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Pridnena vrv	33°20,000' J	163°20,000' V	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Pridnena vrv	34°40,000' J	162°20,000' V	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Pridnena vrv	34°40,000' J	163°20,000' V	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Pridnena vrv	33°54,773' J	162°20,000' V	Severovzhodno vzdolž avstralske izključne ekonomske cone do začetne točke
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrv	37°45,615' J	168°35,830' V	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrv	37°55,230' J	168°35,830' V	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrv	37°55,230' J	169°25,400' V	

Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	38°13,830' J	169°25,400' V	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	38°23,165' J	169°11,967' V	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	38°23,165' J	168°30,780' V	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	38°32,750' J	168°30,780' V	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	38°32,750' J	167°57,950' V	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	39°17,180' J	167°57,950' V	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	39°17,180' J	167°30,500' V	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	38°06,430' J	167°30,500' V	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	38°06,430' J	168°09,833' V	
Central Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	37°45,615' J	168°09,833' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	37°01,333' J	169°36,706' V	Jugovzhodno vzdolž izključne ekonomske cone Nove Zelandije
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	37°29,902' J	170°00,000' V	Proti jugu do točke v izključni ekonomski coni Nove Zelandije
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	37°41,589' J	170°00,000' V	Jugozahodno vzdolž izključne ekonomske cone Nove Zelandije
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	38°00,000' J	169°47,848' V	

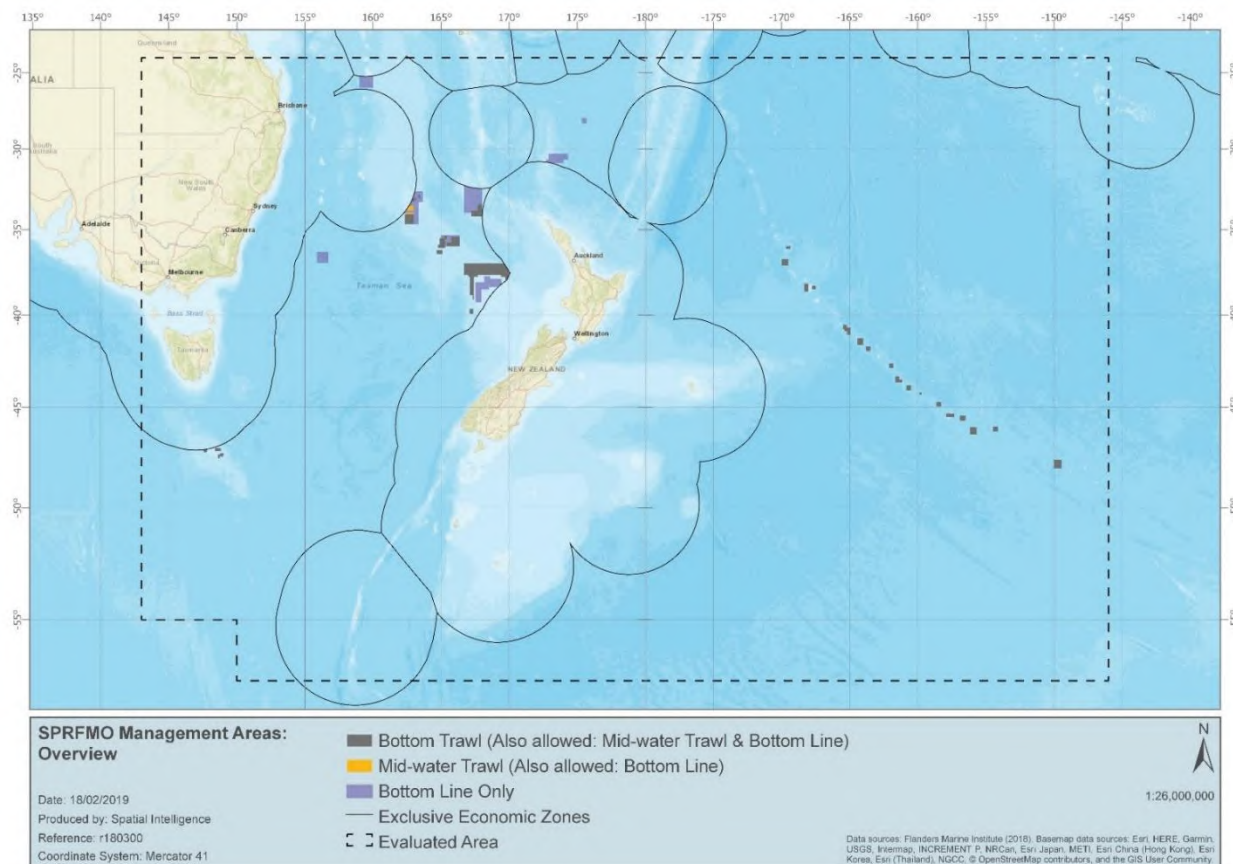
Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	38°00,000' J	169°42,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	37°48,000' J	169°42,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	37°48,000' J	169°24,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	37°42,000' J	169°24,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	37°42,000' J	167°42,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	37°48,000' J	167°42,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	37°48,000' J	167°24,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	39°06,000' J	167°24,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	39°06,000' J	167°18,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	38°52,000' J	167°18,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	38°52,000' J	167°06,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	37°48,000' J	167°06,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	37°48,000' J	167°00,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	37°42,000' J	167°00,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	37°42,000' J	166°40,000' V	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Pridnena vrh	37°01,333' J	166°40,000' V	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise 1 S. Tasman Rise	Pridnena vrh	47°08,280' J	147°50,200' V	Začetek avstralski izključni ekonomski coni v

Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 1	Pridnena vrv	47°17,370' J	147°50,200' V	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 1	Pridnena vrv	47°17,370' J	147°32,300' V	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 1	Pridnena vrv	47°10,197' J	147°32,300' V	Vzhodno vzdolž avstralske izključne ekonomske cone do začetne točke
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 2	Pridnena vrv	47°05,160' J	148°24,165' V	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 2	Pridnena vrv	47°05,160' J	148°50,670' V	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 2	Pridnena vrv	47°13,780' J	148°24,165' V	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 2	Pridnena vrv	47°13,780' J	148°50,670' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3	Pridnena vrv	47°21,000' J	148°45,610' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3	Pridnena vrv	47°21,000' J	149°03,200' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3	Pridnena vrv	47°24,015' J	148°37,235' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3	Pridnena vrv	47°24,015' J	148°45,610' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3	Pridnena vrv	47°24,800' J	149°03,200' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3	Pridnena vrv	47°30,320' J	148°44,390' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3	Pridnena vrv	47°30,320' J	148°57,650' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3	Pridnena vrv	47°35,205' J	148°37,235' V	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3	Pridnena vrv	47°35,205' J	148°44,390' V	
Marion	Three Kings	Pridnena vrv	27°59,155' J	175°19,590' V	

Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone	
Marion	Three Kings	Pridnena vrv	27°59,155' J	175°40,370' V		
Marion	Three Kings	Pridnena vrv	28°19,800' J	175°19,590' V		
Marion	Three Kings	Pridnena vrv	28°19,800' J	175°40,370' V		
Three Kings	Three Kings	Pridnena vrv	30°49,324' J	172°42,880' V	Začetek izključne ekonomske cone Nove Zelandije	
Three Kings	Three Kings	Pridnena vrv	30°40,115' J	172°42,880' V		
Three Kings	Three Kings	Pridnena vrv	30°40,115' J	172°53,295' V		
Three Kings	Three Kings	Pridnena vrv	30°16,500' J	172°53,295' V		
Three Kings	Three Kings	Pridnena vrv	30°16,500' J	174°20,000' V		
Three Kings	Three Kings	Pridnena vrv	30°40,245' J	174°20,000' V		
Three Kings	Three Kings	Pridnena vrv	30°40,245' J	174°00,200' V		
Three Kings	Three Kings	Pridnena vrv	30°53,670' J	174°00,200' V		
Three Kings	Three Kings	Pridnena vrv	30°53,670' J	173°08,819' V	Zahodno vzdolž izključne ekonomske cone Nove Zelandije do začetne točke	
West Ridge	Norfolk	West Norfolk Ridge	Pridnena vrv	32°17,000' J	166°41,530' V	
West Ridge	Norfolk	West Norfolk Ridge	Pridnena vrv	32°17,000' J	166°41,921' V	Jugovzhodno vzdolž avstralske izključne ekonomske cone
West Ridge	Norfolk	West Norfolk Ridge	Pridnena vrv	32°28,633' J	168°00,000' V	
West Ridge	Norfolk	West Norfolk Ridge	Pridnena vrv	34°12,000' J	168°00,000' V	
West Ridge	Norfolk	West Norfolk Ridge	Pridnena vrv	34°12,000' J	167°13,000' V	

Ime bloka	Kraj	Metoda	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Pridnena vrv	34°00,000' J	167°13,000' V	
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Pridnena vrv	34°00,000' J	166°41,530' V	
Westpac Bank	Westpac Bank	Pridnena vrv	39°39,000' J	167°05,000' V	
Westpac Bank	Westpac Bank	Pridnena vrv	39°39,000' J	167°21,090' V	
Westpac Bank	Westpac Bank	Pridnena vrv	39°55,000' J	167°05,000' V	
Westpac Bank	Westpac Bank	Pridnena vrv	39°55,000' J	167°21,090' V	

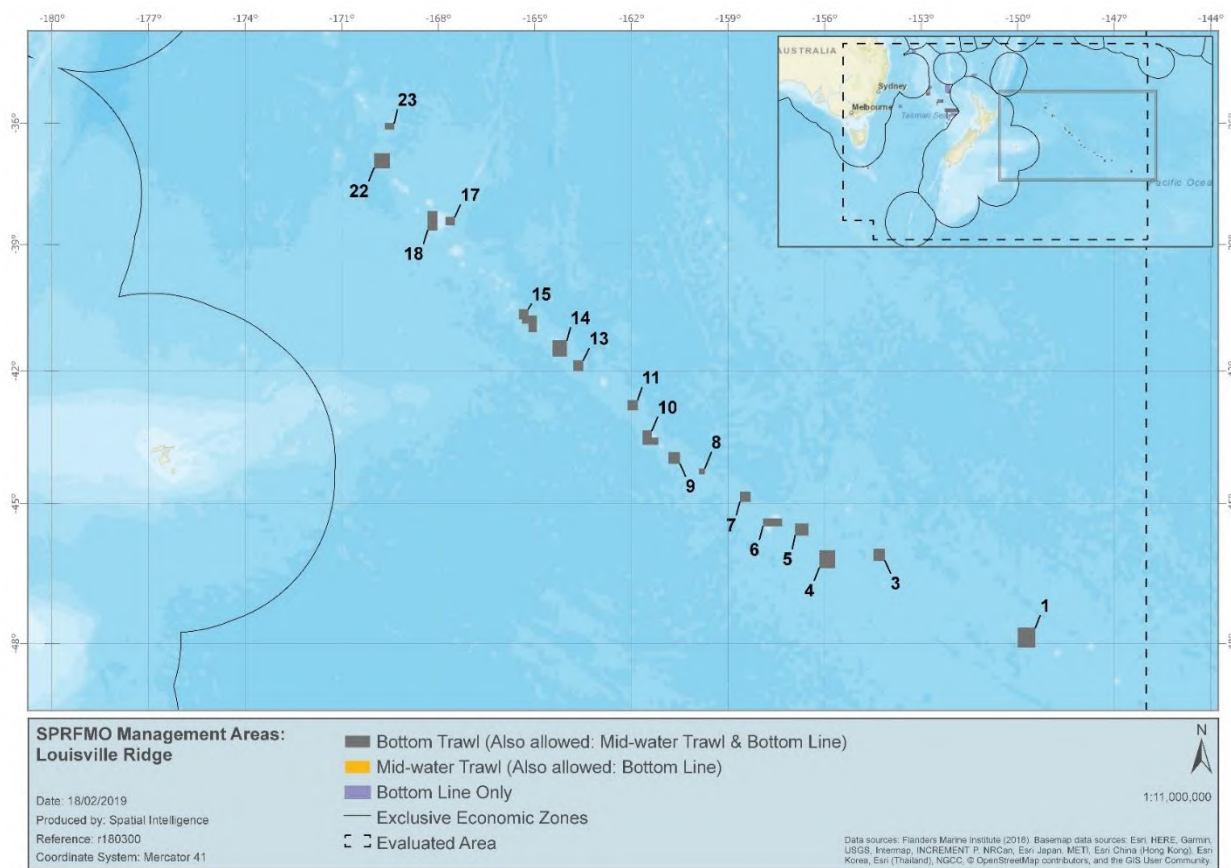
Slika 1: Pregled območja upravljanja SPRFMO



Legenda:

- območja upravljanja SPRFMO: pregled
- ribolov s pridnenimi vlečnimi mrežami (dovoljeno tudi za: ribolov s pelagičnimi vlečnimi mrežami in pridneno vrvjo)
- samo ribolov s pridneno vrvjo
- ribolov s pelagičnimi vlečnimi mrežami (dovoljeno tudi za: ribolov s pridneno vrvjo)
- izključna ekonomska cona
- ocenjeno območje

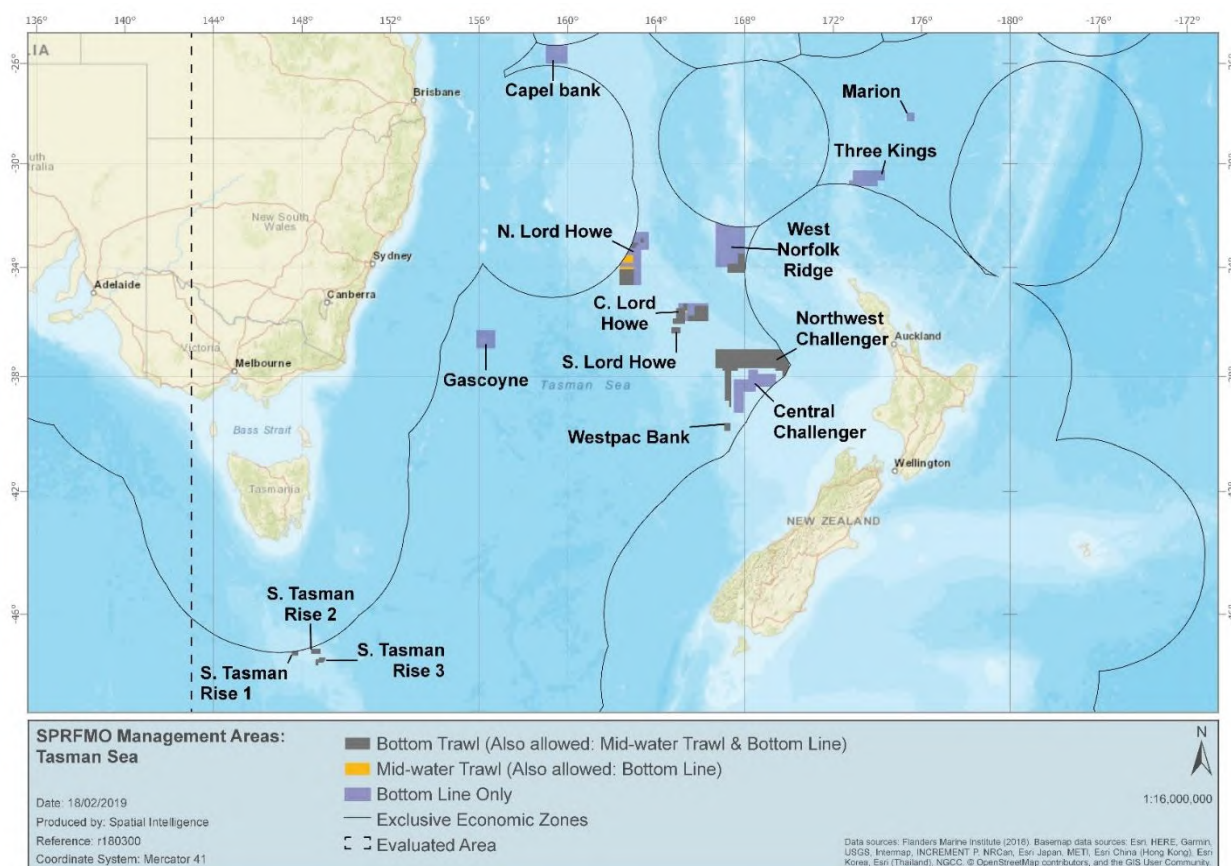
Slika 2: Območja upravljanja pridnena ribolova SPRFMO za Louisvillov hrbet



Legenda:

- območja upravljanja SPRFMO: Louisvillov hrbet
- ribolov s pridnenimi vlečnimi mrežami (dovoljeno tudi za: ribolov s pelagičnimi vlečnimi mrežami in pridneno vrvi)
- samo ribolov s pridneno vrvi
- ribolov s pelagičnimi vlečnimi mrežami (dovoljeno tudi za: ribolov s pridneno vrvi)
- izključna ekonomska cona
- ocenjeno območje

Slika 3: Območja upravljanja pridnena ribolova SPRFMO za Tasmanovo morje



Legenda:

- območja upravljanja SPRFMO: Tasmanovo morje
- ribolov s pridnenimi vlečnimi mrežami (dovoljeno tudi za: ribolov s pelagičnimi vlečnimi mrežami in pridneno vrvjo)
- samo ribolov s pridneno vrvjo
- ribolov s pelagičnimi vlečnimi mrežami (dovoljeno tudi za: ribolov s pridneno vrvjo)
- izključna ekonomska cona
- ocenjeno območje

PRILOGA XV

Območja upravljanja ribištva

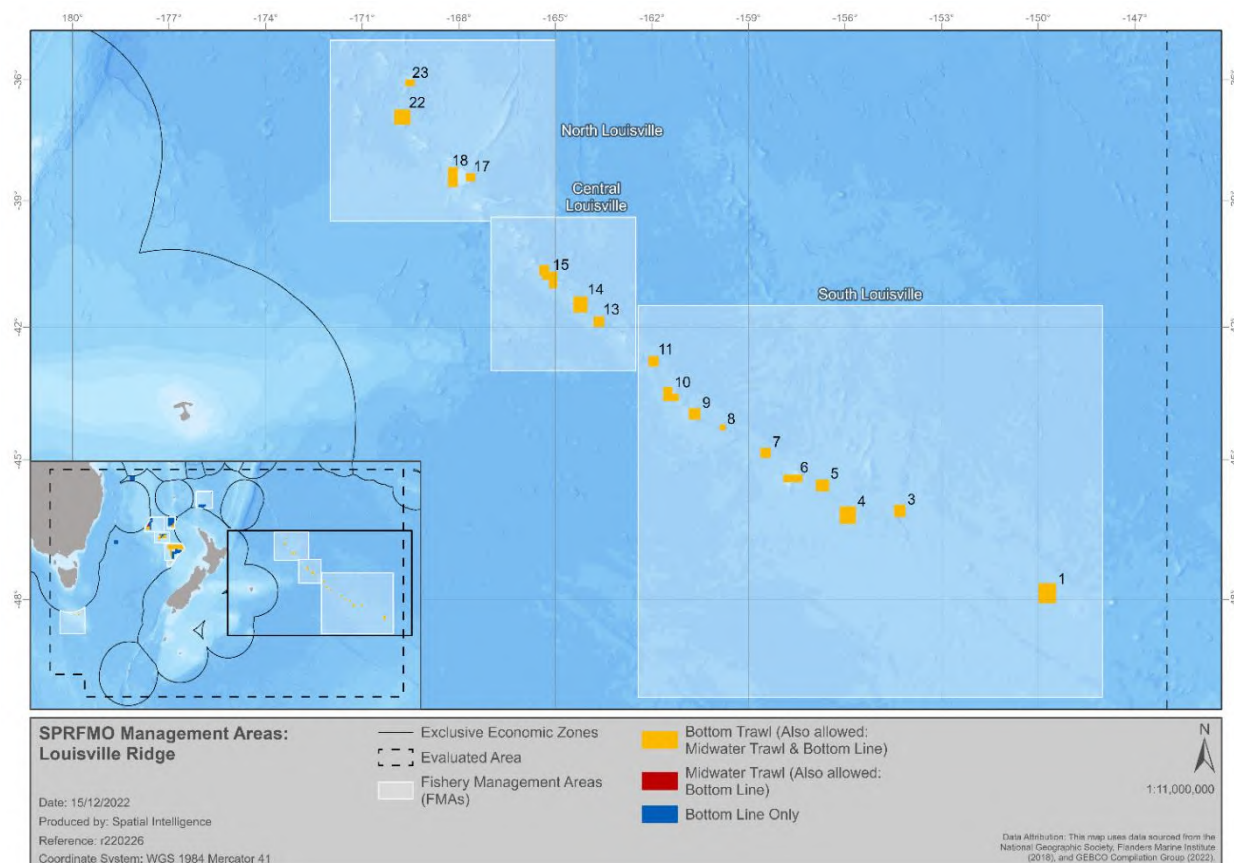
Koordinate za vsako območje upravljanja ribištva

Območje upravljanja ribištva	Točko vni vrstni red	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
Central Lord Howe Rise	1	35°00,000' J	164°00,000' V	
Central Lord Howe Rise	2	35°00,000' J	167°00,000' V	
Central Lord Howe Rise	3	36°45,000' J	167°00,000' V	
Central Lord Howe Rise	4	36°45,000' J	164°00,000' V	
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' V	Začetek v avstralski izključni ekonomski coni
North Lord Howe Rise	2	32°30,000' J	166°00,000' V	
North Lord Howe Rise	3	35°00,000' J	166°00,000' V	
North Lord Howe Rise	4	35°00,000' J	162°00,000' V	
North Lord Howe Rise	5	34°13,064' J	162°00,000' V	Severno vzdolž avstralske izključne ekonomske cone do začetne točke
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' V	
Northwest Challenger	2	36°50,000' J	169°28,474' V	Jugovzhodno vzdolž izključne ekonomske cone Nove Zelandije
Northwest Challenger	3	37°29,902' J	170°00,000' V	Proti jugu do točke v izključni ekonomski coni Nove Zelandije

Območje upravljanja ribištva	Točkovi vrstni red	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
Northwest Challenger	4	37°41,589' J	170°00,000' V	Jugozahodno vzdolž izključne ekonomske cone Nove Zelandije
Northwest Challenger	5	39°30,000' J	168°08,799' V	
Northwest Challenger	6	39°30,000' J	166°00,000' V	
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' V	Začetek v avstralski izključni ekonomski coni
South Tasman Rise	2	50°00,000' J	150°00,000' V	
South Tasman Rise	3	50°00,000' J	145°00,000' V	
South Tasman Rise	4	46°55,906' J	145°00,000' V	Vzhodno vzdolž avstralske izključne ekonomske cone do začetne točke
Three Kings	1	28°00,000' J	172°20,000' V	
Three Kings	2	28°00,000' J	175°40,000' V	
Three Kings	3	31°00,000' J	175°40,000' V	
Three Kings	4	31°00,000' J	173°32,686' V	Zahodno vzdolž izključne ekonomske cone Nove Zelandije
Three Kings	5	30°47,558' J	172°20,000' V	
West Norfolk	1	34°30,000' J	168°01,318' V	Začetek izključne ekonomske cone Nove Zelandije
West Norfolk	2	34°30,000' J	166°30,000' V	
West Norfolk	3	32°30,000' J	166°30,000' V	
West Norfolk	4	32°30,000' J	168°10,000' V	
West Norfolk	5	33°19,412' J	168°10,000' V	Južno vzdolž izključne ekonomske cone Nove Zelandije do začetne točke
Westpac Bank	1	39°31,000' J	166°30,000' V	
Westpac Bank	2	39°31,000' J	168°08,176' V	Jugozahodno vzdolž izključne ekonomske cone Nove Zelandije
Westpac Bank	3	40°30,000' J	167°21,903' V	

Območje upravljanja ribištva	Točkovi vrstni red	Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Smer izključne ekonomske cone
Westpac Bank	4	40°30,000' J	166°30,000' V	

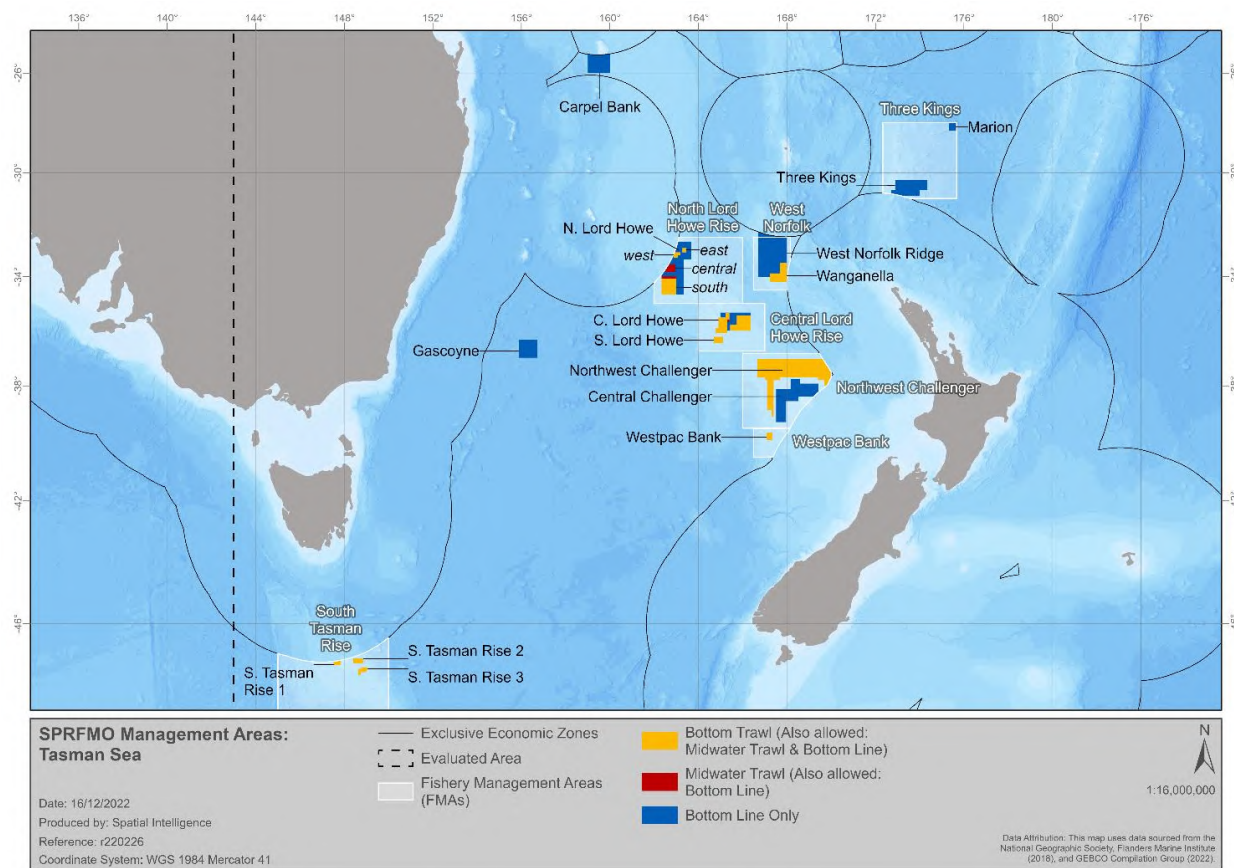
Slika 1: Območja upravljanja ribištva za Louisvillov hrbet



Legenda:

- območja upravljanja SPRFMO: Louisvillov hrbet
- izključna ekonomska cona
- ocenjeno območje
- območja upravljanja ribištva
- ribolov s pridnenimi vlečnimi mrežami (dovoljeno tudi za: ribolov s pelagičnimi vlečnimi mrežami in pridneno vrvjo)
- ribolov s pelagičnimi vlečnimi mrežami (dovoljeno tudi za: ribolov s pridneno vrvjo)
- samo ribolov s pridneno vrvjo

Slika 2: Območja upravljanja ribištva za Tasmanovo morje



Legenda:

- območja upravljanja SPRFMO: Tasmanovo morje
- izključna ekonomska cona
- ocenjeno območje
- območja upravljanja ribištva
- ribolov s pridnenimi vlečnimi mrežami (dovoljeno tudi za: ribolov s pelagičnimi vlečnimi mrežami in pridneno vrvjo)
- ribolov s pelagičnimi vlečnimi mrežami (dovoljeno tudi za: ribolov s pridneno vrvjo)
- samo ribolov s pridneno vrvjo

Priloga XVI

Seznam indikatorskih taksonov za občutljive morske ekosisteme

Taksonomska raven	Splošno ime	Taksoni, ki izpolnjujejo pogoje
Ranljivi taksoni		
Deblo <i>Porifera</i>	Spužve	Vsi taksoni razredov <i>Demospongiae</i> in <i>Hexactinellidae</i>
Deblo <i>Cnidaria</i>		
Razred <i>Anthozoa</i>		
Red <i>Scleractinia</i>	Kamene korale	Vsi taksoni iz naslednjih rodov: <i>Solenosmilia</i> ; <i>Goniocorella</i> ; <i>Oculina</i> ; <i>Enallopsammia</i> ; <i>Madrepora</i> ; <i>Lophelia</i>
Red <i>Antipatharia</i>	Črne korale	Vsi taksoni
Red <i>Alcyonacea</i>	Prave mehke korale	Vsi taksoni razen gorgonska <i>Alcyonacea</i>
Neformalna skupina gorgonska <i>Alcyonacea</i>	Morske vetrnice oktokorale	Vsi taksoni iz naslednjih podredov: <i>Holaxonia</i> ; <i>Calcaxonia</i> ; <i>Scleraxonia</i>
red <i>Pennatulacea</i>	Morska peresa	Vsi taksoni
Red <i>Actiniaria</i>	Vetrnice	Vsi taksoni
Red <i>Zoantharia</i>	Heksakorale	Vsi taksoni
Razred <i>Hydrozoa</i>	Hidrozoji	Vsi taksoni iz redov <i>Anthoathecata</i> in <i>Leptothecata</i> razen <i>Stylasteridae</i>
Red <i>Anthoathecatae</i>		
Družina <i>Stylasteridae</i>	Trdoživnjaki	Vsi taksoni
Deblo <i>Bryozoa</i>	Mahovnjaki	Vsi taksoni iz redov <i>Cheilostomatida</i> in <i>Ctenostomatida</i>
Indikatorji habitata		
Deblo <i>Echinodermata</i>		
Razred <i>Asteroidea</i>		
Red <i>Brisingida</i>	Zvezde brez krakov	Vsi taksoni
Razred <i>Crinoidea</i>	Morske lilije	Vsi taksoni

Priloga XVII

Mejna vrednost teže, pri kateri se sproži protokol ob odkritju občutljivega morskega ekosistemoma v kateri koli vleki, za posamezen indikatorski takson za občutljive morske ekosisteme

Taksonomska raven	Splošno ime	Teža Mejna vrednost (v kg)
Ranljivi taksoni		
Deblo <i>Porifera</i>	Spužve	25
Deblo <i>Cnidaria</i>		
Razred <i>Anthozoa</i>		
Red <i>Scleractinia</i>	Kamene korale	60
Red <i>Antipatharia</i>	Črne korale	5
Neformalna skupina gorgonska <i>Alcyonacea</i>	Morske vetrnice oktokorale	15
Red <i>Actiniaria</i>	Vetrnice	35
Red <i>Zoantharia</i>	Heksakorale	10

Priloga XVIII

Mejna vrednost teže, pri kateri se sproži protokol ob odkritju občutljivega morskega ekosistemoma v kateri koli vleki, za tri ali več različnih indikatorskih taksonov za občutljive morske ekosisteme

Taksonomska raven	Splošno ime	Teža Mejna vrednost (v kg)
Ranljivi taksoni		
Deblo <i>Porifera</i>	Spužve	5
Deblo <i>Cnidaria</i>		
Razred <i>Anthozoa</i>		
Red <i>Scleractinia</i>	Kamene korale	5
Red <i>Antipatharia</i>	Črne korale	1
Red <i>Alcyonacea</i>	Prave mehke korale	1

Taksonomska raven	Splošno ime	Teža Mejna vrednost (v kg)
Neformalna skupina gorgonska <i>Alcyonacea</i>	Morske oktokorale vetrnice	1
Red <i>Pennatulacea</i>	Morska peresa	1
Red <i>Actiniaria</i>	Vetrnice	5
Red <i>Zoantharia</i>	Heksakorale	1
Razred <i>Hydrozoa</i>	Hidrozoji	1
Red <i>Anthoathecatae</i>		
Družina <i>Stylasteridae</i>	Trdoživnjaki	1
Deblo <i>Bryozoa</i>	Mahovnjaki	1
Deblo <i>Echinodermata</i>		
Razred <i>Asteroidea</i>		
Red <i>Brisingida</i>	Zvezde brez krakov	1
Razred <i>Crinoidea</i>	Morske lilije	1

Priloga XIX

Raven prisotnosti opazovalcev pri pridnem ribolovu

Vrsta orodja	Minimalna raven prisotnosti opazovalcev
Plovila, ki kot orodje uporabljajo pridno vlečno mrežo in pelagično vlečno mrežo	100-odstotna prisotnost opazovalcev
Orodje s pridno vrvjo	Vsaj 10-odstotna prisotnost opazovalcev v ribolovnem letu ⁴

Priloga XX

Zastava in zastavica inšpekcijskega pregleda SPRFMO

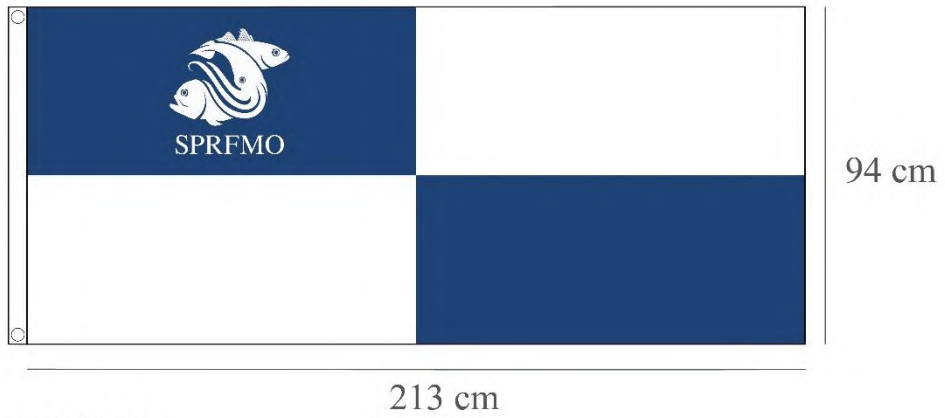
Slika 1: Zastava inšpekcijskega pregleda SPRFMO

4

Izraženo kot odstotek skupnega števila opazovanih trnkov.

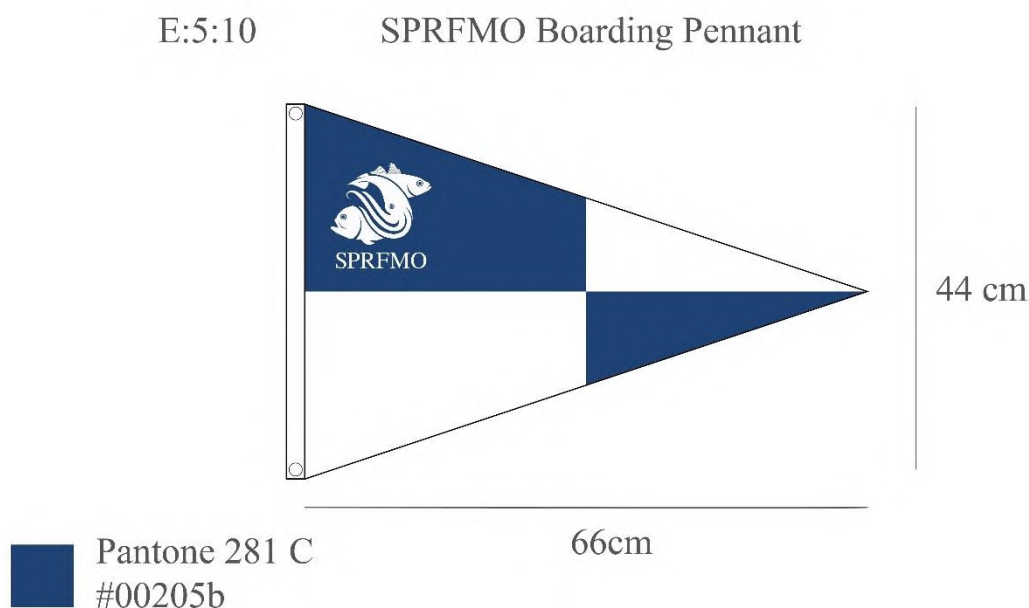
E:2:10

SPRFMO Inspection Flag



 Pantone 281 C
#00205b

Slika 2: Zastavica SPRFMO za vkrcanje



“

PRILOGA II

Točka 38 Priloge k Uredbi (EU) 2019/833 se nadomesti z naslednjim:

„(38) obrazec o poročilu o nadzoru iz Priloge IV.A k ukrepom za ohranjanje in izvrševanje iz člena 30(1), točke (b) člena 30(2) in točke (a) člena 45;“.

PRILOGA III

Uredbi (EU) 2021/56 se dodajo naslednje priloge II, III, IV, V, VI, VII, VIII in IX:

„Priloga II

Poročilo o deaktivaciji satelitske boje

Države članice vsako deaktivacijo satelitske boje sporočijo sekretariatu oziroma zahtevajo od svojih plovil, da to sporočijo, pri čemer uporabijo naslednja podatkovna polja iz prvega sporočila o boji po njeni aktivaciji:

datum [LLLL/MM/DD],

čas [uu:mm],

identifikator boje,

zemljepisna širina [izražena v stopinjah in minutah v decimalnih vrednostih],

zemljepisna dolžina [izražena v stopinjah in minutah v decimalnih vrednostih],

hitrost [v vozlih] in

razlog za deaktivacijo: izguba signala, ukradena naprava za zbiranje rib, nasedanje, začasno v obdobju zaprtja ribolova, preneseno lastništvo, naprava za zbiranje rib zunaj območij, določenih v odstavku 2a člena 6 Uredbe (EU) 2021/56.

Priloga III

Poročilo o ponovni aktivaciji satelitske boje na daljavo

Države članice vsako ponovno aktivacijo satelitske boje na daljavo sporočijo sekretariatu oziroma zahtevajo od svojih plovil, da to sporočijo, pri čemer uporabijo naslednja podatkovna polja iz zadnjega sporočila o boji pred njeno deaktivacijo:

datum [LLLL/MM/DD],

čas [uu:mm],

identifikator boje,

zemljepisna širina [izražena v stopinjah in minutah v decimalnih vrednostih],

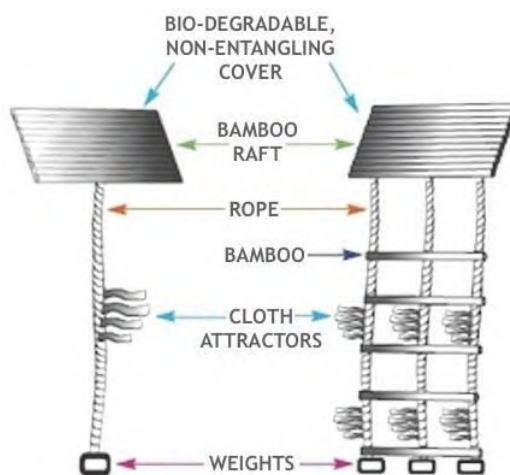
zemljepisna dolžina [izražena v stopinjah in minutah v decimalnih vrednostih],

hitrost [v vozlih] in

razlog za ponovno aktivacijo na daljavo: ponovno vzpostavljen signal po izgubi signala, po začasni deaktivaciji v obdobju zaprtja ribolova ali prenos lastništva, medtem ko je naprava za zbiranje rib na morju, drugo (navedite).

Priloga IV

Načela za zasnove plavajočih naprav za zbiranje rib, ki preprečujejo zapletanje in so biološko razgradljive



Slika: Primer biološko razgradljive naprave za zbiranje rib, ki preprečuje zapletanje

Legenda:

- *Biološko razgradljiva prekrivna plast, ki preprečuje zapletanje*
- *Splav iz bambusa*
- *Vrv*
- *Bambus*
- *Privabljala iz blaga*
- *Uteži*

Naprave za zbiranje rib so izdelane tako, da ne površinska struktura (splav) ne potopljena struktura nimata mrež ali materiala, pri katerem prihaja do zapletanja.

Za namene te uredbe se opredelijo naslednje kategorije plavajočih naprav za zbiranje rib na podlagi njihove stopnje biološke razgradljivosti (od biološko nerazgradljivih do 100-odstotno biološko razgradljivih), pri čemer se razume, da se zadevne opredelitve ne uporabljajo za elektronske boje, ki so pritrjene na naprave za zbiranje rib za njihovo sledenje:

Kategorija I. Plavajoča naprava za zbiranje rib je izdelana iz popolnoma biološko razgradljivih materialov.

Kategorija II. Plavajoča naprava za zbiranje rib je izdelana iz popolnoma biološko razgradljivih materialov, razen plavajočih sestavnih delov na osnovi plastike (npr. plastične boje, plastična pena, plovci zaporne plavarice).

Kategorija III. Del plavajoče naprave za zbiranje rib, ki je pod površino, je izdelan iz popolnoma biološko razgradljivih materialov, del na površini in vsi plavajoči sestavni deli pa vsebujejo biološko nerazgradljive materiale (npr. sintetično rafijo, kovinski okvir, plastične plovce, najlonske vrvi).

Kategorija IV. Del naprave za zbiranje rib, ki je pod površino, vsebuje biološko nerazgradljive materiale, del na površini pa je izdelan iz popolnoma biološko razgradljivih materialov, razen morebitnih plavajočih sestavnih delov.

Kategorija V. Deli naprave za zbiranje rib na površini in pod površino vsebujejo biološko nerazgradljive materiale.

Priloga V

Opredelitev pojmov

1. Elektronsko spremljanje: uporaba opreme za elektronsko spremljanje za beleženje dejavnosti plovila.
2. Sistem za elektronsko spremljanje: sistem za izvajanje elektronskega spremljanja na krovu plovil ter za zbiranje, obdelavo in analizo tako pridobljenih zapisov elektronskega spremljanja.
3. Standardi elektronskega spremljanja: dogovorjeni standardi, pravila in postopki, s katerimi se urejata vzpostavitev in delovanje sistema za elektronsko spremljanje in ki veljajo za vse sestavne dele sistema, saj se lahko uporabljajo za določena plovila na določenem območju in/ali za določeno vrsto ribolovne dejavnosti.
4. Program sistema za elektronsko spremljanje: nacionalni ali regionalni program, vzpostavljen za izvajanje sistema za elektronsko spremljanje.
5. Oprema za elektronsko spremljanje: omrežje elektronskih kamer, senzorjev in/ali naprav za shranjevanje podatkov, ki so nameščeni na plovilih in se uporabljajo za evidentiranje dejavnosti teh plovil.
6. Zapisi elektronskega spremljanja: slike in drugi podatki, ki so bili posneti z opremo za elektronsko spremljanje.
7. Podatki iz elektronskega spremljanja: podatki, pridobljeni z analizo zapisov elektronskega spremljanja.
8. Analiza elektronskega spremljanja: analiza zapisov elektronskega spremljanja za pridobivanje podatkov iz elektronskega spremljanja.
9. Analitik elektronskega spremljanja: oseba, usposobljena za analizo zapisov elektronskega spremljanja in pridobitev podatkov iz elektronskega spremljanja.
10. Center za pregledovanje elektronskega spremljanja: objekt, v katerem se zapisi elektronskega spremljanja analizirajo, da se pridobijo podatki iz elektronskega spremljanja.
11. Pokritost z elektronskim spremljanjem: delež plovil ali ribolovnih dejavnosti, ki jih dejansko zajema sistem za elektronsko spremljanje.
12. Stopnja pregledanosti elektronskega spremljanja: delež zapisov elektronskega spremljanja, ki so bili analizirani za pridobitev podatkov iz elektronskega spremljanja.

spremljanja.

13. Ponudnik storitev elektronskega spremljanja: ponudnik opreme za elektronsko spremljanje in/ali tehničnih in logističnih storitev.

Priloga VI

Minimalne tehnične zahteve, izvedbeni standardi, pogled kamer na ribolovne dejavnosti, ki se zajemajo s sistemom za elektronsko spremljanje, in priporočene konfiguracije za opremo elektronskega spremljanja za vsako vrsto plovila

Oprema za elektronsko spremljanje

- Oprema za elektronsko spremljanje je zaščitena pred izpadom električne energije na krovu z rezervnim napajalnim sistemom, ki lahko deluje toliko časa, da se napajanje na krovu ponovno vzpostavi (npr. 30 minut). Z njo je mogoče tudi shraniti zapise elektronskega spremljanja, ki so zajeti, ko plovilo nima napajanja, v obdobjih, daljših od tistih, ki jih v skladu s svojo zasnovo zdrži rezervni sistem.
- Za zajemanje informacij med različnimi fazami dejavnosti plovila so običajno najprimernejši digitalni videoposnetki, vendar so lahko uporabna možnost tudi fotografije, zlasti zaradi omejene zmogljivosti shranjevanja. Optimalna konfiguracija lahko vključuje takšno nastavitev kamer, da se za nekatera območja, kamere ali obdobja uporabljajo videoposnetki, za druge pa fotografije.
- Zapisi elektronskega spremljanja vključujejo vsaj lokacijo, datum in časovne žige, ter kolikor je to mogoče, identifikacijsko oznako plovila, ter se povežejo s podatki iz drugih orodij za zbiranje podatkov in spremljanje (npr. senzorjev).
- Vmesnik na krovu vključuje zaslon na krovu ali enakovreden vmesnik, ki poveljniku/posadki omogoča preverjanje pravilnega delovanja opreme za elektronsko spremljanje.
- Ponudnik elektronskega spremljanja zagotovi, da oprema za elektronsko spremljanje ne povzroča radiofrekvenčnih motenj pri uporabi drugih komunikacijskih, navigacijskih, varnostnih in geolokacijskih naprav ali ribiške opreme na plovilu.
- Z opremo za elektronsko spremljanje se samodejno in samostojno zbirajo zapisi elektronskega spremljanja, da se ustvarijo zahtevani podatki o elektronskem spremljanju, ter vanjo ni mogoče neopazno nedovoljeno posegati; ta oprema zapisuje samodejna opozorila, ki se v skoraj realnem času pošljejo ustreznemu koordinatorju elektronskega spremljanja in ponudniku tega spremljanja v primeru napak, ročnega aktiviranja/izklopa, ročnega vnosa podatkov, zunanjega manipuliranja s podatki ali poskusov nedovoljenega poseganja v opremo ali zapise elektronskega spremljanja. Če teh zapisanih samodejnih opozoril ni mogoče poslati koordinatorju programa elektronskega spremljanja in ponudniku elektronskega spremljanja v skoraj realnem času, jih je treba čim prej poslati skupaj z drugimi zapisi elektronskega spremljanja ob koncu ustreznega potovanja. Zapisovanje podatkov je mogoče tudi ročno nadzorovati, vendar le, če se oprema za elektronsko spremljanje ne zažene ali ustavi samodejno, vsako ročno aktiviranje pa sproži samodejno opozorilo. Ročna zaustavitev ni dovoljena.

Kamere

- Število in kakovost kamer sta zadostna za izpolnjevanje podatkovnih zahtev sistema za elektronsko spremljanje, s slikami visoke ločljivosti, ki omogočajo prepoznavanje vrst, posebnih ribolovnih dejavnosti in okolice plovila.
- Sestavni deli strojne opreme za elektronsko spremljanje na krovu so dovolj odporni proti prahu in vodi ter dovolj trpežni, da zanesljivo delujejo v različnih razmerah, ki se pričakujejo na njihovi lokaciji na plovilih.
- Kamere omogočajo snemanje videoposnetkov in/ali slik, kot je ustrezno glede na namen posamezne kamere. Pri kamerah, ki se uporabljajo za identifikacijo vrst, mora imeti video ločljivost najmanj 720 p in najmanjšo hitrost snemanja od 5 do 10 sličic na sekundo. Najkrajši interval zajema slik ni daljši od 1 sekunde, ločljivost pa ni manjša od 2 MP.
- Postavitev kamer omogoča jasen in neoviran pogled na območja, ki jih pokrivajo.
- Na plovilih z zaporno plavarico kamere pokrivajo najmanj delovni krov (na levi in na desni strani), mreža za statični ribolov in sak, prednji krov ali sredino ladje ter (če je primerno) del krova z bazenom za ribe in tekoči trak. Primeri lokacij kamer na plovilih z zaporno plavarico razreda 2–6 so opisani v preglednici 1 in prikazani na sliki 1.
- Na plovilih s parangalom kamere zagotavljajo vsaj pregled nad vsemi ulovljenimi živalskimi vrstami, tako tistimi, ki so izvlečene na krov plovila, kot tistimi, ki so zavržene ali izpuščene, ne da bi bile prej izvlečene na plovilo, če je to mogoče. Primeri lokacij kamer na plovilih s parangalom, s katerimi je mogoče dobiti te poglede, so opisani v preglednici 2 in prikazani na sliki 2.
- Kamere morajo biti zmožne snemati dejavnosti pri šibki in zelo močni naravni svetlobi (nizki in visoki kontrasti). Nočne ribolovne dejavnosti, povezane z ujetimi vrstami, morajo biti dovolj osvetljene (npr. ribolov s parangali). V teh primerih ponudnik storitev elektronskega spremljanja preskusi kakovost slike, da zagotovi, da ni pretiranega bleščanja.

Senzorji

- Oprema za elektronsko spremljanje lahko vključuje tudi senzorje za zapisovanje nevizualnih podatkov (npr. gibanja plovila, hidravličnega tlaka, okoljskih informacij) in po možnosti tudi mehanizme za aktiviranje/deaktiviranje kamer, da se zbiranje vizualnih podatkov osredotoči na dejavnosti, katerih spremljanje je pomembno.
- Senzor GPS ali enakovreden senzor omogoča samodejno zapisovanje položaja ter hitrosti in smeri plovila, razen če oprema za elektronsko spremljanje uporablja kamere, ki neprekinjeno snemajo.

Hranjenje podatkov

- Oprema za elektronsko spremljanje ima zadostno zmogljivost za shranjevanje vseh zahtevanih zapisov elektronskega spremljanja, vključno z GPS (ali enakovrednimi) zapisi, zapisi položaja, datuma, časa, imena plovila in podatkov senzorja, kadar je ustrezno, vsaj za čas ribolovnega potovanja.

- Plovila imajo na krovu dovolj praznih naprav za shranjevanje podatkov (po možnosti polprevodniških diskov), če jih je treba na morju zamenjati. Posebej usposobljen član posadke po potrebi med ribolovnim potovanjem zamenja naprave, če je zmogljivost shranjevanja podatkov izčrpana, kar mora biti vedno v dogovoru s ponudnikom storitev elektronskega spremljanja.
- Oprema za elektronsko spremljanje vključuje ločene podvojene rezervne naprave, da se zagotovi, da se podatki ne izgubijo, če ena naprava odpove.

Združljivost

- Podatki iz elektronskega spremljanja se predložijo IATTC v obliki, združljivi s podatkovnimi zbirkami IATTC in viri IT (npr. struktura podatkov, enote, identifikacija vrst/druge oznake ribolovnih dejavnosti itd.).
- Posnete slike se posnamejo v splošno uporabljenem in dostopnem formatu videodatoteke ali slikovne datoteke, kot sta MP4 ali JPEG.
- Vsi zapisi elektronskega spremljanja, ki jih ustvari sistem za elektronsko spremljanje, so združljivi s programsko opremo za analizo elektronskega spremljanja, ki jo uporablja center za pregledovanje elektronskega spremljanja, kamor se pošljejo ti zapisi, da se iz njih ustvarijo podatki.

Vzdrževanje opreme za elektronsko spremljanje

- Na morju vse dejavnosti vzdrževanja, popravil in zamenjave opreme za elektronsko spremljanje izvaja(-jo) imenovani usposobljeni član(-i) posadke plovila, in sicer le po dogovoru s ponudnikom storitev elektronskega spremljanja ter v skladu z njegovimi navodili na daljavo.
- Na kopnem vse dejavnosti vzdrževanja, popravil in zamenjave opreme za elektronsko spremljanje izvaja tehnik v sodelovanju s ponudnikom storitev elektronskega spremljanja.
- Vsako plovilo ima imenovanega člana posadke, odgovornega za rutinsko čiščenje leč kamer po posebnem protokolu, da se zagotovi jasnost zapisov elektronskega spremljanja; protokol pripravi znanstveno osebje IATTC. Za preprečevanje poškodb leč je treba uporabiti ustrezna čistilna sredstva, ki morajo biti vedno na voljo na krovu.

PREGLEDNICA 1: Primer lokacij kamer na plovilih z zaporno plavarico razreda 2–6.

Plovila razreda 6 s šestimi ali več vrstami bazenov
<ul style="list-style-type: none"> • Dve panoramski kameri (npr. 180°) na jambornem košu, ki pokrivata levi bok (prisotnost/odsotnost plavajočih predmetov za določitev vrste namestitve in interakcija z napravo za zbiranje rib, čas nastavitve) in desni bok plovila (število hitrih čolnov, uporabljenih pri nastavitvi, namestitve naprave za zbiranje rib, identifikacija prilova velikih velikosti, zavržki, čas nastavitve). • Ena kamera (npr. 105°) na zadnji strani jambornega koša, ki pokriva glavni krov in območje z vrečami (identifikacija vrst ulova in prilova, zavržki). • Ena kamera (npr. 105°) na strehi mostu, ki pokriva premec (namestitve naprave za zbiranje rib, izvleki). • Ena kamera (npr. 105°) na strehi krmilnika debla, ki pokriva območje izvleka s sakom (ocena celotnega ulova, identifikacija prilova, zavržki). • Tri kamere (npr. 105°), od katerih vsaka pokriva enako število vrst bazenov

(identifikacija ulova in prilova ter ocena po vrstah, zavržki).

Plovila razreda 5 z manj kot šestimi vrstami bazenov

- Dve panoramski kameri (npr. 180°) na jambornem košu, ki pokrivata desni in levi bok plovila.
- Ena kamera (npr. 105°) na zadnji strani jambornega koša, ki pokriva glavni krov in območje z vrečami (namestitve naprave za zbiranje rib in izvleki).
- Ena kamera (npr. 105°) na strehi krmilnika debla, ki pokriva območje izvleka s sakom.
- Dve kameri (npr. 105°), ki pokrivata enako število vrst bazenov.

Plovila razreda 2 brez dostopa do nepokritega (,mokrega‘) dela krova

- Ena panoramska kamera (npr. 180°) na jambornem košu, ki pokriva levi bok plovila.
- Ena kamera (npr. 105°) na zadnji strani jambornega koša, ki pokriva glavni krov.
- Ena kamera (npr. 105°) na strehi mostu, ki pokriva premec.
- Ena kamera (npr. 105°) na strehi krmilnika debla, ki pokriva območje izvleka s sakom.

PREGLEDNICA 2: Prvi primer lokacije kamer na plovilih s parangalom.

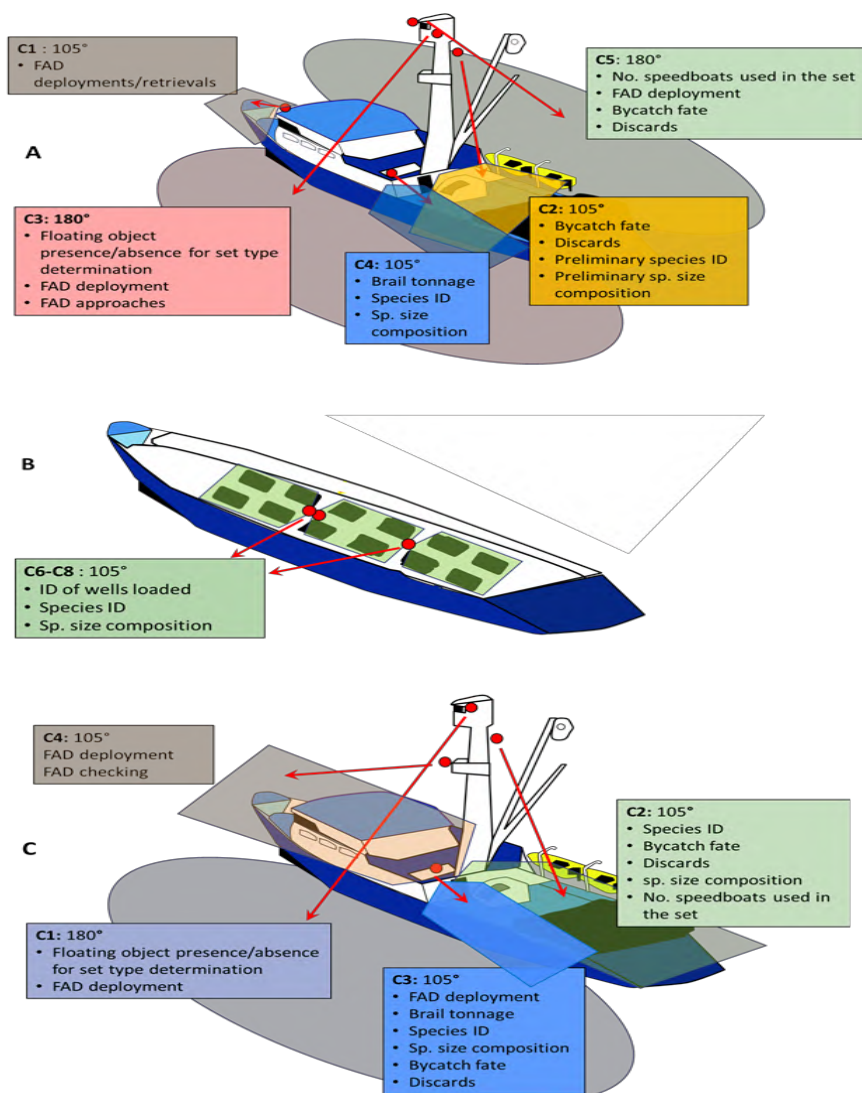
V nadaljevanju so navedeni primeri zasnove namestitve kamer, ki temeljijo na informacijah, zbranih od ponudnikov storitev elektronskega spremljanja in iz mednarodnih pobud (npr. Carnes in drugi, 2019):

Mala plovila s parangali (dolžina čez vse < 20 m)

- Ena kamera (npr. 105°) na delovnem krovu za identifikacijo vrst.
- Ena kamera (npr. 105°), nameščena zunaj stranskega vodila za pokrivanje stranskih vrat, skozi katera se ulov izvleče na krov.

Srednje velika (dolžina čez vse 20–24 m) in velika plovila s parangali (dolžina čez vse > 24 m)

- Ena kamera (npr. 105°) na krmi za snemanje števila plovcev, trnkov in vab, uporabljenih na nastavitvi.
- Ena kamera (npr. 105°) na sredini ladje, ki zajema skupni ulov in zavržke po vrstah, velikosti in usodi.
- Ena kamera (npr. 105°) na premcu, ki pokriva obdržani ulov po vrstah, velikosti in usodi med izvlekom. (neobvezno, če je potrebno, da se dosežejo zahtevani pogledi)
- Ena kamera (npr. 105°), nameščena na deblu, zunaj vodila, po kateri se vleče vrv, za snemanje izogibanja ulovu, rezanja vrvi itd. (neobvezno za velikost 20–24 m)



Legenda:

A

- *C1:105° Namestitve naprave za zbiranje rib / izvleki –*
- *C2:105° Stopnja prilova, Zavržki, Predhodna identifikacija vrst, Predhodna sestava velikosti/vrsta –*
- *C3:180° Prisotnost/odsotnost plavajočih predmetov za določitev vrste namestitve, Nameščanje naprave za zbiranje rib, Pristopi naprave za zbiranje rib –*
- *C4 : 105° Tonaža saka, Identifikacija vrste, Sestava velikost/ vrsta –*
- *C5 : 180° Št. hitrih čolnov, ki se uporabljajo pri namestitvi, Nameščanje naprave za zbiranje rib, usoda prilova, zavržki –*

B

- *C6–C8:105° Identifikacija naloženih bazenov, Identifikacija vrste, Sestava velikost/ vrsta –*
- *C4: 105° Nameščanje naprav za zbiranje rib, Preverjanje naprav za zbiranje rib –*

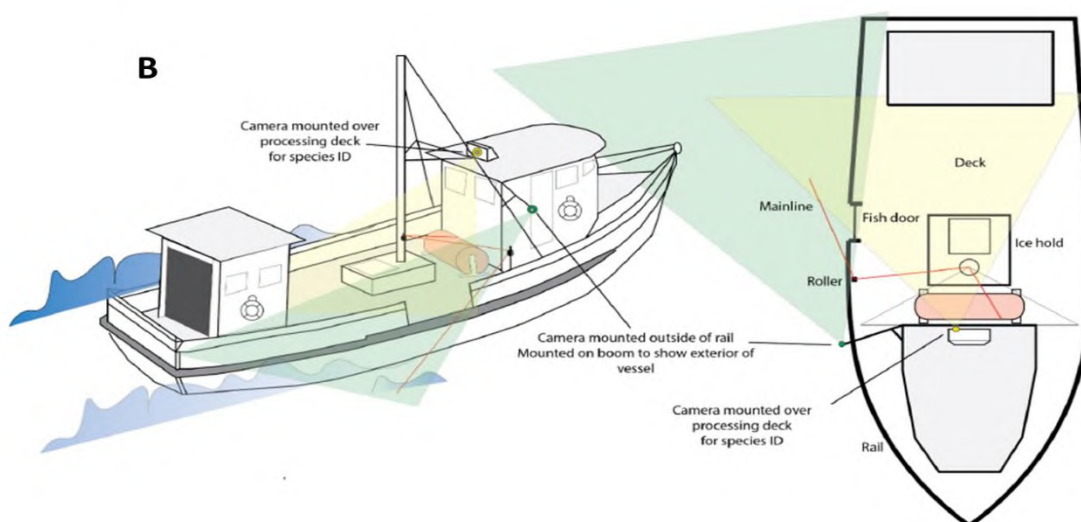
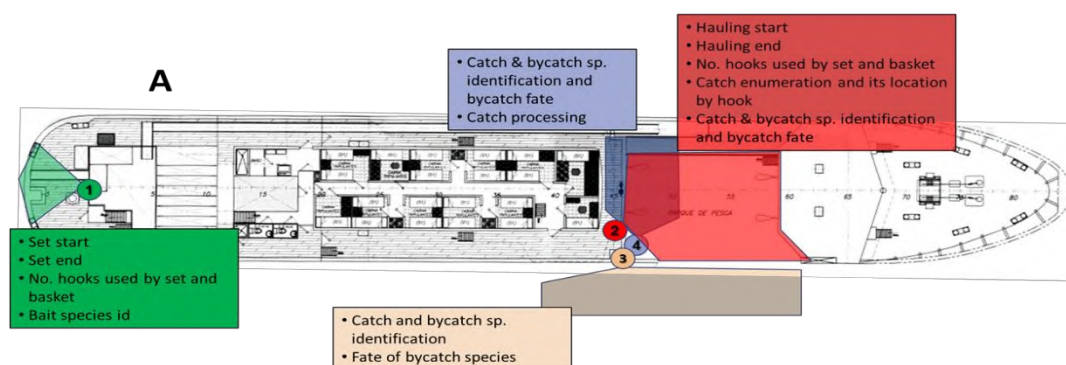
C:

- *C1:180° Prisotnost/odsotnost plavajočih predmetov za določitev vrste namestitve, Nameščanje naprave za zbiranje rib –*
- *C2:105° Identifikacija vrste, Usoda prilova, Zavržki, Sestava velikost/ vrsta, Št. hitrih čolnov, ki se uporabljajo v morju –*
- *C3:105° Nameščanje naprav za zbiranje rib, Tonaža saka, Identifikacija vrste, Sestava*

velikost/ vrsta, Usoda prilova, Završki –

- C4 : 105° Nameščanje naprav za zbiranje rib, Preverjanje naprav za zbiranje rib –

SLIKA 1. Konfiguracija kamer in ribolovne dejavnosti, ki se snemajo na glavnem krovu (A) in krovu z bazenom za ribe (B) plovil za ribolov tuna z zaporno plavarico razreda 6 ter plovil razreda 2 (C)



Legenda:

- A:
 - 1 % Začetek nameščanja, konec nameščanja, št. trnkov, uporabljenih na namestitev in na vedro –
 - 2: Začetek izvleka, konec izvleka, št. trnkov, uporabljenih na namestitev in na vedro, Popisovanje ulova in lokacija glede na trnek, Identifikacija vrst ulova in prilova ter usoda prilova –
 - 3 % Identifikacija vrst ulova in prilova ter usoda vrst prilova –
 - 4 % Identifikacija vrst ulova in prilova ter usoda prilova, predelava ulova –
- B:
 - Kamera, nameščena nad krovom za predelavo za identifikacijo vrst –
 - Kamera, nameščena zunaj vodila, na deblu, da se prikaže zunanost plovila –
 - Glavna vrv –
 - Valj –
 - Stranska vrata –
 - Krov –
 - Skladišče za led –
 - Ograja na ladji –

Slika 2. Konfiguracija začasnih kamer in ribolovne dejavnosti za snemanje na krovu velikega plovila s parangali (A) in (B) konfiguracija kamere za elektronsko spremljanje na majhnem havajskem plovilu s parangali. Spodnja slika objavljena v Carnes in drugi (2019).

Priloga VII

Minimalne zahteve glede podatkov za vrsto plovila

- Minimalna podatkovna polja za dejavnosti ribolova z zaporno plavarico, za katera je treba zbrati in predložiti podatke, so navedena v preglednici 1.
- Minimalna podatkovna polja za dejavnosti ribolova s parangalom, za katera je treba zbrati in predložiti podatke, so navedena v preglednici 2.

Preglednica 1. Obvezna podatkovna polja, za katera je treba zbrati in predložiti podatke, za ribolov z zaporno plavarico.

INFORMACIJE O PLOVBI		
Pristanišče odhoda	Ime pristanišča in država, datum/čas, položaj (zemljepisna širina in dolžina, v decimalnih stopinjah)	
Pristanišče prihoda	Ime pristanišča in država, datum/čas, položaj (zemljepisna širina in dolžina, v decimalnih stopinjah)	
DEJAVNOST PLOVILA		
Položaj in hitrost	Vsaki 2 sekundi (na podlagi zmogljivosti opreme za elektronsko spremljanje), vendar ne manj kot 60 minut.	
INFORMACIJE O NAMESTITVI		
	Vrsta namestitve	
Začetek namestitve	Datum/čas, položaj (zemljepisna širina in dolžina, v decimalnih stopinjah)	
Zapiranje obročev	Datum/čas	
Konec namestitve	Datum/čas, položaj (zemljepisna širina in dolžina, v decimalnih stopinjah)	
Hitrost vetra	Po Beaufortovi lestvici	
Okvare	Datum/čas, opis vseh večjih okvar, ki so ustavile ali upočasnile manever nastavitve	
ULOV IN ZAVRŽEK		
	Ciljne vrste	Neciljne vrste
Identifikacija vrste	Skupni ulov in zavržki, kolikor to omogoča tehnologija elektronskega spremljanja. Kadar identifikacija vrst ni mogoča, se lahko poroča o kombiniranem ulovu.	Morski psi, morski psi iz družine <i>Lamnidae</i> , orjaški kitovci, raže iz družine <i>Mobulidae</i> , pahljačaste mečarice in jadrovnice, ribe iz družine skuš, trnoboki, balestre, morske želve, morske ptice in morski sesalci, pri čemer se vsak osebek identificira z najnižjo mogočo taksonomsko ločljivostjo

		(tj. vrsto), kolikor je to izvedljivo s tehnologijo elektronskega spremljanja. Kadar identifikacija vrste ni mogoča, se lahko žival identificira s širšo taksonomsko ločljivostjo (npr. rod, družina).
Velikost	Kadar koli je mogoče, se uporabijo kategorije teže (npr. majhna velikost: 2,5 kg – 15 kg).	Kadar je mogoče, se posamezni primerki merijo na najbližji centimeter na naslednji način: morski psi v skupni dolžini, pahljačaste mečarice in jadrovnice v dolžini od očesa do razcepa repne plavuti, ribe v dolžini do razcepa repne plavuti, raže v razdalji med prsnimi plavutmi, želve v ukrivljeni dolžini oklepa. Kadar posamezne meritve niso mogoče, se lahko žival razvrsti glede na velikostno kategorijo (tj. majhna, srednja, velika) v skladu s praksami opazovalcev IATTC.
Stanje		Kadar je mogoče, ocenjeno stanje osebka, ko je ujet, privlečen na krov in izpuščen.
Oznaka		Če je najdena oznaka, se zapišejo informacije z oznake.
Usoda	Obdržan in zavržen ulov po vrstah v metričnih tonah	Če je mogoče, usoda osebka, privlečenega na krov (npr. obdržan, zavržen itd.)
PLAVAJOČI PREDMETI/NAPRAVE ZA ZBIRANJE RIB		
Namestitve	Datum/čas, položaj (zemljepisna širina in dolžina, v decimalnih stopinjah)	
Izvleki	Datum/čas, položaj (zemljepisna širina in dolžina, v decimalnih stopinjah)	
Obiski	Če je mogoče – datum/čas, položaj (zemljepisna širina in dolžina, v decimalnih stopinjah)	
Identifikacija boje	Kadar je mogoče – alfanumerična koda pritrjene satelitske boje	

Preglednica 2. Obvezna podatkovna polja, za katera je treba zbrati in predložiti podatke, za ribolov s parangalom.

INFORMACIJE O PLOVBI

Pristanišče odhoda	Ime pristanišča in država, datum/čas, položaj (zemljepisna širina in dolžina, v decimalnih stopinjah)
Pristanišče prihoda	Ime pristanišča in država, datum/čas, položaj (zemljepisna širina in dolžina, v decimalnih stopinjah)
DEJAVNOST PLOVILA	
Položaj in hitrost	Datum/čas, položaj (zemljepisna širina in dolžina, v decimalnih stopinjah)
Konec namestitve	Datum/čas, položaj (zemljepisna širina in dolžina, v decimalnih stopinjah)
Začetek izvleka	Datum/čas, položaj (zemljepisna širina in dolžina, v decimalnih stopinjah)
Konec izvleka	Datum/čas, položaj (zemljepisna širina in dolžina, v decimalnih stopinjah)
Smer izvleka	Od začetka do konca; od konca do začetka
Ali je bila uporabljena modro obarvana vaba	Da – ne, kolikor je to izvedljivo s tehnologijo elektronskega spremljanja.
Vedra ali plovci	Skupno število, uporabljeno v namestitvi
Trnki	Skupno število, uporabljeno v namestitvi
Končne žičnate vrvice na katerih koli predvrvicah	Da – ne, kolikor je to izvedljivo s tehnologijo elektronskega spremljanja.
Vrvi za ribolov morskih psov	Število predvrvic, ki so pritrjene neposredno na plovce parangalov ali samolovk, kolikor je to izvedljivo s tehnologijo elektronskega spremljanja.
ULOV IN ZAVRŽEK CILJNIH IN NECILJNIH VRST	
Identifikacija vrste	Identifikacija vrste vsakega ujetega osebk, pri čemer se vsak osebek identificira do najnižje mogoče taksonomske ločljivosti (tj. vrste), kolikor je to izvedljivo s tehnologijo elektronskega spremljanja.
Velikost	Velikost vsakega ujetega osebk z uporabo priporočenega merilnega pristopa in ustrezne merilne kode (standardna, do razcepa repne plavuti, od očesa, razdalja med prsnimi plavutmi itd.) za vrsto, kolikor je to izvedljivo s tehnologijo elektronskega spremljanja.
Stanje	Kadar je mogoče, ocenjeno stanje osebk, ko je ujet, privlečen na krov in izpuščen.
Usoda	Usoda osebk, privlečenega na krov (npr. obdržan,

	zavržen itd.)
Oznaka	Zapisane informacije o najdenih oznakah, kolikor je to izvedljivo s tehnologijo elektronskega spremljanja.
Interakcija z ulovom	Vrsta interakcije z ulovom (npr. zapleten, pogoltnil trnek, ujet na trnek z zunanjo površino, interakcija samo s plovilom).

Priloga VIII

Vsebina načrta za spremljanje plovil s sistemom za elektronsko spremljanje (načrta za spremljanje plovil)

Načrt za spremljanje plovil mora izpolnjevati naslednje pogoje:

Načrt za spremljanje plovil se pripravi za vsako plovilo ali skupino plovil, na katera bo nameščena oprema za elektronsko spremljanje, in se predloži pristojnim organom pogodbenice Konvencije, ki je država zastave.

Načrt za spremljanje plovil se pripravi v sodelovanju s ponudnikom storitev elektronskega spremljanja, lastnikom plovila in ustreznimi ribiškimi organi pogodbenice Konvencije, ki je država zastave.

Pregled vsakega plovila ali vzorčnega plovila za skupino plovil, na katera bo nameščena oprema za elektronsko spremljanje, izvede ponudnik elektronskega spremljanja ali ribiški organi države članice zastave. Med tem pregledom se pri pripravi načrta za spremljanje plovil upoštevajo naslednji vidiki, da se zagotovi, da sistem izpolnjuje minimalne zahteve glede zbiranja podatkov iz Priloge 2:

Namestitev in nastavitve kamere.

Število kamer, ki jih je treba namestiti, da se zagotovi optimizacija pogleda na območje ravnanja z ulovom.

Ključna območja, ki jih je treba pregledati, so območja ravnanja z ulovom za identifikacijo vrst in shranjevanje osebkov ter območja zavržkov ali izpustov.

Minimalne informacije, ki jih mora vsebovati načrt za spremljanje plovil, so naslednje:

Kontaktne podatki: aktualni kontaktne podatki lastnika plovila, upravljavca plovila in ponudnika storitev elektronskega spremljanja, dokler traja pogodba.

Splošne informacije o plovilu: osnovne informacije o plovilu ter njegovih ribolovnih dejavnostih in operacijah (kot so ime plovila, registrska številka, ciljne vrste, ribolovna območja, ribolovno orodje, dolžina čez vse (LOA) plovila).

Vrsta in konfiguracija ribolovnega orodja:

Razporeditev plovila: oprema plovila s podrobnimi informacijami, načrt razporeditve plovila in različnih območij (kot so krov, območje za predelavo, skladiščenje – vključno s številom bazenov).

Nameščena oprema za elektronsko spremljanje: opis nastavitve opreme za elektronsko spremljanje, kot so čas delovanja, število kamer, nastavitve kamer (hitrost sličic in ločljivost) in zajeta območja, čas snemanja za vsako od kamer, število senzorjev, kjer je primerno, uporabljena programska oprema, lokacija nadzorne enote itd.

Postopki ravnanja z ulovom: opis posadke in njenih operacij.

Primer pogleda z vsake zahtevane kamere.

Vse fizične spremembe plovila, spremembe v kategorizaciji plovil (segmentacija flote) ali prilagoditve krova za ravnanje z ulovom, vključno s tistimi, zaradi katerih plovilo ne spada več v svojo prvotno skupino, se sporočijo organom pogodbenice Konvencije, ki je država zastave. Nato se načrt za spremljanje plovil ustrezno posodobi pred začetkom naslednjega ribolovnega potovanja.

Načrt za spremljanje plovil potrdi lastnik plovila,odobrijo pa ga pristojni organ pogodbenice Konvencije, ki je država zastave, ali njegove imenovane institucije.

Oprema za elektronsko spremljanje ne ogroža stabilnosti plovila in tako ne ogroža delovanja plovila, varnosti posadke ali okolja. Poleg tega ne sme ovirati plovila pri varni plovbi.

V nadaljevanju je predstavljen primer predloge načrta za spremljanje plovil. **Del A načrta za spremljanje plovil s sistemom za elektronsko spremljanje**

Lastnik plovila ga predloži pristojnemu organu pogodbenice Konvencije, ki je država zastave, ali njegovim imenovanim institucijam.

1. Informacije, ki jih zagotovi lastnik plovila

Zunanja registracija		Glavne vrste ribolova:	
Ime plovila:		Vrste orodja:	
Registrska št. plovila pri IATTC:		Število posadke:	
Mednarodni radijski klicni znak (IRCS):		Na krovu je lahko opazovalec:	
Pristaniška baza:		Zastopnik lastnika(-ov):	
Dolžina plovila (v metrih):		Telefonska številka:	
Tip plovila:		E-naslov:	
Dolžina mreže (v sežnjih):		Dolžina glavne vrvi (v sežnjih):	
Globina mreže (v št. mrežnih očes):		Vrsta trnka:	
Zmogljivost izvleka s sakom (v mt):		Material predvrvic:	

Opis ravnanja posadke z ribami in vse druge koristne podrobnosti

(1) Kopija ali slika načrta splošne ureditve plovila, če je na voljo

--

(2) Splošna razporeditev in ravnanje (ne nujno v merilu)

--

(3) Splošne opombe

Del B

Odgovornost pristojnega organa pogodbenice Konvencije, ki je država zastave; potrditi ga mora pristojni organ pogodbenice Konvencije, ki je država zastave

- (4) Slika plovila
- (5) Konfiguracija opreme za elektronsko spremljanje
- (6) Obratovanje sistema – splošni opis

Zapisovanje s senzorji, kjer je ustrezno:	Opis nastavitvev:
Snemanje videoposnetkov:	Opis nastavitvev:

- (7) Lokacija sistemskih komponent

Nadzorna enota:	Uporabniški vmesnik:
<i>Slika lokacije nadzorne enote</i>	
Sistem GPS ali enakovreden sistem:	Podatki GPS:
<i>Slika lokacije sistema GPS ali enakovrednega sistema</i>	
Senzor vrtenja bobna:	Podrobnosti o senzorju vrtenja bobna:

<i>Slika lokacije sensorja bobna</i>	
Senzor hidravličnega tlaka:	Podatki o sensorju hidravličnega tlaka:
<i>Slika lokacije sensorja hidravličnega tlaka</i>	
Senzor XX:	Podrobnosti o sensorju XX:
<i>Slika lokacije sensorja XX</i>	
Senzor XX:	Podrobnosti o sensorju XX:
<i>Slika lokacije sensorja XX</i>	
Senzor XX:	Podrobnosti o sensorju XX:
<i>Slika lokacije sensorja XX</i>	

Senzor XX:	Podrobnosti o senzorju XX:
<i>Slika lokacije senzorja XX</i>	

Kamera 1 – kamera za krov	
<i>Slika lokacije kamere 1</i>	Pogled in nameni:
<i>Slika lokacije kamere za krov</i>	Nastavitve kamere:
Kamera 2 – kamera za obdržani ulov/splošni pogled	
<i>Slika lokacije kamere 2</i>	Pogled in nameni:
<i>Slika kamere za obdržani ulov/splošni pogled</i>	Nastavitve kamere:
Kamera 3 – kamera za sortirni trak	
<i>Slika lokacije kamere 3</i>	Pogled in nameni:
<i>Slika kamere za sortirni trak</i>	Nastavitve kamere:
Kamera 4 – kamera za završke	
<i>Slika lokacije kamere 4</i>	Pogled in nameni:
<i>Slika kamere za završke</i>	Nastavitve kamere:

Kamera XX – XX kamera	
<i>Slika lokacije kamere XX</i>	Pogled in nameni:

<i>Slika kamere XX</i>	Nastavitve kamere:
Kamera XX – XX kamera	
<i>Slika lokacije kamere XX</i>	Pogled in nameni:
<i>Slika kamere XX</i>	Nastavitve kamere:
Kamera XX – XX kamera	
<i>Slika lokacije kamere XX</i>	Pogled in nameni:
<i>Slika kamere XX</i>	Nastavitve kamere:
Kamera XX – XX kamera	
<i>Slika lokacije kamere XX</i>	Pogled in nameni:
<i>Slika kamere XX</i>	Nastavitve kamere:

Povzetek nastavitv nadzorne enote:	Povzetek nastavitv kamere:
<i>Zaslon za glavno konfiguracijo</i>	
Podatki o meritvah na območju sortiranja:	

Del C

(Izpolni ponudnik storitev elektronskega spremljanja)

(8) Uporabniški priročnik za elektronsko spremljanje

- (9) Opis, kako pridobiti pomnilniške naprave
- (10) Opis, kako vklopiti sistem
- (11) Opis, kako opraviti preskus delovanja
- (12) Protokoli za ravnanje na posameznem plovilu

Opis vseh posebnih protokolov, ki se lahko uporabljajo za plovilo, navedeno v načrtu za spremljanje plovila.

- (13) Opis in diagrami kontrolnih točk s posebnimi izvedenimi postopki. Za vsak opis območja mora obstajati protokol o tem, kako zagotoviti, da ulov ostane v pogledu kamere.

Del D:

(Izpolni ponudnik storitev elektronskega spremljanja)

Seznam kontaktnih podatkov ponudnikov storitev elektronskega spremljanja:

Ime in priimek	Telefon	E-naslov	Naslov pisarne

Del E:

(Izpolnita lastnik plovila in ponudnik storitev elektronskega spremljanja)

S tem delom se potrdi, da so bili lastniki/upravljalci plovila usposobljeni in razumejo funkcijo in delovanje sistema za elektronsko spremljanje, nameščenega na plovilu, ter da se upravljaavec strinja, da bo ravnal v skladu z načrtom za spremljanje plovila.

<u>Lastnik/upravljaavec plovila</u>	<u>Ponudnik storitev elektronskega spremljanja</u>
Ime in priimek:	Ime in priimek:
Podpis:	Podpis:
Datum in ura:	Datum in ura:

Standardi za logistično analizo in analizo podatkov ter poročanje

Prenos podatkov

- Organ države članice zastave plovila omogoči obnovitev in varen prenos zapisov elektronskega spremljanja ob koncu vsakega ribolovnega potovanja.
- Podroben protokol o tem, kako prenesti podatke s plovila organom ali centrom za pregledovanje elektronskega spremljanja, se določi v načrtu za spremljanje plovila, o katerem se dogovorijo lastniki plovila in organ, pristojen za plovila.
- Pri prenosu zapisov elektronskega spremljanja (prek Wi-Fi, mobilnega podatkovnega omrežja ali satelita ali prenosa s trdega diska) se prenos podatkov opravi ob koncu ribolovnega potovanja, kadar je to mogoče. Če to ni mogoče, se podatki varno shranijo in nemudoma/čim prej posredujejo.
- Ne glede na metodo prenosa podatkov, ki se uporablja za zapise elektronskega spremljanja, se v prenosu zagotovi, da so podatki ustrezno šifrirani. Poleg tega mora šifrirana pomnilniška naprava, ki vsebuje enake informacije o zapisih elektronskega spremljanja, ostati na krovu kot varnostna kopija. Zapisi iz rezervnih naprav plovila se izbrišejo šele, ko so bili v centru za pregledovanje elektronskega spremljanja pretvorjeni v podatke.

Pregled podatkov

- Podatki iz elektronskega spremljanja se generirajo s programom, s katerim se je spremljalo potovanje. Če se upoštevajo standardni protokoli in postopki, se lahko organi držav članic odločijo, ali bodo izvedbo naročili pri komercialnem ponudniku storitev pregledovanja elektronskega spremljanja, pooblaščenem izvajalcu ali pa jo bodo opravili sami.
- Oprema za elektronsko spremljanje vključuje ločene rezervne naprave, da se zagotovi, da se podatki ne izgubijo, če ena naprava odpove.

Shranjevanje in hramba podatkov elektronskega spremljanja

- IATTC vse informacije v zvezi z ribolovnimi operacijami plovila obravnava kot zaupne in zanje veljajo pravila IATTC o zaupnosti.
- Postopke v zvezi s tem, kje, kako in koliko časa se hranijo zapisi elektronskega spremljanja po njihovi analizi, določi država članica zastave. Odločitve o shranjevanju temeljijo na ciljih programa elektronskega spremljanja ter na tem, kdo bo do teh zapisov spremljanja dostopal ter kako pogosto in s kakšnim namenom se bo dostopalo do njih.

Standardi za analizo podatkov in poročanje

Usposabljanje

- Države članice oblikujejo in organizirajo tečaje usposabljanja za analitike elektronskega spremljanja, pri čemer po potrebi sodelujejo osebe IATTC, ponudniki storitev elektronskega spremljanja in drugi strokovnjaki.
- Analize elektronskega spremljanja izvajajo samo usposobljeni analitiki, ki imajo po možnosti nekaj izkušenj z ribolovnimi dejavnostmi in so usposobljeni za uporabo namenske programske opreme za analizo ter opazovanje in natančno zapisovanje podatkov, ki se zbirajo v okviru programa. Analitiki elektronskega spremljanja niso

zaposleni v družbi ribiškega plovila, ki se ukvarja z opazovanim ribolovom, in nimajo drugih neposrednih navzkrižij interesov.

Avtomatizacija

- Kadar je to izvedljivo, naj bo generiranje podatkov iz elektronskega spremljanja samodejno in uporabniku prijazno, da se pospeši analiza elektronskega spremljanja in se informacije neposredno vključijo v podatke ali poročila iz elektronskega spremljanja.
- Zapisi elektronskega spremljanja, ki se analizirajo, vsebujejo vsaj ime plovila ter identifikacijsko oznako plovila, identifikacijsko oznako potovanja, številko kamere, geolokacijske podatke (datum, čas (UTC), zemljepisno širino in dolžino), podatke senzorjev, kadar je to ustrezno, stanje snemanja s kamero in stanje sistema opreme za elektronsko spremljanje, če je na voljo, ter slike.

Kakovost podatkov

- Pri analizi elektronskega spremljanja se uporablja namenska programska oprema, ki omogoča sinhronizirano analizo vseh shranjenih podatkov, slik in podatkov senzorjev, kadar je to ustrezno. Države članice zagotovijo, da postopki analize podatkov zagotavljajo sledljivost, učinkovito analizo podatkov, postopke za opozarjanje na morebitne napake ter digitalna merilna orodja.
- Programska oprema, ki se uporablja pri analizi elektronskega spremljanja, omogoča, da se izpolnijo minimalne zahteve glede obvezne izpolnitve podatkovnih polj v preglednicah 1 in 2 dela 3 v Prilogi 11 (območja ribolovnih dejavnosti, ki se zajemajo s sistemom za elektronsko spremljanje, in minimalne zahteve glede podatkov za vrsto plovila). Omogoča lahko tudi poročanje podatkov za polja, ki se izpolnijo prostovoljno.

Pretvorbeni količniki

- Sekretariat IATTC pripravi standardizirane pretvorbene količnike za posamezne vrste glede na dolžino in težo ter težo in število, ki temeljijo na rezultatih strokovno pregledanih raziskav in/ali empiričnih podatkih; te količnike potrdi znanstveni svetovalni odbor za ribištvo in sprejme Komisija ter se po potrebi posodablja.

Oblika

- Standardne oblike, ki se uporabljajo za poročila, ki jih predložijo opazovalci, se uporabljajo za generiranje podatkovnih polj elektronskega spremljanja (npr. datumi kot DDMMLL, zemljepisna širina in dolžina v decimalnih enotah, hitrosti v vozlih, teža v kg, dolžina v centimetrih) in ustvarjanje podatkovnih datotek elektronskega spremljanja (npr. csv, accdb, xlsx).

Postopek poročanja

- Podatki iz elektronskega spremljanja se predložijo prek namenskega portala v oblaku, ki ga lahko razvije sekretariat IATTC, ali na drug ustrezen način. Portal je čim bolj uporabniku prijazen in avtomatiziran ter vključuje postopke nadzora kakovosti (npr. preverjanje oblike, označevanje napak) in samodejne opomnike za pravočasno predložitev podatkov iz elektronskega spremljanja.“.

PRILOGA IV

Spremembe Uredbe (EU) 2022/2343

Priloge k Uredbi (EU) 2022/2343 se spremenijo:

1. Priloga 2 se nadomesti z naslednjim:

„PRILOGA 2

Smernice za pripravo načrtov upravljanja plavajočih naprav za zbiranje rib

Načrt upravljanja plavajočih naprav za zbiranje rib, ki ga morajo države članice s flotami, ki lovijo na območju pristojnosti IOTC, povezanem s plavajočimi napravami za zbiranje rib, predložiti Komisiji, vključuje:

(1) Cilj

(2) Področje uporabe

Opis njegove uporabe v zvezi z:

- vrstami plovil ter podpornimi in spremljevalnimi plovili,
 - številom plavajočih naprav za zbiranje rib in številom odzivnikov na plavajočih napravah za zbiranje rib, ki se uporabijo,
 - postopki poročanja za uporabo plavajočih naprav za zbiranje rib,
 - politiko za zmanjševanje in uporabo naključnega prilova,
 - upoštevanjem interakcij z drugimi vrstami orodja,
 - načrti za spremljanje in iskanje izgubljenih plavajočih naprav za zbiranje rib,
 - izjavo ali politiko o lastništvu plavajoče naprave za zbiranje rib.
- (3) Institucionalni dogovori za upravljanje načrtov upravljanja plavajočih naprav za zbiranje rib:
- institucionalne odgovornosti,
 - postopki prijave za odobritev uporabe plavajočih naprav za zbiranje rib in/ali njihovih odzivnikov,
 - obveznosti lastnikov in kapitanov plovil v zvezi z uporabo in rabo plavajočih naprav za zbiranje rib in/ali njihovih odzivnikov,
 - politika zamenjave plavajočih naprav za zbiranje rib in/ali njihovih odzivnikov,
 - obveznosti poročanja.
- (4) Specifikacije in zahteve glede konstrukcije plavajočih naprav za zbiranje rib:
- zasnovne značilnosti plavajočih naprav za zbiranje rib (opis),
 - oznake in identifikatorji plavajočih naprav za zbiranje rib, vključno z njihovimi odzivniki,
 - zahteve glede osvetlitve,
 - radarski odsevniki,
 - vidna razdalja,
 - radijske boje (zahteva za serijske številke),
 - satelitske oddajno-sprejemne naprave (zahteva za serijske številke),

- sonarji (znamke in tehnične specifikacije).
- (5) Območja uporabe:
 - podrobnosti o vseh zaprtih območjih ali obdobjih, npr. teritorialne vode, plovne poti, bližina območij malega ribolova itd.
 - (6) Veljavno obdobje načrta upravljanja plavajočih naprav za zbiranje rib
 - (7) Načini spremljanja in revizije izvajanja načrta upravljanja plavajočih naprav za zbiranje rib
 - (8) Predloga ladijskega dnevnika za plavajoče naprave za zbiranje rib (podatki, ki jih je treba zbrati, so navedeni v Prilogi 3)

Smernice za pripravo načrtov upravljanja zasidranih naprav za zbiranje rib

Načrt upravljanja zasidranih naprav za zbiranje rib, ki ga morajo države članice s flotami, ki lovijo na območju pristojnosti IOTC, povezanem z zasidranimi napravami za zbiranje rib, predložiti Komisiji, vključuje:

- (9) Cilj
- (10) Področje uporabe

Opis njegove uporabe v zvezi z:

 - (1) vrstami plovil,
 - (2) številom zasidranih naprav za zbiranje rib in/ali številom odzivnikov na zasidranih napravah za zbiranje rib, ki se uporabijo (glede na vrsto zasidrane naprave za zbiranje rib),
 - (3) postopki poročanja in/ali evidentiranja za nameščanje zasidranih naprav za zbiranje rib,
 - (4) načrti za spremljanje in iskanje izgubljenih zasidranih naprav za zbiranje rib,
 - (5) izjavami ali politikami o lastništvu zasidrane naprave za zbiranje rib.
 - (6) Institucionalni dogovori za upravljanje načrtov upravljanja zasidranih naprav za zbiranje rib:
 - (7) institucionalne odgovornosti,
 - (8) predpisi, ki se uporabljajo za namestitev in uporabo zasidranih naprav za zbiranje rib,
 - (9) popravila zasidranih naprav za zbiranje rib na morju, pravila vzdrževanja in politika zamenjave teh naprav,
 - (10) sistem zbiranja podatkov,
 - (11) obveznosti poročanja.
 - (12) Specifikacije in zahteve glede konstrukcije zasidranih naprav za zbiranje rib:
 - (13) zasnove značilnosti zasidranih naprav za zbiranje rib (opis),
 - (14) oznake in identifikatorji zasidranih naprav za zbiranje rib, vključno z njihovimi morebitnimi odzivniki,
 - (15) morebitne zahteve glede osvetlitve,

- (16) morebitni radarski odsevniki,
- (17) morebitne radijske boje (zahteva za serijske številke),
- (18) morebitne satelitske oddajno-sprejemne naprave (zahteva za serijske številke),
- (19) morebitni ultrazvočni globinomer.
- (20) Območja uporabe: podatki o morebitnih zaprtih območjih, npr. plovnih poti, zaščitnih morskih območjih, rezervatih itd.
- (21) Načini spremljanja in revizije izvajanja načrta upravljanja zasidranih naprav za zbiranje rib
- (22) Metodologije za zapisovanje in sporočanje podatkov iz Priloge 3“.

2. Priloga 3 se nadomesti z naslednjim:

„PRILOGA 3

Zbiranje podatkov za plavajoče naprave za zbiranje rib in njihove instrumentne boje

- (1) Za vsako dejavnost na plavajoči napravi za zbiranje rib, plavajočem predmetu in/ali instrumentni boji, ne glede na to, ali ji sledi namestitev ali ne, vsako ribiško ali oskrbovalno plovilo sporoči naslednje informacije:

Kategorija	Element	Vrsta podatka o elementu	Obvezno	Opombe
Plovilo	Identifikacijska številka IOTC za plovilo	Identifikacijska oznaka plovila	Da	
	Vrsta	Vnos na seznam	Da	Podatek je mogoče izpeljati
Datum	Leto	Celo število	Da	
	Mesec	Celo število	Da	
	Dan	Celo število	Da	
Lokacija plavajočega predmeta in/ali instrumentne boje v času operacije	Zemljepisna dolžina	Decimalni zapis	Da	
	Zemljepisna širina	Decimalni zapis	Da	
Lokacija plovila, če se razlikuje od lokacije plavajočega predmeta ali boje	Zemljepisna dolžina	Decimalni zapis	Da	
	Zemljepisna širina	Decimalni zapis	Da	
Plavajoči predmet	Identifikator	Identifikator	Da (kadar je prisoten)	Pri obisku plavajoče naprave za zbiranje rib se to zagotovi, kolikor je

				mogoče, tj. ne da bi bilo treba plavajočo napravo za zbiranje rib dvigniti iz vode.
	Vrsta	Vnos na seznam	Da	Kot je opredeljeno v odstavku 3 te priloge.
	Kategorija biološke razgradljivosti (če je plavajoči predmet plavajoča naprava za zbiranje rib)	Vnos na seznam	Da	Kakor je opredeljen v Prilogi 3b.
	Vrsta dejavnosti	Vnos na seznam	Da	Kot je opredeljeno v odstavku 4 te priloge.
Del nad vodo	Ali je v njem plastika?	Boolova spremenljivka	Da (če je jasno vidna)	
	Ali je v njem kovina?	Boolova spremenljivka		
	Dolžina	Decimalni zapis		v cm
	Širina	Decimalni zapis		v cm
	Višina	Decimalni zapis		v cm
	Ali je v njem mreža?	Boolova spremenljivka		
	Velikost mrežnega očesa	Decimalni zapis		v mm
Potopljeni del	Ali je v njem plastika?	Boolova spremenljivka	Da (če je jasno vidna)	
	Ali je v njem kovina?	Boolova spremenljivka		
	Dolžina	Decimalni zapis		v cm
	Širina	Decimalni zapis		v cm
	Višina	Decimalni zapis		v cm
	Ali je v njem mreža?	Boolova spremenljivka		
	Velikost mrežnega očesa	Decimalni zapis		v mm
Boja	Identifikator	Identifikator	Da (če je prisotna boja)	
	Položaj je znan	Boolova spremenljivka		
	Vrsta dejavnosti	Vnos na seznam		Kot je opredeljeno v odstavku 5 te

				priloge. V primeru deaktivacije boje vzrok za deaktivacijo (plavajoča naprava za zbiranje rib je bila izvlečena iz morja, zapuščena ali izgubljena) in položaj plovila.
--	--	--	--	--

- (2) Če obisku sledi namestitev, se rezultati namestitve v smislu ulova in prilova, bodisi obdržanega bodisi zavrženega mrtvega ali živega, zapišejo v skladu s spodnjo preglednico. Države članice Komisiji poročajo o teh podatkih, zbranih po posameznih plovilih, z mrežnim območjem 1 stopinja zemljepisne širine / 1 stopinja zemljepisne dolžine (kjer je to ustrezno).

Kategorija	Element	Vrsta podatka o elementu	Obvezno	Opombe
Plovilo	Identifikacijska številka IOTC za plovilo	Identifikacijska oznaka plovila	Da	
	Vrsta	Vnos na seznam	Da	Podatek je mogoče izpeljati
Datum	Leto	Celo število	Da	
	Mesec	Celo število	Da	
Lokacija	mreža 1 x 1	Identifikator za mrežo koordinacijske delovne skupine za statistične podatke s področja ribištva (CWP)	Da	
Plavajoči predmet	Vrsta	Vnos na seznam	Da	Kot je opredeljeno v odstavku 3 te priloge.
	Vrsta dejavnosti	Vnos na seznam	Da	Kot je opredeljeno v odstavku 4 te priloge.
Napor	Število dejavnosti	Celo število	Da	
	Število nastavitev	Celo število		Lahko je 0
	Zbrani podatki?	Boolova spremenljivka		
Ulov št. 1	Koda vrste	Identifikator ASFIS	Da (dejavnost, ki ji sledi nastavit	Posamezne vrste
	Usoda	Vnos na seznam		Zadržan/zavržen
	Ulov/zavržki	Decimalni zapis		Količina
	Enota	Vnos na seznam		teža ali število

			ev)	
...
Ulov št. N	Koda vrste	Identifikator ASFIS	Da (dejavn ost, ki ji sledi nastavit ev)	Posamezne vrste
	Usoda	Vnos na seznam		Zadržan/zavržen
	Ulov/zavržki	Decimalni zapis		Količina
	Enota	Vnos na seznam		teža ali število

(3) Klasifikacija plavajočih predmetov:

Oznaka	Opis v slovenščini
ANLOG	Naravni hlod ali plavajoči odpadki živalskega izvora
DFAD	Plavajoča naprava za zbiranje rib
AFAD	Zasidrana naprava za zbiranje rib
FALOG	Umetni hlod ali plavajoči odpadki, ki so posledica človekove dejavnosti (in so povezani z ribolovnimi dejavnostmi)
HALOG	Umetni hlod ali plavajoči odpadki, ki so posledica človekove dejavnosti (niso povezani z ribolovnimi dejavnostmi)
VNLOG	Naravni hlod rastlinskega izvora

(4) Klasifikacija dejavnosti s plavajočimi predmeti:

Oznaka	Dejavnost	Opis
DE	Namestitev	Namestitev plavajoče naprave za zbiranje rib na morju
CO	Konsolidacija	Namestitev plavajoče naprave za zbiranje rib na plavajoči predmet (npr. za izboljšanje plovnosti)
VF	Obisk z ribolovom	Obisk plavajočega predmeta, posledica katerega je namestitev
VI	Obisk brez ribolova	Obisk plavajočega predmeta brez ribolova
LO	Izguba	NeprostoVOLjno prenehanje uporabe plavajočega predmeta (prenehanje prenosa z boje)
AB	Opustitev	Namerno prenehanje uporabe plavajočega predmeta zaradi višje sile ali ker je plavajoči predmet nedosegljiv (boja je še vedno nameščena in z nje lahko poteka prenos)
ST	Nasedanje	Opustitev je posledica tega, da plavajoči predmet obtiči na plitvih morskimi habitatih in ne plava več.
RE	Izvlek	Izvlek plavajočega predmeta

(5) Klasifikacija dejavnosti z instrumentnimi bojami

Oznaka	Dejavnost	Opis
DE	Namestitev	Namestitev (označitev) boje na plavajočem predmetu, ki že plava na morju brez boje, ali namestitev plavajoče naprave

		za zbiranje rib, opremljene z bojo
LO	Izguba	Neprostoovoljno prenehanje uporabe boje (izgubljen prenos ali neprostoovoljno prenehanje prenosa z boje)
AB	Zapustitev	Prostoovoljno prenehanje uporabe boje (z boje je še vedno mogoče oddajati)
RE	Izvlek	Izvlek boje s plavajočega predmeta, ki plava na morju
TR	Prenos	Zamenjava boje, ki je v lasti drugega plovila, z bojo plovila

(6) Klasifikacija rezultata nameščenih plavajočih naprav za zbiranje rib:

Nameščena plavajoča naprava za zbiranje rib + aktivirana boja						
Boja je aktivna						
Boja oddaja in jo je mogoče locirati				Boja ne oddaja in je ni mogoče locirati		
Plavajočo napravo za zbiranje rib je mogoče izvleči		Plavajoče naprave za zbiranje rib ni mogoče izvleči		Plavajoče naprave za zbiranje rib ni mogoče locirati, zato je ni mogoče izvleči		
Razlog za deaktivacijo boje	Plavajoča naprava za zbiranje rib in boja se odstranita iz morja	Lastnik boje sklence, da ne bo pobral plavajočih naprav za zbiranje rib	Nedosegljiva (npr. v izključni ekonomski coni druge države)	Boja je oropana, vendar oddaja	Plavajoča naprava za zbiranje rib je oropana	Boja je pokvarjena/tehnična težava/potopljena boja
Končni status plavajoče naprave za zbiranje rib	Izvlečena naprava za zbiranje rib	Zavržena plavajoča naprava za zbiranje rib	Opuščena plavajoča naprava za zbiranje rib	Izgubljena plavajoča naprava za zbiranje rib		

Zbiranje podatkov za zasidrane naprave za zbiranje rib (AFAD)

- (7) Kakršna koli ribolovna dejavnost okrog zasidrane naprave za zbiranje rib, vključno z ulovom in prilovom, bodisi obdržanim bodisi zavrženim mrtvim ali živim.
- (8) Za vsako dejavnost na zasidrani napravi za zbiranje rib (vključno s popravilom, utrditvijo itd.), ki ji sledi namestitev ali druge ribolovne dejavnosti ali ne:
- (9) položaj (geografska lokacija dogodka (zemljepisna dolžina in širina) v stopinjah in minutah).
- (10) Datum (v obliki DD/MM/LLLL, dan/mesec/leto).
- (11) Identifikator zasidrane naprave za zbiranje rib (tj. nacionalna identifikacijska številka naprave za zbiranje rib ali identifikacijska številka odzivnika ali kakršne koli informacije, ki omogočajo identifikacijo lastnika).“.

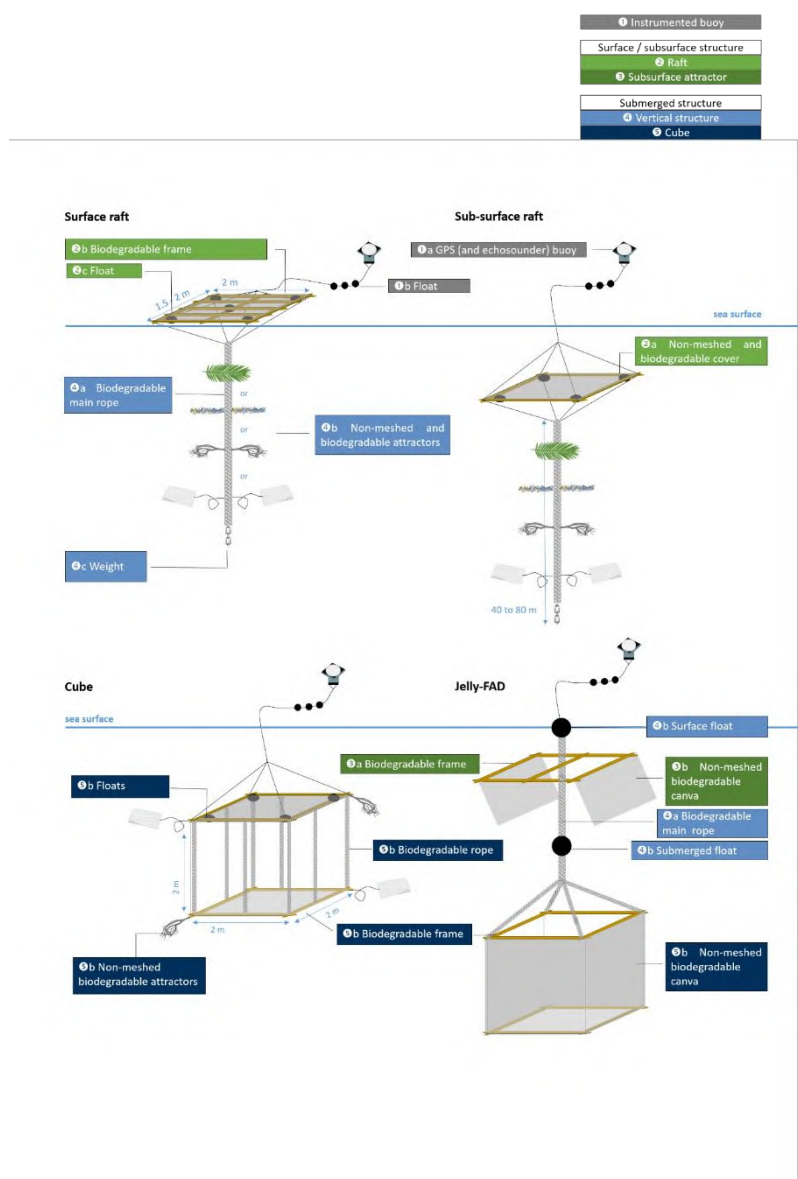
3. Doda se naslednja Priloga 3a:

„Priloga 3a

Zasnova in izdelava plavajočih naprav za zbiranje rib

Primeri zasnove in namestitve plavajočih naprav za zbiranje rib

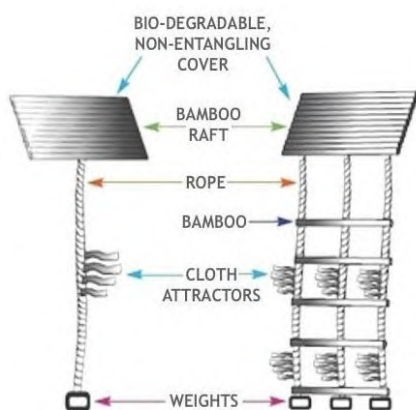
- (1) Površinska struktura plavajoče naprave za zbiranje rib mora biti nepokrita ali prekrita le z nemrežnim materialom. Pri izdelavi splava se ne uporabljajo tkanine za zaščito pred soncem ali drugi materiali, ki povzročajo zapletanje, kot so mreže. Podpovršinska struktura plavajočih naprav za zbiranje rib ne presega dolžine 50 metrov.
- (2) Če se uporablja podpovršinski element, ne sme biti izdelan iz mrežnega materiala, temveč iz nemrežnih materialov, kot so vrvi ali platnene ponjave.



Legenda:

– Instrumentna boja

- *Splav na površini morja*
- *Biološko razgradljiv okvir*
- *Plovec*
- *Biološko razgradljiva glavna vrv*
- *Nemrežna in biološko razgradljiva privabljala*
- *Uteži*
- *Splav pod površino morja*
- *Boja z GPS in ultrazvočnim globinomerom*
- *Nemrežna in biološko razgradljiva prevleka*
- *Kocka*
- *Plovci*
- *Biološko razgradljiva vrv*
- *Naprava za zbiranje rib, ki posnema meduze*
- *Površinski plovec*
- *Nemrežasto biorazgradljivo platno*
- *Potopljen plovec*
- *Podpovršinsko privabljalno*
- *Potopljena struktura*
- *Navpična struktura*
- *Podpovršinska struktura*



Legenda:

- *Biološko razgradljiva prekrivna plast, ki preprečuje zapletanje*
- *Splav iz bambusa*
- *Vrv*
- *Bambus*
- *Privabljala iz blaga*
- *Uteži*.

4. Doda se naslednja Priloga 3b:

„Priloga 3b

Kategorizacija plavajočih naprav za zbiranje rib glede na njihovo stopnjo biološke razgradljivosti

Za namene te uredbe se opredelijo naslednje kategorije plavajočih naprav za zbiranje rib na podlagi njihove stopnje biološke razgradljivosti (od biološko nerazgradljivih do 100-odstotno biološko razgradljivih), pri čemer se razume, da se zadevne opredelitve ne uporabljajo za elektronske boje, ki so pritrjene na plavajoče naprave za zbiranje rib za njihovo sledenje:

Kategorija I. Plavajoča naprava za zbiranje rib je izdelana iz popolnoma biološko razgradljivih materialov.

Kategorija II. Plavajoča naprava za zbiranje rib je izdelana iz popolnoma biološko razgradljivih materialov, razen plavajočih sestavnih delov (npr. boje, pena, plovci zaporne plavarice).

Kategorija III. Del plavajoče naprave za zbiranje rib, ki je pod površino, je izdelan iz popolnoma biološko razgradljivih materialov, del na površini in vsi plavajoči sestavni deli pa vsebujejo biološko nerazgradljive materiale (npr. sintetično rafijo, kovinski okvir, plastične plovce, najlonske vrvi).

Kategorija IV. Del plavajoče naprave za zbiranje rib, ki je pod površino, vsebuje biološko nerazgradljive materiale, del na površini pa je izdelan iz popolnoma biološko razgradljivih materialov, razen morebitnih plavajočih sestavnih delov.

Kategorija V. Deli plavajoče naprave za zbiranje rib na površini in pod površino vsebujejo biološko nerazgradljive materiale.“.

5. V Prilogi 4 se doda naslednja vrstica v preglednici:

„Blažitveni ukrep	Opis	Specifikacija
Naprave za zaščito trnkov	Uporabljajo se naprave za zaščito trnkov, ki so jih pogodbenice Sporazuma o ohranjanju albatrosa in viharikov navedle pri nasvetih o najboljših praksah ter ki med namestitvijo ščitijo konico in bodice trnkov z vabami pred napadi morskih ptic.	Naprave za zaščito trnkov izpolnjujejo naslednje lastnosti: Za naprave velja naslednje: <ul style="list-style-type: none">• konica in bodice trnka so zaprte v napravi, dokler trnek ne doseže globine vsaj 10 m ali je pod vodo vsaj 10 minut,• izpolnjujejo veljavne minimalne standarde za obteževanje predvrvic, kot sledi: uteži, ki skupaj tehtajo več kot 45 g, se namestijo največ 1 m od trnka oziroma uteži, ki skupaj tehtajo več kot 60 g, se namestijo največ 3,5 m od trnka oziroma uteži, ki skupaj tehtajo več kot 98 g, se namestijo največ 4 m od trnka,• zasnovane so tako, da se obdržijo na ribolovnem orodju in se ne izgubijo.

“.

6. Doda se Priloga 11:

„Priloga 11

Standardi elektronskega spremljanja za ribištvo v pristojnosti IOTC

DEL 1: STANDARDI PROGRAMA ZA ELEKTRONSKO SPREMLJANJE IOTC

Splošno

Nacionalni/regionalni programi zbiranja podatkov z uporabo sistemov za elektronsko spremljanje, za katere je pristojni organ države članice zastave potrdil, da izpolnjujejo minimalne standarde programa za elektronsko spremljanje, ki jih je sprejela IOTC, se lahko vključijo v regionalni program za elektronsko spremljanje IOTC.

Cilji

Cilj regionalnega programa za elektronsko spremljanje IOTC je prek sistema za elektronsko spremljanje zbrati preverjene podatke o ulovu in druge znanstvene podatke, povezane z ribolovom tuna in tunu podobnih vrst na območju pristojnosti IOTC, ter doseči pokritost z opazovalci/pregledovalci elektronskega spremljanja, da se izpolnijo zahteve resolucije IOTC v zvezi z regionalnim opazovalnim programom.

Namen

Namen regionalnega programa za elektronsko spremljanje IOTC je državam članicam omogočiti uporabo sistema za elektronsko spremljanje za zbiranje podatkov za pomoč EU pri izpolnjevanju zahtev iz resolucije IOTC v zvezi z regionalnim opazovalnim programom, tudi v primerih, ko je prisotnost opazovalcev na krovu majhna ali jih sploh ni.

Z regionalnim programom za elektronsko spremljanje naj bi se izboljšali količina in kakovost podatkov o ribištvu in spremljanje ribištvu v okviru IOTC ter odpravile vrzeli pri zbiranju in preverjanju podatkov o ribištvu. Regionalni program za elektronsko spremljanje lahko tudi v prihodnosti pomaga državam članicam pri izpolnjevanju drugih zahtev.

Področje uporabe

Regionalni program za elektronsko spremljanje IOTC zagotavlja okvir za razvoj sistema za elektronsko spremljanje pri naslednjih vrstah ribištvu v pristojnosti IOTC:

- plovila z zaporno plavarico, katerih dolžina čez vse (LOA) je več kot 24 metrov oziroma manj kot 24 metrov, kadar lovijo zunaj svojih izključnih ekonomskih con,
- plovila s parangali, katerih dolžina čez vse (LOA) je več kot 24 metrov oziroma manj kot 24 metrov, kadar lovijo zunaj svojih izključnih ekonomskih con,
- plovila z zabodnimi mrežami, katerih dolžina čez vse (LOA) je več kot 24 metrov oziroma manj kot 24 metrov, kadar lovijo zunaj svojih izključnih ekonomskih con,
- plovilih z ribiškimi palicami, katerih dolžina čez vse (LOA) je več kot 24 metrov oziroma manj kot 24 metrov, kadar lovijo zunaj svojih izključnih ekonomskih con,
- plovila z drugimi vrstami orodja z dolžino čez vse manj kot 24 metrov (pri ribolovu na odprtem morju).

Z regionalnim programom za elektronsko spremljanje IOTC ali katerim koli nacionalnim programom za elektronsko spremljanje v okviru regionalnega programa za elektronsko spremljanje IOTC se zagotovi, da so podatki, zbrani prek sistema za elektronsko spremljanje, dokumentirani in da se s tem sistemom zberejo vsi podatki, da se izpolnijo minimalne zahteve podatkovnih standardov regionalnega opazovalnega programa (npr. za obvezno poročanje) ter se po potrebi dopolnijo s podatki iz kakršnega koli dodatnega programa spremljanja (npr. vzorčenje v pristaniščih, biološko vzorčenje itd.).

Opredelitev pojmov

Elektronske tehnologije: vsako elektronsko orodje, ki se uporablja za podporo pri zbiranju podatkov o ribištvu na kopnem in na morju, vključno z elektronskim poročanjem in elektronskim spremljanjem.

Elektronsko poročanje: uporaba elektronskih sistemov (aplikacij, programske opreme, obrazcev ali datotek) za zapisovanje, shranjevanje, prejemanje in pošiljanje podatkov o ribištvu.

Spremljanje: zahteva po stalnem zbiranju podatkov v zvezi z ribištvom.

Elektronsko spremljanje: uporaba elektronskih naprav za evidentiranje dejavnosti ribiških plovil z uporabo videotehnologije, povezane z globalnim pozicionirnim sistemom (GPS), ki lahko vključuje senzorje.

Program elektronskega spremljanja: postopek, ki ga vodi nacionalna ali regionalna uprava, s katerim se regulira uporaba sistema za elektronsko spremljanje na plovilih, da se prek izvajanja tega sistema na določenem območju in/ali za določeno vrsto ribolova zbirajo in preverjajo podatki ter informacije o ribištvu.

Standardi programa za elektronsko spremljanje: dogovorjeni standardi, specifikacije in postopki, s katerimi se urejata vzpostavitev in delovanje programa elektronskega spremljanja in ki se uporabljajo za vse komponente sistema za elektronsko spremljanje.

Standardi za podatke iz elektronskega spremljanja: dogovorjeni podsklop podatkov, ki se zahtevajo za regionalni opazovalni program IOTC in se lahko zberejo s sistemom za elektronsko spremljanje.

Zapisi elektronskega spremljanja: Posnetki in po možnosti podatki s senzorjev ali neobdelani podatki, povezani s podatki o položaju, ki se zberejo z opremo za elektronsko spremljanje in jih je mogoče pregledati, da se pridobijo podatki iz elektronskega spremljanja.

Podatki iz elektronskega spremljanja: obdelani/analizirani podatki, pridobljeni s pregledom zapisov elektronskega spremljanja, ki so v skladu s standardi za podatke iz elektronskega spremljanja.

Oprema za elektronsko spremljanje: omrežje elektronskih kamer, senzorjev in/ali naprav za shranjevanje podatkov, ki so nameščeni na plovilih in se uporabljajo za evidentiranje dejavnosti teh plovil.

Načrt za spremljanje plovil: značilnosti opreme za elektronsko spremljanje na plovilu ter način namestitve in konfiguracije te opreme na plovilu za spremljanje ribolovnih dejavnosti ter izpolnjevanje programa elektronskega spremljanja in standardov za podatke iz elektronskega spremljanja v skladu z zahtevami regionalnega programa za elektronsko spremljanje IOTC.

Pregledovanje elektronskega spremljanja: pregledovanje zapisov elektronskega spremljanja s strani opazovalcev/pregledovalcev elektronskega spremljanja za pridobitev podatkov iz elektronskega spremljanja.

Opazovalec/pregledovalec elektronskega spremljanja: oseba, usposobljena za pregledovanje zapisov elektronskega spremljanja, shranjevanje in pridobitev podatkov iz elektronskega spremljanja v skladu s standardi za podatke iz elektronskega spremljanja in postopkom analize.

Sistem pregledovanja elektronskega spremljanja: programska oprema v obliki aplikacije, ki jo opazovalec elektronskega spremljanja uporablja pri pregledovanju zapisov elektronskega spremljanja in pridobivanju obdelanih podatkov v skladu s standardi za podatke iz elektronskega spremljanja.

Center za pregledovanje elektronskega spremljanja: lokalna, nacionalna ali regionalna pisarna, kjer se sprejemajo in pregledujejo zapisi elektronskega spremljanja za pridobitev in shranjevanje podatkov iz njih.

Ponudnik pregledovanja elektronskega spremljanja: tretja oseba, ki ponuja storitve pregledovanja elektronskega spremljanja za pregledovanje zapisov elektronskega spremljanja, iz katerih se pridobijo podatki. Opremo in storitve za pregledovanje elektronskega spremljanja lahko zagotavlja ista organizacija tretje osebe, lahko pa jih dobavijo tudi različni ponudniki.

Pokritost z namestitvijo elektronskega spremljanja: delež plovil v floti, ki imajo nameščeno delujočo opremo za elektronsko spremljanje.

Pokritost z zapisi elektronskega spremljanja: delež ribolovnega navora, za katerega se zbirajo zapisi elektronskega spremljanja z nameščeno opremo za elektronsko spremljanje.

Pokritost z opazovalci/pregledi elektronskega spremljanja: delež ribolovnega navora, za katerega se pregledajo zapisi elektronskega spremljanja, da se iz njih pridobijo podatki, ki se predložijo IOTC.

Ponudnik storitev elektronskega spremljanja: tretja oseba, ki ponuja opremo (in/ali sistem) za elektronsko spremljanje, tehnične in logistične storitve za vzdrževanje opreme za elektronsko spremljanje in spremljanje njenega pravilnega delovanja.

Sistemi za elektronsko spremljanje

Sistem za elektronsko spremljanje odobri in akreditira ustrezen organ IOTC (npr. *ad hoc* delovna skupina IOTC za razvoj standardov za programa elektronskega spremljanja, delovna skupina IOTC za zbiranje podatkov in statistiko) ali države članice, da se zagotovi izpolnjevanje minimalnih standardov regionalnega programa za elektronsko spremljanje (in regionalnega opazovalnega programa), vključno z namestitvijo opreme za elektronsko spremljanje (z uporabo načrta za elektronsko spremljanje plovil), zbiranjem podatkov, skladnih z minimalnimi podatkovnimi standardi regionalnega opazovalnega programa, vodenjem zapisov elektronskega spremljanja, ki jih pregledajo akreditirana podjetja/organizacije, in neodvisnostjo sistema za elektronsko spremljanje. Če IOTC odobri sistem za elektronsko spremljanje, država članica Komisiji za vsako plovilo predloži kopijo načrta za spremljanje plovila, Komisija pa znanstvenemu odboru kot priložo k poročilu EU za znanstveni odbor predloži pregled načrtov EU za spremljanje plovil na ravni flote.

Podatki

Za podatke iz elektronskega spremljanja, ki se predložijo iz regionalnih ali nacionalnih programov elektronskega spremljanja, velja resolucija 12/02 o politiki in postopkih zaupnosti podatkov v zvezi z zahtevami za izmenjavo podatkov v javnosti (npr. raven stratifikacije, ki se uporablja, da se prepreči jasna prepoznavnost dejavnosti enega plovila iz objavljenih podatkov) in postopki za varovanje zapisov.

Podatki iz elektronskega spremljanja, zbrani s takim spremljanjem, se predložijo v skladu z zahtevami, ki jih je IOTC določila v resoluciji 15/01 o evidentiranju podatkov o ulovu in naporu ribiških plovil na območju pristojnosti IOTC, resoluciji 15/02 o zahtevah za obvezno statistično poročanje za pogodbenice IOTC in sodelujoče nepogodbenice ter resoluciji IOTC o opazovalcih v zvezi z regionalnim opazovalnim programom.

Podatki iz elektronskega spremljanja se predložijo IOTC v skladu s specifikacijami za elektronsko obliko zapisa podatkov, ki jih zagotovi sekretariat IOTC in sprejme IOTC, da se lahko vključijo v podatkovno zbirko regionalnega opazovalnega programa IOTC. Podatki iz elektronskega spremljanja se v podatkovni zbirki ustrezno označijo, da se ločijo od podatkov, ki so jih zbrali opazovalci na krovu.

Izvajanje regionalnega programa za elektronsko spremljanje IOTC – Akreditacija in revizija nacionalnih programov elektronskega spremljanja

Države članice od Komisije zahtevajo, da pri sekretariatu IOTC zaprosi za priznanje svojega nacionalnega programa elektronskega spremljanja kot dela regionalnega programa elektronskega spremljanja IOTC, da bi bil skladen z minimalnimi standardi za podatke iz regionalnega opazovalnega programa.

IOTC revidira nacionalne programe elektronskega spremljanja glede na minimalne standarde za elektronsko spremljanje.

Nacionalni programi elektronskega spremljanja se pregledujejo ter so predmet rednih in občasnih revizij v skladu z dogovorom IOTC.

IOTC lahko odobri nacionalne programe elektronskega spremljanja, ki jihodobrijo druge regionalne organizacije za upravljanje ribištva za tune.

DEL 2: Elektronsko spremljanje IOTC: standardi za sistem in podatke

1. MINIMALNI TEHNIČNI STANDARDI ZA ELEKTRONSKO SPREMLJANJE

V minimalnih tehničnih standardih so opisane zahteve za elektronsko spremljanje. Države članice zagotovijo, da je vsa oprema za elektronsko spremljanje, nameščena v okviru njihovih nacionalnih ali podregionalnih programov, skladna s temi tehničnimi specifikacijami.

Prilagoditev na ravni plovila: nobena standardna konfiguracija ne zajema vseh plovil iz flot, ki izvajajo dejavnosti v regiji Indijskega oceana, zato je treba vsako opremo za elektronsko spremljanje prilagoditi na ravni plovila. Oprema za elektronsko spremljanje, ki se namesti na krov ribiškega plovila, je sestavljena iz nadzornega sistema, ki povezuje več kamer in opcijsko tudi več različnih senzorjev za zbiranje in snemanje slik za doseganje ciljev programa elektronskega spremljanja. Število kamer in senzorjev se na podlagi načrta za spremljanje plovil prilagodi vsakemu plovilu, pri čemer je pomembneje, da se izpolnijo splošni cilji programa, kot da se strogo sledi predpisom in vključi zadostno število kamer. Čeprav je to odvisno od konfiguracije vsakega posameznega plovila, kamere na splošno zajamejo območja in dejavnosti iz preglednic 1 in 2 ter slik 1 do 3 dela 3 te priloge 11⁵. Za vsako plovilo se pripravi načrt za spremljanje plovil, ki določa število kamer ter njihovo lokacijo in nastavitve, da se zberejo podatki za zahtevana minimalna ‚obvezna‘ podatkovna polja regionalnega opazovalnega programa. Zbiranje nekaterih podatkov, ki se zahtevajo z minimalnimi standardi regionalnega opazovalnega programa, se lahko dopolni z vzorčenjem v pristanišču in/ali drugimi metodami zbiranja podatkov, kot so opisane v polju za zbiranje podatkov regionalnega opazovalnega programa IOTC⁶. V okviru danega programa elektronskega spremljanja je morda potrebna tudi določena raven harmonizacije med plovili (namestitvev in nastavitve kamere).

Vključevanje senzorjev/avtomatskih naprav: ker so za zapise elektronskega spremljanja potrebne velike zmogljivosti za shranjevanje, večina sistemov za elektronsko spremljanje ne izvaja stalnega snemanja dejavnosti plovil. Snemanje nekaterih kamer se lahko sproži, če se zazna uporaba orodja ali ribolovna dejavnost. Zato so lahko v sistem za elektronsko spremljanje vključeni senzorji in drugi postopki (računalniški vid, umetna inteligenca) za zaznavanje, kdaj se na krovu izvajajo ribolov ali druge dejavnosti, katerih spremljanje je pomembno. S tem se zagotovi, da se pridobijo ustrezni zapisi

⁵ Prilogo 3 bi bilo treba obravnavati kot splošne smernice, saj gre za primere obstoječih namestitev sistema za elektronsko spremljanje. Konfiguracijo elektronskega spremljanja (število kamer, njihov položaj in cilji spremljanja za vsako kamero) bi bilo treba nato z uporabo načrta za spremljanje plovila prilagoditi vsaki vrsti ribolova/plovila.

⁶ Zmogljivosti elektronskega spremljanja za zbiranje podatkov za izpolnitev polj v skladu z minimalnimi zahtevami regionalnega opazovalnega programa (<https://iotc.org/documents/ROS/DataStandards>) se lahko med flotami razlikujejo, če se razlikujejo manevri za ravnanje z ulovom in nastavitvev/izvlek. Zato je treba te vrednosti upoštevati kot splošno vodilo in jih redno pregledovati.

elektronskega spremljanja (npr. s sprožitvijo videosnemanja ob začetku ribolovne operacije) in olajša pregledovanje takih zapisov.

Vključitev globalnega pozicionirnega sistema (GPS): potrebna je za spremljanje položaja, poti in hitrosti plovila ter zagotavljanje informacij o datumu/času in lokaciji ribolovnih dejavnosti. Položaj ribiškega plovila in datumski/časovni žigi se vključijo neposredno na slike ali v metapodatke slik.

Združljivost: sistem za elektronsko spremljanje bi v idealnem primeru moral biti sposoben povezati se z drugimi orodji za spremljanje, nadzor in sledenje (npr. sistemom za spremljanje plovil).

Robusten sistem: sestavni deli opreme za elektronsko spremljanje, nameščeni na prostem (kot so kamere/ohišja kamer in senzorji), so odporni proti zahtevnim razmeram na morju in neugodnim razmeram na krovu plovil.

Varen sistem: sestavni deli opreme za elektronsko spremljanje in podatki morajo biti zaščiteni pred neopaznimi in nedovoljenimi posegi ter spreminjanjem, po možnosti z uporabo šifriranih podatkov, tako da poskusi nepooblaščenega spreminjanja niso mogoči.

Kamere: priporočajo se digitalne kamere visoke ločljivosti, kadar je to mogoče, ki pokrivajo vsa območja interesa na plovilu glede na to, kakšno je plovilo in kakšne ribolovne operacije izvaja. Namestitvev, nastavitve in snemanje kamer morajo zagotavljati zaznavanje dejavnosti plovil, vrst ulova in prilova ter omogočati natančno identifikacijo vrst (vsaj za vse vrste v pristojnosti IOTC). Kamere morajo biti zmožne snemati dejavnosti pri šibki in zelo močni naravni svetlobi (nizki in visoki kontrasti). Kamere morajo biti vodoodporne in nameščene v vremensko obstojni samostoječi škatli.

Zapisi elektronskega spremljanja: zapisi elektronskega spremljanja vsebujejo naslednje informacije: ime datoteke elektronskega zapisa, ki vključuje vsaj ime plovila in identifikacijsko oznako plovila, identifikacijsko oznako kamere, identifikacijsko oznako potovanja, geolokacijske podatke (datum, čas (UTC), zemljepisno širino in dolžino), stanje snemanja kamere, stanje opreme za elektronsko spremljanje (če je na voljo), slike in podatke senzorjev, kadar se uporabljajo.

Neodvisnost: sistem mora biti samoupraven, razen minimalnega vzdrževanja s strani posadke (npr. čiščenje senzorjev in kamer). Sistem lahko vključuje preverjanje delovanja na daljavo v realnem času za zbiranje vseh informacij. Imenovana oseba mora pred odhodom iz pristanišča in na morju zagotoviti, da sistem pravilno deluje, za to pa obstaja protokol (kontrolni seznam).

Brez motenj: oprema za elektronsko spremljanje ne ustvarja ali povzroča radiofrekvenčnih motenj pri uporabi drugih komunikacijskih, navigacijskih, varnostnih in geolokacijskih naprav (npr. sistema za spremljanje plovil) ali ribiške opreme na plovilu.

Avtonomija: oprema EM ima lastno neprekinjeno napajanje ali je priključena na neprekinjeno napajanje plovila, s čimer se zagotovi, da lahko deluje tudi v primeru izpada električne energije na plovilu. Oprema za elektronsko spremljanje vključuje ločene podvojene rezervne naprave, da se zagotovi, da se podatki ne izgubijo, če naprava za shranjevanje odpove.

Avtonomija pri shranjevanju podatkov iz elektronskega spremljanja: oprema za elektronsko spremljanje ima dovolj zmogljivosti za shranjevanje podatkov, da se lahko shranijo vsi zapisi elektronskega spremljanja za določeno obdobje, ki zajema najmanj celotno potovanje. Trajanje je odvisno od operativnih značilnosti plovila in je lahko od 4 mesecev (v primeru plovil z zaporno plavarico) do 12 mesecev ali več (v primeru plovil s parangalom).

Interoperabilnost: s sistemom za elektronsko spremljanje se v idealnem primeru ustvarijo zapisi elektronskega spremljanja, ki so interoperabilni med različnimi ponudniki storitev elektronskega

spremljanja in pregledov ter se po možnosti lahko povežejo z drugimi orodji za zbiranje in spremljanje podatkov.

Vzdrževanje: na krovu (in/ali na kopnem) je določena oseba, ki vzdržuje opremo (npr. čisti leče) ter poroča ponudniku opreme za elektronsko spremljanje in pristojnemu organu (npr. IOTC ali državi zastave), kadar sistem v pristanišču ali na morju ne deluje pravilno, da se sistem čim prej popravi, ter vsako okvaro opreme za elektronsko spremljanje evidentira na posebnem obrazcu.

2. MINIMALNI LOGISTIČNI STANDARDI ZA ELEKTRONSKO SPREMLJANJE

Pridobivanje zapisov elektronskega spremljanja: zapisi elektronskega spremljanja se prenašajo po mobilnih omrežjih, brezžičnih omrežjih ali satelitu ali z izmenjavo pomnilniške naprave (tj. SSD ali HDD). Za zadnje se izvaja tudi protokol za obnovitev in pošiljanje pomnilniških naprav v imenovani center za pregledovanje elektronskega spremljanja.

Shranjevanje zapisov elektronskega spremljanja: plovilo/podjetje/ponudnik storitev elektronskega spremljanja/ponudnik pregledovanja elektronskega spremljanja/upravitelj programa elektronskega spremljanja shrani zapise vsaj za eno leto ali za obdobje, določeno v nacionalnih/regionalnih programih elektronskega spremljanja.

Varnostno kopiranje zapisov elektronskega spremljanja: če se zapisi elektronskega spremljanja samodejno posredujejo elektronsko, se izvajajo operativni postopki za njihov prejem in varnostno kopiranje, pri čemer se upoštevajo vse potrebne ureditve nadzorne verige.

Nadzorna veriga pomnilniške naprave: v sistemu za elektronsko spremljanje je treba zagotoviti sledljivost vseh pomnilniških naprav in zapisov elektronskega spremljanja. Zagotovljena mora biti nadzorna veriga za pomnilniške naprave sistema.

Pogostost: programi elektronskega spremljanja morajo vključevati zahteve glede načina in pogostosti (npr. po vsakem potovanju) pošiljanja zapisov elektronskega spremljanja v centre za njihovo pregledovanje, ki morajo biti v skladu z minimalnimi standardi, ki jih določi država članica, EU ali IOTC.

3. MINIMALNI STANDARDI ZA PREGLEDOVANJE PODATKOV IZ ELEKTRONSKEGA SPREMLJANJA

Programska oprema za pregledovanje: sistem za elektronsko spremljanje vključuje programsko opremo za lažji pregled zapisov elektronskega spremljanja in pridobitev podatkov iz njih, kar omogoča zbiranje in poročanje v enotni izhodni obliki IOTC za izmenjavo/predložitev IOTC. V idealnem primeru se lahko programska oprema za pregledovanje elektronskega spremljanja uporabi za pregled zapisov, zbranih od različnih ponudnikov opreme za elektronsko spremljanje.

Pregledovanje elektronskega spremljanja in sporočanje podatkov iz elektronskega spremljanja: pregledovanje zapisov elektronskega spremljanja in sporočanje podatkov iz elektronskega spremljanja izvajajo institucije, organizacije in neodvisna podjetja z dokazanim strokovnim znanjem in izkušnjami (npr. delovne izkušnje z opazovalci na krovu). Te naloge se lahko pri izvajanju regionalnega programa centralizirajo v regionalnem centru za pregledovanje elektronskega spremljanja in/ali jih lahko izvajajo nacionalne ali neodvisne organizacije.

Zapisi elektronskega spremljanja in preverjanje kakovosti podatkov iz elektronskega spremljanja: postopek pregledovanja zapisov elektronskega spremljanja vključuje nadzor kakovosti s preverjanjem kakovosti zapisov, preverjanjem vnosa podatkov iz elektronskega spremljanja, morebitnim samodejnim ugotavljanjem napak v takih podatkih (npr. nepravilni položaji ribolovnih nastavitev na kopnem itd.) in poročanjem opazovalcem elektronskega spremljanja. Pred poročanjem sekretariatu IOTC se preverijo podatki, pridobljeni iz elektronskega spremljanja.

Podatki iz elektronskega spremljanja: sistem za elektronsko spremljanje omogoča zbiranje podatkov in poročanje vsaj za minimalna standardna podatkovna polja regionalnega opazovalnega programa. Podatki iz elektronskega spremljanja se predložijo sekretariatu IOTC z uporabo standardnih obrazcev IOTC v skladu s časovnim okvirom, določenim v resoluciji 22/04 ali kateri koli resoluciji, s katero se ta resolucija nadomesti. Zahteve glede zaupnosti podatkov iz resolucije 12/02 o politiki in postopkih zaupnosti podatkov ali katere koli resolucije, s katero se ta resolucija nadomesti, se uporabljajo za vse podatke iz elektronskega spremljanja, predložene sekretariatu IOTC.

Usposabljanje opazovalcev elektronskega spremljanja: opazovalci elektronskega spremljanja morajo imeti posebne kvalifikacije, povezane s pregledovanjem zapisov elektronskega spremljanja, ki se vključijo v regionalne ali nacionalne programske standarde elektronskega spremljanja. Opazovalec elektronskega spremljanja se udeleži specializiranih tečajev usposabljanja, ki se posodobijo ob spremembi protokola o pregledovanju elektronskega spremljanja, da se zagotovijo standardi visoke kakovosti podatkov iz elektronskega spremljanja.

Kvalifikacije opazovalca elektronskega spremljanja: opazovalci elektronskega spremljanja morajo biti sposobni pregledovati zapise elektronskega spremljanja in pridobivati podatke iz njih v skladu z zahtevami IOTC. Opazovalci elektronskega spremljanja so seznanjeni z ribolovnimi dejavnostmi in so sposobni prepoznati (i) vrste v pristojnosti IOTC in vrste posebnega pomena v pristojnosti IOTC, (ii) ribolovne metode IOTC in (iii) blažitvene ukrepe IOTC.

Združljivost s stalnim standardiziranim pretokom podatkov in podatkovnimi zbirkami: podatki iz elektronskega spremljanja imajo združljivo izhodno obliko (vključno z uporabo standardiziranih, dobro uveljavljenih seznamov oznak) za izmenjavo zbranih informacij s trenutno obliko in standardi IOTC za sporočanje podatkov ter so skladni s pravili IOTC glede podatkov. Podatki iz elektronskega spremljanja se sekretariatu IOTC predložijo v odobreni elektronski obliki za sporočanje podatkov z uporabo standardnih oznak in enot IOTC.

Shranjevanje in hramba podatkov: pravne določbe o varstvu, shranjevanju in hrambi podatkov s strani IOTC se pripravijo in dogovorijo ne glede na to, ali gre za nacionalne ali regionalne programe elektronskega spremljanja.

Lastništvo zapisov elektronskega spremljanja: lastnik zapisov elektronskega spremljanja je lastnik plovila/država zastave, vendar se IOTC predložijo izhodni podatki iz elektronskega spremljanja, ki se vključijo v podatkovno zbirko IOTC za uporabo, analizo in odstranitev, kot se zahteva z resolucijo IOTC o opazovalcih v zvezi z regionalnim opazovalnim programom.

Lastništvo strojne/programske opreme: ne glede na obseg programa elektronskega spremljanja se priporoča, da je lastnik strojne in programske opreme (in odgovorna oseba za vzdrževanja) lastnik plovila/država zastave.

DEL 3: NAČRTI ZA SPREMLJANJE PLOVILA

Za vsako plovilo se pripravi načrt za spremljanje plovila, v katerem se navedejo število kamer, nameščenih za zbiranje podatkov za zahtevana minimalna podatkovna polja regionalnega opazovalnega programa, položaj in nastavitve kamer ter ključna območja, ki jih je treba spremljati za ribolovne dejavnosti, ravnanje z ulovom, identifikacijo vrst, usodo in shranjevanje osebkov. Načrt za spremljanje plovila se pripravi v sodelovanju s ponudnikom storitev elektronskega spremljanja, lastnikom plovila in ribiškimi organi.

Načrt za spremljanje plovila potrdi lastnik plovila in ga dokončno odobri pristojni organ države članice zastave, nato pa se predloži WGEMS/WPDCS, da se zagotovi njegova skladnost z regionalnim programom elektronskega spremljanja IOTC ter s standardi za sistem in podatke za elektronsko spremljanje.

Načrt za spremljanje plovila vključuje naslednje informacije:

- Kontaktni podatki: kontaktni podatki lastnika plovila, upravljavca plovila in ponudnika storitev elektronskega spremljanja, dokler traja pogodba.
- Splošne informacije o plovilu: osnovne informacije o plovilu ter njegovih ribolovnih dejavnostih in operacijah (npr. ime plovila, registrska številka, ciljne vrste, ribolovna območja, ribolovno orodje, dolžina čez vse (LOA) plovila itd.).
- Razporeditev plovila: oprema plovila s podrobnimi informacijami, načrt razporeditve plovila in različnih območij (krov, območje za predelavo, skladiščenje itd.).
- Priprava opreme za elektronsko spremljanje: opis nastavitve opreme za elektronsko spremljanje, kot so čas delovanja, število kamer, zajeta območja, čas snemanja za vsako od kamer, število in položaj senzorjev, kjer je primerno, uporabljena programska oprema, lokacija nadzorne enote, postopki za preverjanje pravilnega delovanja opreme za elektronsko spremljanje, nameščene na krovu, itd.
- V načrt za spremljanje plovila se vstavi posnetek iz vsake kamere.
- Za vsako plovilo evidenca o značilnostih opreme za elektronsko spremljanje na njem in o tem, kako je ta oprema optimizirana za izpolnjevanje standardov sistema za elektronsko spremljanje in standardov za podatke.

Na plovilih z zaporno plavarico se priporoča, da kamere zajemajo najmanj naslednja območja:

- delovni krov (na levi in na desni strani),
- mreža za statični ribolov in sak,
- prednji krov ali sredino ladje (npr. dejavnost z napravo za zbiranje rib)
- ter del krova z bazenom za ribe in tekoči trak (Murua et al., 2022; Restrepo et al., 2018): tekoči trak naj bo zajet na več kot enem mestu (npr. najmanj na začetku in na koncu traku). Če je nameščen tekoči trak za zavržke, naj bo zajet tudi ta.
- Kamere morajo zajemati naslednje dejavnosti: ribolovna namestitvev, izvlek s sakom, izvlek mreže, dejavnosti v zvezi z napravami za zbiranje rib, skupni ulov, sortiranje ulova, ko se daje v bazen za ribe (postopek dajanja ulova v skladišče ali bazene), ravnanje s prilovom in izpust ter zavržki tuna (slika 1 in preglednica 1).

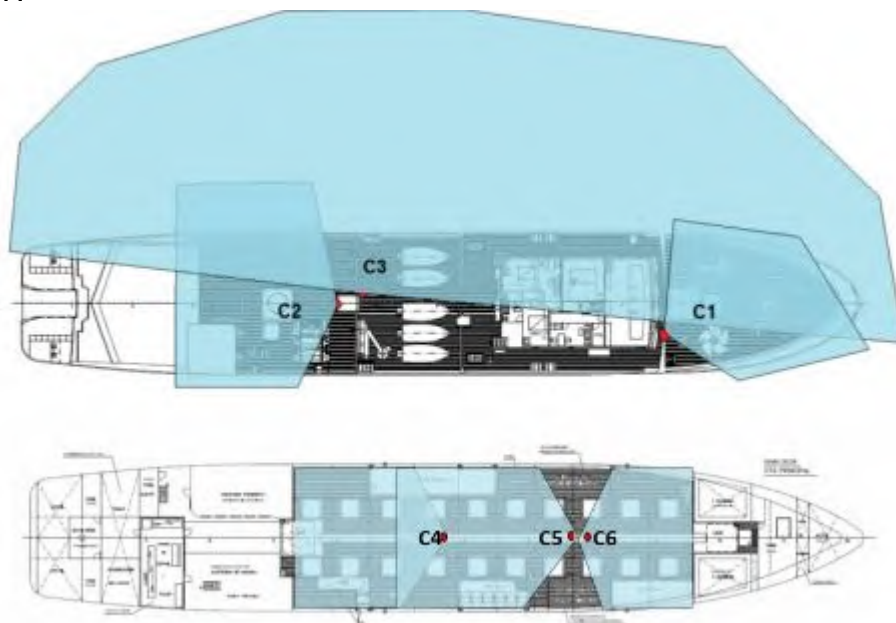
- Pri velikih plovilih z zaporno plavarico je potrebnih vsaj šest kamer, da se zajamejo ribolovne operacije in operacije ravnanja z ribami; vendar se lahko za zbiranje podatkov, ki se zahtevajo za manjša plovila z zaporno plavarico (npr. z zmogljivostjo 300–400 ton), dejavnosti zajamejo z manj kamerami (npr. s štirimi).

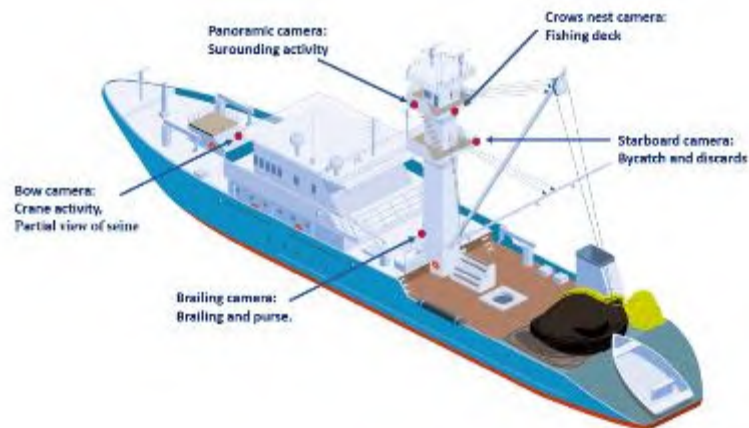
Prednostna konfiguracija opreme za elektronsko spremljanje naj bo tista, ki omogoča zajem večjega števila sličic višje kakovosti/ločljivosti. Na splošno ima prednost digitalni videoposnetek, vendar so lahko za zajemanje informacij med različnimi fazami dejavnosti plovila smiselna možnost tudi fotografije. Glede na to, da je zmogljivost shranjevanja omejena, se lahko pri optimalni konfiguraciji za nekatere kamere, območja ali obdobja uporabljajo videoposnetki, za druge pa fotografije. V primeru fotografij je minimalna zahteva, da kamera z vidnim kotom, ki popolnoma pokriva območja upravljanja rib, posname fotografijo vsaj vsaki dve sekundi, ko se izvaja ribolov (Restrepo et al., 2018). Kakovost fotografije mora biti tudi zadostna, da se omogoči natančno zbiranje vseh zahtevanih podatkov za izpolnitev obveznih polj, kot so identifikacija vrste, materiali in zasnova naprave za zbiranje rib ali uporabljena vaba, in s tem doseganje ciljev spremljanja.

Vse fizične spremembe na plovilu, ki vplivajo na sistem za elektronsko spremljanje, se sporočijo pristojnim organom države članice zastave. Pristojni organ čim prej posodobi in še enkrat odobri načrt za spremljanje plovila.

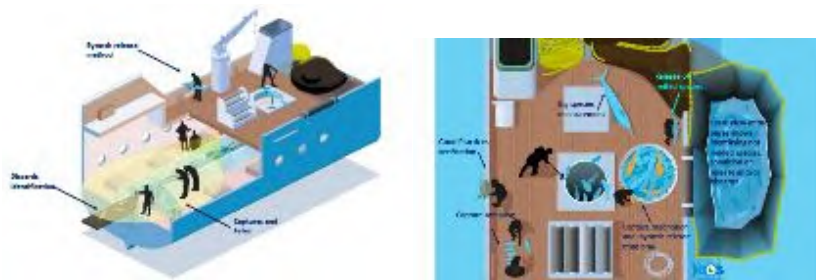
Vsaka sprememba opreme za elektronsko spremljanje (kot je namestitvev nove generacije kamer) se sporoči pristojnim organom države članice zastave. Pristojni organ čim prej posodobi in še enkrat odobri načrt za spremljanje plovila.

A



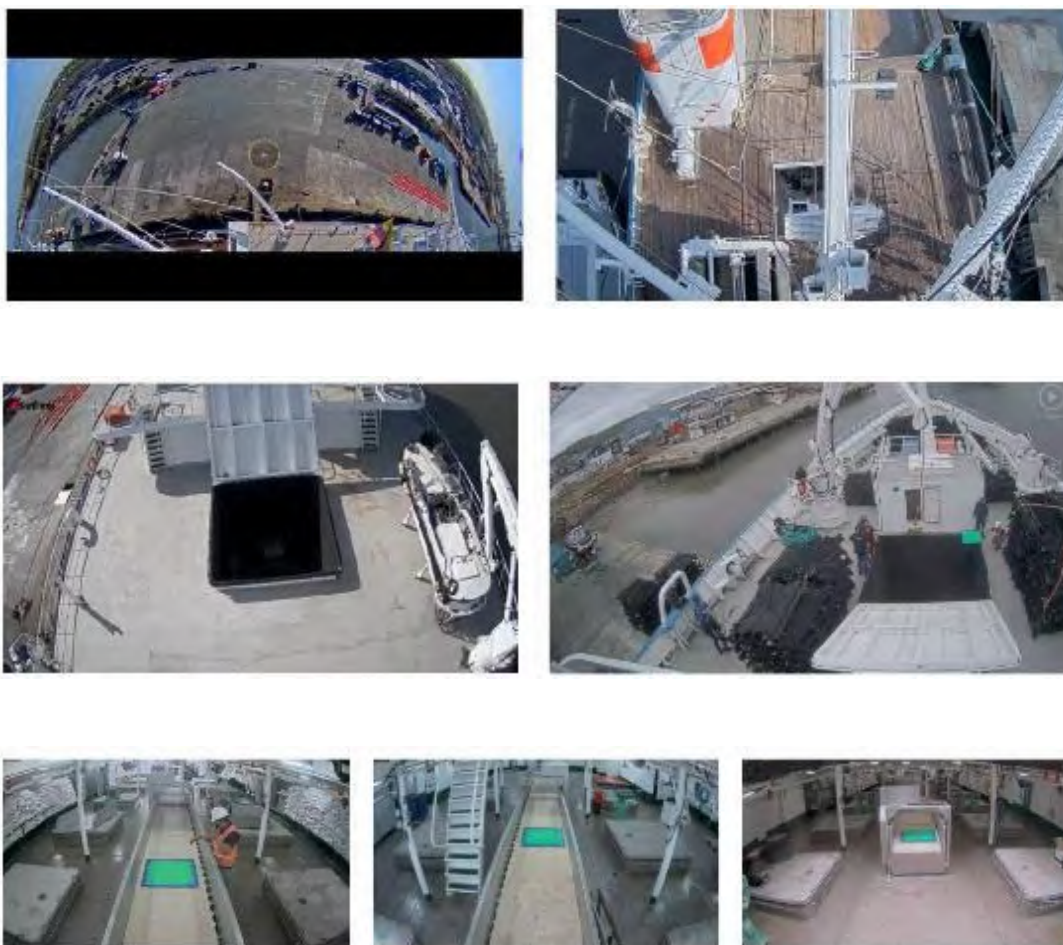


B



Legenda:

- Panoramska kamera: okoliške dejavnosti
- Kamera na jambornem košu: delovni krov
- Kamera na premcu: dejavnost žerjava, delni pogled na potegalko
- Kamera na desni strani: prilov in zavržki
- Kamera za izvlek s sakom: izvlek s sakom in zapiranje
- Metoda izpusta prilova
- Identifikacija zavržkov
- Ujetja in usode
- Preverjanje dobrih praks
- Vzorčenje ulova
- Merjenje velikih vrst
- Opis ulova in izpust prilova iz sakov
- Izpust vrst, ujetih v mrežo
- Pogled od blizu na zaporno plavarico omogoča identifikacijo stanja neiztovorjenih vrst ob izpustu in/ali zavržkih.



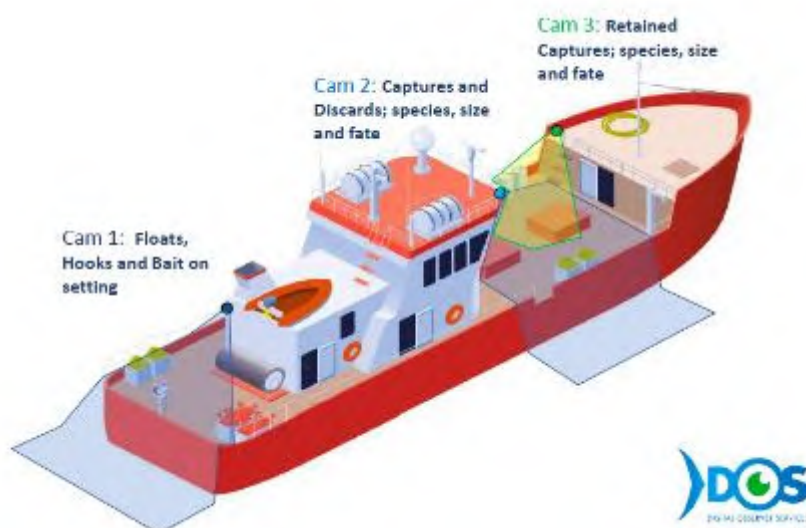
Slika 1. (A) Primer sistema za elektronsko spremljanje s šestimi kamerami, nameščenega na plovilu z zaporno plavarico, ki pokriva glavna območja ribolova in ravnanja z ribami (Murua et al., 2020b), in (B) sistema za elektronsko spremljanje s sedmimi kamerami (štiri na zgornjem krovu in tri na krovu z bazenom za ribe), nameščenega na plovilu z zaporno plavarico, ki pokriva glavna območja ribolova in ravnanja z ribami, vključno s še eno kamero na tekočem traku: (B1) 360-stopinjska panoramska kamera (npr. s pogledom z leve strani), (B2) kamera za pogled na krmo z jambornega koša, (B3) kamera za pogled na žerjav na delovnem krovu, (B4) kamera za pogled s prednjega krova, (B5) kamera za pogled s krme na tekoči trak, (B6) kamera na sredini tekočega traku in (B7) kamera za pogled s premca na tekoči trak (vir: Digital Observer Services).

Preglednica 1. Minimalna področja in dejavnosti, ki jih je treba spremljati.

Zajeta površina	Zajeta dejavnost	Namen	Minimalne zahteve glede podatkov, ki jih je treba spremljati
Delovni krov (leva stran)	Izvlek s sakom	Skupni ulov na namestitev Sestava vrst	Število sakov in napolnjenost sakov Teža, velikost in vrsta zadržanega tuna
	Zavržki tuna	Skupni zavržki tuna na namestitev	Teža, velikost in vrste zavrženega tuna
	Ravnanje s prilovom	Ocena prilova	Število osebkov in način ravnanja z njimi Identifikacija vrste
Delovni krov (desna stran)	Ravnanje s prilovom	Ocena prilova	Način ravnanja
	Izpust prilova	Skupni prilov na namestitev	Število osebkov in identifikacija vrst
Območje z zaporno plavarico v vodi	Izvlek s sakom	Skupni ulov na namestitev	Število sakov in napolnjenost sakov
	Ravnanje s prilovom in varna izpustitev posameznih živali (orjaški kitovci, raže iz družine <i>Mobulidae</i> ...)	Skupni prilov na namestitev Uporaba dobrih praks v zvezi z ravnanjem in varnim izpustom	Način ravnanja
	Izpust prilova velikih vrst (orjaški kitovci, raže iz družine <i>Mobulidae</i> ...)	Skupni prilov na namestitev Uporaba dobrih praks v zvezi z ravnanjem in varnim izpustom	Število osebkov in identifikacija vrst
Prednji krov ali sredina ladje	Dejavnost naprave za zbiranje rib (namestitev, zamenjava, popravilo ...)	Skupno število namestitev naprave za zbiranje rib, zasnova naprave za zbiranje rib in dejavnosti v zvezi z napravo za zbiranje rib na posamezno potovanje	Število, material (naravni ali umetni) in značilnosti naprave za zbiranje rib (povzroča zapletanje ali ne povzroča zapletanja)
Del krova z bazenom za ribe in tekoči trak	Sortiranje ulova, ko se daje v bazen za ribe	Sestava vrst	Teža, velikost in vrsta zadržanega tuna
	Ravnanje s prilovom	Najboljše prakse	Način ravnanja
	Ocena zavržkov, izpustov ali zadržanja prilova	Skupni prilov na namestitev Sestava vrst Uporaba dobrih praks v zvezi z ravnanjem in varnim izpustom	Število, velikost ali teža osebkov, identifikacija vrst in usoda

Na plovilih s parangali se priporoča, da kamere zajemajo najmanj naslednja območja in dejavnosti (preglednica 2, slika 2):

- območje, s katerega se namešča parangal (običajno kamera na krmi),
- območje izvleka parangala,
- delovni krov, na katerem se ravna z ulovom,
- in okoliško vodno območje za tiste zavržene vrste, ki niso bile privlečene na krov.
- Kamere morajo zajemati naslednje dejavnosti: nameščanje parangala, informacije o vrsti vabe, ali se uporabljajo tehnike za blažitev (npr. plašilne vrvi za morske ptice), izvek parangala, vse ujete vrste (obdržane in zavržene), usoda ulova in velikost osebkov.
- Pri večini plovil s parangali za ribolov tuna so potrebne vsaj tri kamere, da se zajamejo ribolovne operacije in operacije ravnanja z ribami: ena za zajem slik pri nameščanju parangala, ena za evidentiranje izvleka in dviga ulova na krov ter ena, nameščena nad krovom za predelavo, za evidentiranje vrst, velikosti osebkov in usode. Priporoča se tudi dodatna kamera za pokrivanje okoliškega vodnega območja za tiste zavržene vrste, ki niso bile dvignjene na krov.



C1: Stern camera



C2: Fishing deck 1



C3: Fishing deck 2



Legenda:

- Kamera 3: obdržani ulov, vrste, velikost in usoda
- Kamera 2: ulov in zavržki; vrsta, velikost in usoda
- Kamera 1: nastavljanje plovcev, trnkov in vab
- C1: kamera na krmi
- C2: delovni krov 1
- C3: delovni krov 2

Slika 2. Primer opreme za elektronsko spremljanje s tremi kamerami, nameščene na plovilu s parangalom, ki zajema glavna območja ribolova in ravnanja z ribami. Pogled treh kamer: (leva slička) kamera na krmi – nameščanje parangala z informacijami o trnkah, plovcih, blažitvenih tehnikah in vabah; (srednja slička) delovni krov 1 – informacije o izvleku, ulovu in zavržkih, identifikacija vrst, velikost in usoda; in (desna slička) delovni krov 2 – usoda vrste, velikost, identifikacija vrst (vir: Digital Observer Services).

Preglednica 2. Splošna konfiguracija in območja/dejavnosti, ki jih zajema sistem za elektronsko spremljanje na krovu plovil za ribolov tropskega tuna s parangali

Zajeta površina	Zajeta aktivnost	Minimalne zahteve glede podatkov, ki jih je treba spremljati
Kamera na krmi	Začetek in konec postopka namestitve	Položaj, datum in čas
		Skupno število nameščenih trnkov v namestitvi
		Skupno število namestitev s plovci
		Vrsta vabe
		Vrsta, ki se uporablja za vabo
		Razmerje vabe (v %)
		Blažitveni ukrepi/onesnaževanje morja
Delovni krov	Ulov na krovu	Dolžina in teža ⁷ po ulovljenih vrstah/osebkah
		Stanje
		Usoda
	Opazovani plenilec	
	Zavržen, izpuščen ali obdržan	Skupni prilov na namestitev in sestava vrst
Območje predelave	Ulov	Skupni ulov na namestitev
		Dolžina in teža 1 po ulovljenih
		Spol
		Usoda
Okoliško vodno območje	Začetek in konec postopka izvleka	Položaj, čas in datum
	Ocena zavržkov, izpustov ali zadržanja prilova	Skupni prilov na namestitev in sestava vrst
		Stanje in usoda vrste

Na plovilih za ribolov z ribiškimi palicami se priporoča, da kamere zajemajo najmanj območje ribolovne dejavnosti z vabami, območje namestitve ribolovnega orodja in dejavnosti ribolova z ribiškimi palicami (kamera na krmi plovila) ter delovni krov, na katerem se ravna z ulovom. Na tipičnih plovilih za ribolov z ribiškimi palicami v Indijskem oceanu so za to potrebne vsaj dve ali tri kamere, ki pokrivajo glavna območja ribolovne dejavnosti, ravnanje z ribami in ribolov z vabami.“.

⁷ Ocena na podlagi razmerja med dolžino in težo.