



Brüsszel, 2025. május 13.  
(OR. en)

8775/25  
ADD 1

---

---

Intézményközi referenciaszám:  
2025/0106(COD)

---

---

PECHE 119  
CODEC 577

## FEDŐLAP

Küldi:	az Európai Bizottság főtitkára részéről Martine DEPREZ igazgató
Az átvétel dátuma:	2025. május 12.
Címzett:	Thérèse BLANCHET, az Európai Unió Tanácsának főtitkára
Biz. dok. sz.:	COM(2025) 195 final annex
Tárgy:	MELLÉKLET a következőhöz: Javaslat AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE az Atlanti Tonhal Védelmére Létrehozott Nemzetközi Bizottságot (ICCAT) létrehozó egyezmény hatálya alá tartozó területen alkalmazandó állománygazdálkodási, állományvédelmi és ellenőrzési intézkedések megállapításáról szóló (EU) 2017/2107 rendelet, a Dél- csendes-óceáni Regionális Halászati Gazdálkodási Szervezetet (SPRFMO) létrehozó egyezmény hatálya alá tartozó területen alkalmazandó állománygazdálkodási, -védelmi és ellenőrzési intézkedések megállapításáról szóló (EU) 2018/975 rendelet, az Északnyugat-atlanti Halászati Szervezet szabályozási területén alkalmazandó védelmi és végrehajtási intézkedések megállapításáról szóló (EU) 2019/833 rendelet, az Amerikaközi Trópusitonhal-bizottság létrehozásáról szóló egyezmény hatálya alá tartozó területen alkalmazandó állománygazdálkodási, -védelmi és ellenőrzési intézkedések megállapításáról szóló (EU) 2021/56 rendelet, a Nyugat- és Közép-csendes-óceáni Halászati Egyezmény hatálya alá tartozó területen alkalmazandó állományvédelmi és -gazdálkodási intézkedések megállapításáról szóló (EU) 2022/2056 rendelet, az Indiai-óceáni Tonhalbizottság (IOTC) illetékességi területén alkalmazandó állománygazdálkodási, állományvédelmi és ellenőrzési intézkedések megállapításáról szóló (EU) 2022/2343 rendelet, valamint az Atlanti- óceán keleti részén és a Földközi-tengerben élő kékúszójútonhal- állományra vonatkozó többéves gazdálkodási terv létrehozásáról szóló (EU) 2023/2053 rendelet módosításáról

Mellékelten továbbítjuk a delegációknak a következő dokumentumot: COM(2025) 195 final annex.

---

Melléklet: COM(2025) 195 final annex

Brüsszel, 2025.5.12.  
COM(2025) 195 final

ANNEX

## MELLÉKLET

a következőhöz:

### Javaslat AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE

az Atlanti Tonhal Védelmére Létrehozott Nemzetközi Bizottságot (ICCAT) létrehozó egyezmény hatálya alá tartozó területen alkalmazandó állománygazdálkodási, állományvédelmi és ellenőrzési intézkedések megállapításáról szóló (EU) 2017/2107 rendelet, a Dél-csendes-óceáni Regionális Halászati Gazdálkodási Szervezetet (SPRFMO) létrehozó egyezmény hatálya alá tartozó területen alkalmazandó állománygazdálkodási, -védelmi és ellenőrzési intézkedések megállapításáról szóló (EU) 2018/975 rendelet, az Északnyugat-atlanti Halászati Szervezet szabályozási területén alkalmazandó védelmi és végrehajtási intézkedések megállapításáról szóló (EU) 2019/833 rendelet, az Amerikaközi Trópusitonhal-bizottság létrehozásáról szóló egyezmény hatálya alá tartozó területen alkalmazandó állománygazdálkodási, -védelmi és ellenőrzési intézkedések megállapításáról szóló (EU) 2021/56 rendelet, a Nyugat- és Közép-csendes-óceáni Halászati Egyezmény hatálya alá tartozó területen alkalmazandó állományvédelmi és -gazdálkodási intézkedések megállapításáról szóló (EU) 2022/2056 rendelet, az Indiai-óceáni Tonhalbizottság (IOTC) illetékességi területén alkalmazandó állománygazdálkodási, állományvédelmi és ellenőrzési intézkedések megállapításáról szóló (EU) 2022/2343 rendelet, valamint az Atlanti-óceán keleti részén és a Földközi-tengerben élő kékúszójútonhal-állományra vonatkozó többéves gazdálkodási terv létrehozásáról szóló (EU) 2023/2053 rendelet módosításáról

## MELLÉKLET

Az (EU) 2018/975 rendelet következő mellékletei módosulnak:

1. A IV. melléklet helyébe a következő szöveg lép:

### „IV. MELLÉKLET

Iránymutatások a potenciális veszélyeztetett tengeri ökoszisztémák észlelésére vonatkozó értesítések előkészítéséhez és küldéséhez

1. Általános információk

- a) elérhetőségi adatok;
- b) lobogó;
- c) a hajó neve;
- d) a halászati erő kifejtés és az értesítés időpontjai;
- e) a vontatás megkezdésének időpontja (UTC);
- f) a vontatás befejezésének időpontja (UTC);
- g) az alkalmazott halászeszköz.

2. A földrajzi helyzetre vonatkozó információk

- a) fenékvonóháló vagy vízközi vonóháló;
- b) a vonóháló kezdeti és végső helyzete (a legközelebbi századfokra kerekítve).

3. A veszélyeztetett tengeri ökoszisztémára vonatkozó információk

- a) összefoglaló adatok:
  - i. a veszélyeztetett tengeri ökoszisztémák észlelt indikátortaxonjainak a száma;
  - ii. a veszélyeztetett tengeri ökoszisztémák észlelt indikátortaxonjainak az össztelemege;
- b) részletes adatok:
  - i. a veszélyeztetett tengeri ökoszisztémák egyes indikátortaxonjainak tömege a vonóhálóban (beleértve a küszöbérték alattiakat is).”

2. A X. melléklet a következőképpen módosul:

1. Az A.1. szakaszban a g) alpont helyébe a következő szöveg lép:

„g) UVI (egyedi hajóazonosító szám)/Lloyd's/IMO-szám”.

2. A B.2. szakaszban a c) és d) pont helyébe a következő szöveg lép:

„c) A vontatás kezdőpozíciója (szélesség/hosszúság a legközelebbi századfokra kerekítve fenékhálózati esetben és a legközelebbi tizedfokra kerekítve nyílt vízi vonóháló esetében – decimális formátum);

d) A vontatás zárópozíciója (szélesség/hosszúság a legközelebbi századfokra kerekítve fenékhálózati esetben és a legközelebbi tizedfokra kerekítve nyílt vízi vonóháló esetében – decimális formátum);”.

3. A B.2. szakasz n), o), p) és q) pontja helyébe a következő szöveg lép:

„n) Tengeri emlősök, tengeri madarak, hullók vagy más aggasztó állapotú fajok kifogása esetén a G. szakaszban leírt követelményeknek megfelelően jelentést kell tenni.

o) Tengerfenéki anyag – beleértve a veszélyeztetett tengeri ökoszisztémák indikátortaxonjait<sup>1</sup> – kifogását fel kell jegyezni a H. szakaszban leírt követelményeknek megfelelően.

p) Valamennyi (FAO-fajkóddal jelölt) visszadobott faj becsült fogásmennyisége fajok szerinti bontásban, élőtömegben kifejezve (a legközelebbi egész kg-ra kerekítve), beleértve a tengerfenéki taxonokat is.

q) Jegyezze fel a járulékos fogások mérséklésére alkalmazott intézkedéseket az alábbiak szerint:

i. madárriasztó zsinórok – alkalmazás esetén jegyezze fel az L. szakaszban leírt adatokat;

ii. madárriasztó zsinórfüggöny(ök) – alkalmazás esetén jegyezze fel az N. szakaszban leírt adatokat;

iii. belsőségek kezelése – alkalmazás esetén jegyezze fel az alábbiakat:

i. a halászeszköz kivetésekor és behúzásakor nem dobnak belsőségeket a tengerbe;

ii. csak a folyékony feldolgozási hulladék kerül kibocsátásra;

iii. a hulladék-kibocsátás adagolása  $\geq 2$  óra/egyéb/nincs;

iv. egyéb – alkalmazás esetén jegyezze fel az adatokat.”

4. A C.2. szakasz d) pontja helyébe a következő szöveg lép:

„d) A hálókivetés kezdőpozíciója (szélesség/hosszúság a legközelebbi századfokra kerekítve);”.

5. A C.2. szakaszban a j), k), l) és m) pont helyébe a következő szöveg lép:

„j) Tengeri emlősök, tengeri madarak, hullók vagy más aggasztó állapotú fajok kifogása esetén a G. szakaszban leírt követelményeknek megfelelően jelentést kell tenni.

k) Tengerfenéki anyag – beleértve a veszélyeztetett tengeri ökoszisztémák indikátortaxonjait<sup>2</sup> – kifogását fel kell jegyezni a H. szakaszban leírt követelményeknek megfelelően.

l) Valamennyi (FAO-fajkóddal jelölt) visszadobott faj becsült fogásmennyisége fajok szerinti bontásban, élőtömegben kifejezve (a legközelebbi egész kg-ra kerekítve), beleértve a tengerfenéki taxonokat is.

m) Jegyezze fel a járulékos fogások mérséklésére alkalmazott intézkedéseket az alábbiakban leírt típusok felhasználásával, az előírt adatok megadásával:

<sup>1</sup> A veszélyeztetett tengeri ökoszisztémák indikátortaxonjainak meghatározását a XVII. melléklet tartalmazza.

<sup>2</sup> A veszélyeztetett tengeri ökoszisztémák indikátortaxonjainak meghatározását a XVII. melléklet tartalmazza.

- i. madárriasztó zsinórok – alkalmazás esetén jegyezze fel az L. szakaszban leírt adatokat;
  - ii. madárriasztó zsinórfüggöny(ök) – alkalmazás esetén jegyezze fel az N. szakaszban leírt adatokat;
  - iii. belsőségek kezelése – alkalmazás esetén jegyezze fel az alábbiakat:
    - i. a halászeszköz kivetésekor és behúzásakor nem dobnak belsőségeket a tengerbe;
    - ii. csak a folyékony feldolgozási hulladék kerül kibocsátásra;
    - iii. a hulladék-kibocsátás adagolása  $\geq 2$  óra/egyéb/nincs;
    - iv. éjszakai kihelyezés (amikor a kihelyezés a tengeri napnyugta és a tengeri napkelte közötti napszakra korlátozódik);
    - v. egyéb – alkalmazás esetén jegyezze fel az adatokat.”
6. A D.2. szakaszban a c) és d) pont helyébe a következő szöveg lép:
- „c) A horogsor-kihelyezés kezdőpozíciója (szélesség/hosszúság a legközelebbi századfokra kerekítve – decimális formátum);
  - d) A horogsor-kihelyezés zárópozíciója (szélesség/hosszúság a legközelebbi századfokra kerekítve – decimális formátum);”.
7. A D.2. szakaszban a k), l), m) és n) pont helyébe a következő szöveg lép:
- „k) Tengeri emlősök, tengeri madarak, hüllők vagy más aggasztó állapotú fajok kifogása esetén a G. szakaszban leírt követelményeknek megfelelően jelentést kell tenni.
  - l) Tengerfenéki anyag – beleértve a veszélyeztetett tengeri ökoszisztémák indikátortaxonjait – kifogását fel kell jegyezni a H. szakaszban leírt követelményeknek megfelelően.
  - m) Valamennyi (FAO-fajkóddal jelölt) visszadobott faj becsült fogásmennyisége fajok szerinti bontásban, élőtömegben kifejezve (a legközelebbi egész kg-ra kerekítve), beleértve a tengerfenéki taxonokat is.
  - n) Jegyezze fel a járulékos fogások mérséklésére alkalmazott intézkedéseket és a csali típusát az alábbiakban leírtak szerint, az előírt adatok megadásával:
    - i. madárriasztó zsinórok – alkalmazás esetén jegyezze fel az M. szakaszban leírt adatokat;
    - ii. madárriasztó zsinórfüggöny(ök) – alkalmazás esetén jegyezze fel az O. szakaszban leírt adatokat;
    - iii. belsőségek kezelése – alkalmazás esetén jegyezze fel az alábbiakat:
      - i. a halászeszköz kivetésekor és behúzásakor nem dobnak belsőségeket a tengerbe;
      - ii. csak a folyékony feldolgozási hulladék kerül kibocsátásra;
      - iii. a hulladék-kibocsátás adagolása  $\geq 2$  óra/egyéb/nincs;
      - iv. éjszakai kihelyezés (amikor a kihelyezés a tengeri napnyugta és a tengeri napkelte közötti napszakra korlátozódik);
      - v. zsinórnehezékek – alkalmazás esetén jegyezze fel az M. szakaszban leírt adatokat;

vi. a csali típusa – jegyezze fel, hogy milyen típusú a csali: hal/tintahal/vegyes; élő/nem élő/vegyes; fagyasztott/kiolvasztott/vegyes; szintetikus;

vii. egyéb – alkalmazás esetén jegyezze fel az adatokat.”.

8. A D.2. szakasz p), q) és r) pontját el kell hagyni.

9. Az E. szakasz helyébe a következő szöveg lép:

„E. Gyűjtendő hosszgyakorisági adatok

A célfajokról és – ha van elég idő – az egyéb fő, járulékosan kifogott fajokról a mintában szereplő fajokra nézve reprezentatív és véletlenszerűen kiválasztott hosszgyakoriság-adatokat kell gyűjteni. A hosszadatokat a lehető legpontosabb, az adott faj tekintetében megfelelő mértékegység szerint (cm vagy mm, a legközelebbi egész értékre fel- vagy lekeresítve) kell gyűjteni és rögzíteni, valamint az alkalmazott mérés típusát (teljes hossz, a farok tövéig mért hossz vagy standard hossz) is fel kell jegyezni. Amennyiben lehetséges, minden egyes faj vonatkozásában rögzíteni kell vagy meg kell becsülni a hosszgyakoriság méréséhez használt minták össztömegét, fel kell jegyezni a becslés módszerét, valamint a megfigyelők számára előírható, hogy a mért halak nemét is határozzák meg a nemek szerint rétegzett hosszgyakoriság-adatok előállításához.

1. Kereskedelmi mintavételi protokoll

a) A valódi rájaféléktől és cápáktól eltérő halfajok:

i. a P. szakasszal összhangban a halak hosszát a legközelebbi egész cm-re kell kerekíteni olyan halak esetében, amelyek maximális hossza nagyobb, mint 40 cm;

ii. a P. szakasszal összhangban a halak hosszát a legközelebbi egész mm-re kell kerekíteni olyan halak esetében, amelyek maximális hossza kisebb, mint 40 cm.

b) Közönséges kalmár:

A köpeny hosszát a legközelebbi egész cm-re kell kerekíteni.

c) Valódi rájafélék:

meg kell mérni a legnagyobb úszófesztávolságot

d) Cápák:

minden egyes faj esetében a megfelelő hosszmerést kell alkalmazni (lásd a P. szakaszt). Alapesetben a teljes hosszt kell mérni.

e) Tengeri emlősök és hüllők (lehetőség szerint):

Amikor csak lehetséges, a teljes hosszt kell mérni.

2. Tudományos mintavételi protokoll

A fajok tudományos mintavételezéséhez a hosszmerést az 1. pontban meghatározottnál esetleg nagyobb pontossággal kell elvégezni.

A gerinctelenekre (vagyis a rákokra / homárokra) vonatkozó mérési szabványokat szükség szerint kell kidolgozni a kapcsolódó felderítő halászat fejlődésével összhangban.”

10. Az F.1. szakasz helyébe a következő szöveg lép:

„1. A fő célfajok és – ha van elég idő – a fogásban található egyéb fő, járulékosan kifogott fajok reprezentatív mintáinak vonatkozásában a következő biológiai adatokat kell gyűjteni:

- a) Faj.
- b) Hossz (mm vagy cm). A mérés pontosságát és típusát fajonként kell meghatározni a fenti E. szakaszban meghatározottak szerint.
- c) Az alkalmazott hosszútípus (azaz teljes hossz, a farok tövéig mért hossz stb.).
- d) Nem (hím, nőstény, nem kifejlett, nemtelen).
- e) Ivarérettség szakasza (cápák esetében jelenteni kell a vemhességet, és hogy hány tojást/ivadékot találtak [ha van ilyen]).”

11. A G.1. szakasz e) pontja helyébe a következő szöveg lép:

„e) Ha az egyed elpusztult, előre meghatározott mintavételi protokollokkal összhangban megfelelő információkat vagy mintákat kell gyűjteni<sup>3</sup> szárazföldi azonosítás céljából. Amennyiben ez nem lehetséges, a megfigyelők számára a biológiai mintavételi eljárásokban meghatározottak szerint előírható az azonosításra felhasználható testrészek részmintáinak gyűjtése;”.

12. A G.2. szakasz helyébe a következő szöveg lép:

„2. Fel kell jegyezni minden egyed nemét azon taxonok esetében, amelyeknél ez szemrevételezés útján lehetséges, mint például az úszólábúak, a kisebb cetfélék vagy az *Elasmobranchii* nembe tartozó aggasztó állapotú fajok esetében.”

13. A G.3. szakasz helyébe a következő szöveg lép:

„3. Jegyezze fel minden egyed hosszát (cm) az alkalmazott hosszútípus feltüntetésével. A mérési pontosságot és a típust fajonként kell meghatározni.”

14. A G. szakasz a következő 4. ponttal egészül ki:

„4. Jegyezze fel minden egyed életszakaszát (pl. fiatal/kifejlett).”

15. A H. szakasz helyébe a következő szöveg lép:

„H. A veszélyeztetett tengeri ökoszisztémákat érintő halászat észlelése

- (1) Valamennyi fenékhálászati művelet esetében, beleértve a vonóhálóval, a fenéken rögzített horogsorral és a kosarakkal folytatott halászatot, az alábbi adatokat kell gyűjteni valamennyi kifogott tengerfenéki taxonra vonatkozóan:
  - a) Faj (vagy fénykép csatolása, ha a nemzetség vagy a faj szintjén történő azonosítás nehéz).
  - b) A halászati művelet során kifogott, minden egyes felsorolt tengerfenéki taxon becsült mennyisége (tized kg pontossággal).
  - c) A tömegbecslés módszere (pl. vizuális becslés, teljes egészében mérve, az edények pontos száma megszorozva az edények számával) (megjegyzés: ezt az adatot nem gyűjti az SPRFMO titkársága, de kérésre rendelkezésre kell bocsátani).

<sup>3</sup> A lehetőségek a következők: tetemek elküldése boncolás céljából, megfelelő protokollok alkalmazásával készített fényképek küldése, vagy szövet- vagy tollminták küldése genetikai meghatározás céljából.

- d) Amennyiben lehetséges, és különösen a rendszertani útmutatókban nem szereplő új vagy ritka tengerfenéki fajok esetében egész mintákat kell gyűjteni, amelyeket szárazföldi azonosítás céljából megfelelő módon meg kell őrizni.
  - e) Amikor csak lehetséges, a megfigyelőknek mintákat és képeket kell gyűjteniük az SPRFMO tudományos bizottsága által végrehajtott, előre meghatározott egyedi kutatási programoknak vagy más nemzeti tudományos kutatásoknak megfelelően.
- (2) Minden fenékhalászati művelet esetében a következő adatokat kell gyűjteni a XVII. mellékletben meghatározott, a veszélyeztetett tengeri ökoszisztéma indikátoraként azonosított valamennyi taxonra vonatkozóan:
- a) A veszélyeztetett tengeri ökoszisztéma minden egyes, a halászati művelet során kifogott indikátortaxonjának becsült mennyisége (tized kg pontossággal).
  - b) Amennyiben lehetséges, a veszélyeztetett tengeri ökoszisztéma minden egyes, a halászati művelet során kifogott indikátortaxonjának reprezentatív mintájáról készült fénykép, amelyet a lobogó szerinti tagállam a megfigyelői programján keresztül archivál úgy, hogy a fénykép összekapcsolható legyen a halászati művelet során feljegyzett konkrét tömegadattal.
  - c) Amennyiben lehetséges, a veszélyeztetett tengeri ökoszisztéma minden egyes, a halászati művelet során kifogott indikátortaxonjának teljes mennyiségéről készült fénykép, amelyet a lobogó szerinti tagállam a megfigyelői programján keresztül archivál úgy, hogy a fénykép összekapcsolható legyen a halászati művelet során feljegyzett konkrét tömegadattal.
- (3) Minden megfigyelt vonóháló esetében a következő adatokat kell gyűjteni a XVII. mellékletben meghatározott, a veszélyeztetett tengeri ökoszisztéma indikátoraként azonosított valamennyi taxon tekintetében, a veszélyeztetett tengeri ökoszisztémák észlelésére vonatkozó megfelelő sablon használatával:
- a) Annak feltüntetése, hogy a veszélyeztetett tengeri ökoszisztéma bármely, vonóhálóba került indikátortaxonjának a tömege meghaladta-e a XVIII. mellékletben az adott taxonokra vonatkozóan meghatározott küszöbértékeket.
  - b) Annak feltüntetése, hogy a veszélyeztetett tengeri ökoszisztéma legalább három, vonóhálóba került indikátortaxonjának a tömege meghaladta-e a XVIII. mellékletben az adott taxonokra vonatkozóan meghatározott küszöbértékeket.”

16. Az I. szakasz j) pontja helyébe a következő szöveg lép:

„j) A fogás helye (szélesség/hosszúság a legközelebbi tizedfokra kerekítve);”

17. A J.2. szakasz d) pontja helyébe a következő szöveg lép:

„d) A fogások bejelentését és a biológiai mintavételi eljárásokat az alábbi fajcsoportok szerint kell fontossági sorrendbe sorolni:

Faj	Prioritás (1 – legmagasabb)
-----	-----------------------------

Elsődleges célfajok (például a fattyúmakréla a nyílt vízi halászatban, illetve az atlanti tükörhal a tengerfenéki halászatban, valamint a közönséges kalmár, amennyiben célzottan halásszák)	1
Tengeri madarak, emlősök, hüllők (teknősök) vagy más aggasztó állapotú fajok	2
Valamennyi cápa	3
Egyéb, az adott halászatban jellemzően az 5 legfontosabb faj közé tartozó fajok (pl. a kék makréla a nyílt vízi halászatban, illetve az oreo és a tízujjú nyálkásfejűhal a tengerfenéki halászatban)	4
Minden más faj	5

A megfigyelési tevékenység e tevékenységek közötti megoszlása a művelet és a halászeszköz-kihelyezés típusától függ. Az almintáknak a nem megfigyelt mennyiségekhez viszonyított méretét (pl. a fajösszetétel tekintetében megvizsgált horogsám a kihelyezett horgok számához képest) kifejezetten fel kell jegyezni a tagállami megfigyelői program előírásai szerint.”

18. Az O.1. szakasz e) pontja helyébe a következő szöveg lép:

„e) Egyedi hajóazonosító szám/IMO-szám (ha van)”

19. Az O.3. szakasz d) pontja helyébe a következő szöveg lép:

„d) Indikatív halászerület (szélesség/hosszúság a legközelebbi tizedfokra kerekítve – amennyire lehetséges)”.

20. A szöveg a P. szakasszal egészül ki az alábbiak szerint:

„P. A hossz mérésre vonatkozó előírások

(1) A teljes hosszt kell használni a következő halfajok esetében:

a) Csíkossügérek, farkassügérek (*Serranidae*)

b) Szemölcsös oreo (*Oreosomatidae*)

c) Gránátoshalfélék (*Macrouridae*)

d) Szürke tőkehal (*Merluccidae*)

e) Roncssügér (*Polyprion* spp.)

f) Kígyóhalfélék (*Ophidiidae*)

g) Lágyműtőhalfajok (*Moridae*)

h) Páncélosfejű sügérek (*Pseudopentaceros* spp.)

i) Vörös álsügérek (*Sebastes* spp.)

j) Sárkányfejűhal-félék (*Scorpaenidae*)

k) Nyálkásfejűek (*Trachichthyidae*)

l) Antarktisi fogashalak (*Dissostichus* spp.)

m) A felsorolásban nem szereplő bármely cápa- vagy kimérafaj (lásd a FAO 474. számú halászati technikai dokumentumát a cápák méréséről)

(2) A farok tövéig mért hosszt kell használni a következő halfajok esetében:

- a) Sárgafarkúfattyúmakréla-fajok (*Seriola* spp.)
  - b) Barrakuda (*Gempylidae*)
  - c) Trevalla (*Hyperoglyphe antarctica*)
  - d) Nyálkásfejűhal-félék stb. (*Berycidae*)
  - e) Félmakrahalak (*Nomeidae*)
  - f) Kardinális hal-félék stb. (*Apogonidae*)
  - g) Chilei fattyúmakréla (*Trachurus murphyi*)
  - h) Foltos makrahal (*Scomber japonicus*)
  - i) Nemadactylus fajok (*Nemadactylus* spp)
  - j) Császársügérek (*Lethrinidae*)
  - k) Aranyosfejűhalfélék, (*Bramidae*)
  - l) Csattogóhal-félék (*Lutjanidae*)
  - m) Kígyómakrélák (*Gempylidae*)
  - n) Egyéb trevallafélék (összes)
- (3) A szabványos hosszt kell használni a következő halfajok esetében:
- a) Atlanti tükörhal (*Hoplostethus atlanticus*)
- (4) A köpeny hosszát kell használni a következő halfajok esetében:
- a) Közönséges kalmár (a *Dosidicus gigas* is).”

3. Az (EU) 2018/975 rendelet a következő XIV., XV., XVI., XVII., XVIII., XIX. és XX. melléklettel egészül ki:

„XIV. melléklet  
Fenekhalászati állománygazdálkodási területek

Fenekvonóhálós állománygazdálkodási terület koordinátái

Terület neve	Halászati állománygazdálkodási terület	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Fenekvonóhálós	d. sz. 35°21,000’	k. h. 165°13,553’	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Fenekvonóhálós	d. sz. 35°21,000’	k. h. 165°24,000’	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Fenekvonóhálós	d. sz. 35°36,000’	k. h. 165°24,000’	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Fenekvonóhálós	d. sz. 35°36,000’	k. h. 165°18,000’	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Fenekvonóhálós	d. sz. 36°06,000’	k. h. 165°18,000’	

Terület neve	Halászati állománygazdálkodási terület	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Fenekvónóháló	d. sz. 36°06,000'	k. h. 164°46,000'	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Fenekvónóháló	d. sz. 35°54,000'	k. h. 164°46,000'	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Fenekvónóháló	d. sz. 35°54,000'	k. h. 164°54,000'	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Fenekvónóháló	d. sz. 35°31,000'	k. h. 165°54,000'	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Fenekvónóháló	d. sz. 35°31,000'	k. h. 165°13,550'	
C. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Fenekvónóháló	d. sz. 35°26,000'	k. h. 165°44,000'	
C. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Fenekvónóháló	d. sz. 35°26,000'	k. h. 166°21,915'	
C. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Fenekvónóháló	d. sz. 35°47,000'	k. h. 165°26,000'	
C. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Fenekvónóháló	d. sz. 35°47,000'	k. h. 165°44,000'	
C. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Fenekvónóháló	d. sz. 36°00,500'	k. h. 165°26,000'	
C. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Fenekvónóháló	d. sz. 36°00,500'	k. h. 166°21,915'	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Fenekvónóháló	d. sz. 36°13,460'	k. h. 164°40,830'	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Fenekvónóháló	d. sz. 36°13,460'	k. h. 165°06,050'	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Fenekvónóháló	d. sz. 36°26,800'	k. h. 164°40,830'	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Fenekvónóháló	d. sz. 36°26,800'	k. h. 165°06,050'	S. Lord Howe
01	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 47°40,000'	ny. h. 149°27,000'	
01	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 47°40,000'	ny. h. 150°00,000'	
01	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 48°05,000'	ny. h. 149°27,000'	

Terület neve	Halászati állománygazdálkodási terület	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
01	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 48°05,000'	ny. h. 150°00,000'	
03	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 45°59,000'	ny. h. 154°07,224'	
03	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 45°59,000'	ny. h. 154°28,653'	
03	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 46°15,000'	ny. h. 154°07,224'	
03	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 46°15,000'	ny. h. 154°28,653'	
04	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 46°01,000'	ny. h. 155°40,000'	
04	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 46°01,000'	ny. h. 156°10,000'	
04	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 46°24,000'	ny. h. 155°40,000'	
04	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 46°24,000'	ny. h. 156°10,000'	
05	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 45°26,000'	ny. h. 156°30,000'	
05	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 45°26,000'	ny. h. 156°55,000'	
05	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 45°42,000'	ny. h. 156°30,000'	
05	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 45°42,000'	ny. h. 156°55,000'	
06	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 45°19,500'	ny. h. 157°19,000'	
06	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 45°19,500'	ny. h. 157°55,000'	
06	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 45°30,000'	ny. h. 157°19,000'	
06	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 45°30,000'	ny. h. 157°55,000'	
07	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 44°43,950'	ny. h. 158°18,000'	

Terület neve	Halászati állománygazdálkodási terület	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
07	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 44°43,950'	ny. h. 158°38,000'	
07	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 44°57,950'	ny. h. 158°18,000'	
07	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 44°57,950'	ny. h. 158°38,000'	
08	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 44°13,000'	ny. h. 159°43,000'	
08	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 44°13,000'	ny. h. 159°54,000'	
08	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 44°21,000'	ny. h. 159°43,000'	
08	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 44°21,000'	ny. h. 159°54,000'	
09	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 43°51,183'	ny. h. 160°29,235'	
09	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 43°51,183'	ny. h. 160°50,820'	
09	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 44°07,000'	ny. h. 160°29,235'	
09	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 44°07,000'	ny. h. 160°50,820'	
10	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 43°22,000'	ny. h. 161°21,770'	
10	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 43°22,000'	ny. h. 161°39,000'	
10	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 43°31,370'	ny. h. 161°10,170'	
10	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 43°31,370'	ny. h. 161°21,770'	
10	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 43°41,440'	ny. h. 161°10,170'	
10	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 43°41,440'	ny. h. 161°39,000'	
11	South Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 42°40,000'	ny. h. 161°48,000'	

Terület neve	Halászati állománygazdálkodási terület	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
11	South Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 42°40,000'	ny. h. 162°07,000'	
11	South Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 42°54,500'	ny. h. 161°48,000'	
11	South Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 42°54,500'	ny. h. 162°07,000'	
13	Central Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 41°45,000'	ny. h. 163°29,500'	
13	Central Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 41°45,000'	ny. h. 163°49,000'	
13	Central Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 42°00,000'	ny. h. 163°29,500'	
13	Central Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 42°00,000'	ny. h. 163°49,000'	
14	Central Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 41°17,000'	ny. h. 164°00,000'	
14	Central Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 41°17,000'	ny. h. 164°27,000'	
14	Central Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 41°40,000'	ny. h. 164°00,000'	
14	Central Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 41°40,000'	ny. h. 164°27,000'	
15	Central Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 40°32,897'	ny. h. 165°12,000'	
15	Central Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 40°32,897'	ny. h. 165°30,000'	
15	Central Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 40°42,000'	ny. h. 164°56,400'	
15	Central Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 40°42,000'	ny. h. 165°12,000'	
15	Central Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 40°48,000'	ny. h. 165°24,000'	
15	Central Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 40°48,000'	ny. h. 165°30,000'	
15	Central Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 40°54,000'	ny. h. 165°12,000'	

Terület neve	Halászati állománygazdálkodási terület	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
15	Central Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 40°54,000'	ny. h. 165°24,000'	
15	Central Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 41°06,000'	ny. h. 164°56,400'	
15	Central Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 41°06,000'	ny. h. 165°12,000'	
17	North Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 38°20,013'	ny. h. 167°29,000'	
17	North Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 38°20,013'	ny. h. 167°47,067'	
17	North Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 38°32,000'	ny. h. 167°29,000'	
17	North Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 38°32,000'	ny. h. 167°47,067'	
18	North Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 38°11,013'	ny. h. 168°01,785'	
18	North Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 38°11,013'	ny. h. 168°20,000'	
18	North Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 38°40,000'	ny. h. 168°01,785'	
18	North Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 38°40,000'	ny. h. 168°20,000'	
22	North Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 36°45,000'	ny. h. 169°30,000'	
	North Louisville				
22	North Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 36°45,000'	ny. h. 170°00,000'	
22	North Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 37°08,000'	ny. h. 169°30,000'	
22	North Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 37°08,000'	ny. h. 170°00,000'	
23	North Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 36°00,000'	ny. h. 169°22,000'	
23	North Louisville	Fenekvonóháló	d. sz. 36°00,000'	ny. h. 169°40,000'	

Terület neve	Halászati állománygazdálkodási terület	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
23	North Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 36°10,000'	ny. h. 169°22,000'	
23	North Louisville	Fenekvónóháló	d. sz. 36°10,000'	ny. h. 169°40,000'	
N. Lord Howe – South	N. Lord Howe Rise	Fenekvónóháló	d. sz. 34°04,035'	k. h. 162°20,000'	
N. Lord Howe – South	N. Lord Howe Rise	Fenekvónóháló	d. sz. 34°04,035'	k. h. 163°00,000'	
N. Lord Howe – South	N. Lord Howe Rise	Fenekvónóháló	d. sz. 34°40,000'	k. h. 162°20,000'	
N. Lord Howe – South	N. Lord Howe Rise	Fenekvónóháló	d. sz. 34°40,000'	k. h. 163°00,000'	
N. Lord Howe – East	N. Lord Howe Rise	Fenekvónóháló	d. sz. 32°54,650'	k. h. 163°16,615'	
N. Lord Howe – East	N. Lord Howe Rise	Fenekvónóháló	d. sz. 32°54,650'	k. h. 163°26,380'	
N. Lord Howe – East	N. Lord Howe Rise	Fenekvónóháló	d. sz. 33°04,400'	k. h. 163°16,615'	
N. Lord Howe – East	N. Lord Howe Rise	Fenekvónóháló	d. sz. 33°04,400'	k. h. 163°26,380'	
N. Lord Howe – West	N. Lord Howe Rise	Fenekvónóháló	d. sz. 33°16,400'	k. h. 162°52,540'	
N. Lord Howe – West	N. Lord Howe Rise	Fenekvónóháló	d. sz. 33°09,296'	k. h. 162°52,540'	Az ausztrál kizárólagos gazdasági övezet mentén északkeletre
N. Lord Howe – West	N. Lord Howe Rise	Fenekvónóháló	d. sz. 33°04,400'	k. h. 162°54,941'	
N. Lord Howe – West	N. Lord Howe Rise	Fenekvónóháló	d. sz. 33°04,400'	k. h. 163°10,540'	
N. Lord Howe – West	N. Lord Howe Rise	Fenekvónóháló	d. sz. 33°10,400'	k. h. 163°10,540'	
N. Lord Howe – West	N. Lord Howe Rise	Fenekvónóháló	d. sz. 33°10,400'	k. h. 163°04,540'	
N. Lord Howe – West	N. Lord Howe Rise	Fenekvónóháló	d. sz. 33°16,400'	k. h. 163°04,540'	

Terület neve	Halászati állománygazdálkodási terület	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenekvónóháló	d. sz. 38°00,000'	k. h. 169°47,848'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenekvónóháló	d. sz. 38°00,000'	k. h. 169°42,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenekvónóháló	d. sz. 37°48,000'	k. h. 169°42,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenekvónóháló	d. sz. 37°48,000'	k. h. 169°24,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenekvónóháló	d. sz. 37°42,000'	k. h. 169°24,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenekvónóháló	d. sz. 37°42,000'	k. h. 167°42,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenekvónóháló	d. sz. 37°48,000'	k. h. 167°42,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenekvónóháló	d. sz. 37°48,000'	k. h. 167°24,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenekvónóháló	d. sz. 39°06,000'	k. h. 167°24,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenekvónóháló	d. sz. 39°06,000'	k. h. 167°18,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenekvónóháló	d. sz. 38°52,000'	k. h. 167°18,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenekvónóháló	d. sz. 38°52,000'	k. h. 167°06,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenekvónóháló	d. sz. 37°48,000'	k. h. 167°06,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenekvónóháló	d. sz. 37°48,000'	k. h. 167°00,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenekvónóháló	d. sz. 37°42,000'	k. h. 167°00,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenekvónóháló	d. sz. 37°42,000'	k. h. 166°40,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenekvónóháló	d. sz. 37°01,333'	k. h. 166°40,000'	

Terület neve	Halászati állománygazdálkodási terület	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenekvonóháló	d. sz. 37°01,333'	k. h. 169°36,706'	Új-Zéland kizárólagos gazdasági övezete mentén délkeletre
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenekvonóháló	d. sz. 37°29,902'	k. h. 170°00,000'	Új-Zéland kizárólagos gazdasági övezetének egy pontjáig délre
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenekvonóháló	d. sz. 37°41,589'	k. h. 170°00,000'	Új-Zéland kizárólagos gazdasági övezete mentén délnyugatra
S. Tasman Rise Box 1	S. Tasman Rise 1	Fenekvonóháló	d. sz. 47°08,280'	k. h. 147°50,200'	Az ausztrál kizárólagos gazdasági övezet kezdete
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 1	Fenekvonóháló	d. sz. 47°17,370'	k. h. 147°50,200'	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 1	Fenekvonóháló	d. sz. 47°17,370'	k. h. 147°32,300'	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 1	Fenekvonóháló	d. sz. 47°10,197'	k. h. 147°32,300'	Az ausztrál kizárólagos gazdasági övezet mentén keletre a kezdőpontig
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 2	Fenekvonóháló	d. sz. 47°05,160'	k. h. 148°24,165'	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 2	Fenekvonóháló	d. sz. 47°05,160'	k. h. 148°50,670'	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 2	Fenekvonóháló	d. sz. 47°13,780'	k. h. 148°24,165'	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 2	Fenekvonóháló	d. sz. 47°13,780'	k. h. 148°50,670'	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Fenekvonóháló	d. sz. 47°21,000'	k. h. 148°45,610'	

Terület neve	Halászati állománygazdálkodási terület	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Fenekvónóháló	d. sz. 47°21,000'	k. h. 149°03,200'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Fenekvónóháló	d. sz. 47°24,015'	k. h. 148°37,235'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Fenekvónóháló	d. sz. 47°24,015'	k. h. 148°45,610'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Fenekvónóháló	d. sz. 47°24,800'	k. h. 149°03,200'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Fenekvónóháló	d. sz. 47°30,320'	k. h. 148°44,390'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Fenekvónóháló	d. sz. 47°30,320'	k. h. 148°57,650'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Fenekvónóháló	d. sz. 47°35,205'	k. h. 148°37,235'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Fenekvónóháló	d. sz. 47°35,205'	k. h. 148°44,390'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Lord Howe	Fenekvónóháló	d. sz. 35°31,000'	k. h. 164°54,000'	
S. Lord Howe – West	S. Lord Howe	Fenekvónóháló	d. sz. 36°13,460'	k. h. 164°40,830'	
S. Lord Howe – South	S. Lord Howe	Fenekvónóháló	d. sz. 36°13,460'	k. h. 165°06,050'	
S. Lord Howe – South	S. Lord Howe	Fenekvónóháló	d. sz. 36°26,800'	k. h. 164°40,830'	
S. Lord Howe – South	S. Lord Howe	Fenekvónóháló	d. sz. 36°26,800'	k. h. 165°06,050'	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	Fenekvónóháló	d. sz. 33°28,000'	k. h. 167°42,000'	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	Fenekvónóháló	d. sz. 33°28,000'	k. h. 168°00,000'	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	Fenekvónóháló	d. sz. 33°52,000'	k. h. 167°13,000'	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	Fenekvónóháló	d. sz. 33°52,000'	k. h. 167°42,000'	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	Fenekvónóháló	d. sz. 34°12,000'	k. h. 167°13,000'	

<b>Terület neve</b>	<b>Halászati állománygazdálkodási terület</b>	<b>Módszer</b>	<b>Földrajzi szélesség</b>	<b>Földrajzi hosszúság</b>	<b>Kizárólagos gazdasági övezet iránya</b>
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	Fenekvonóhál ó	d. sz. 34°12,000'	k. h. 168°00,000'	
Westpac Bank	Westpac Bank	Fenekvonóhál ó	d. sz. 39°39,000'	k. h. 167°05,000'	
Westpac Bank	Westpac Bank	Fenekvonóhál ó	d. sz. 39°39,000'	k. h. 167°21,090'	
Westpac Bank	Westpac Bank	Fenekvonóhál ó	d. sz. 39°55,000'	k. h. 167°05,000'	
Westpac Bank	Westpac Bank	Fenekvonóhál ó	d. sz. 39°55,000'	k. h. 167°21,090'	

a) Vízközi vonóhálós állománygazdálkodási terület koordinátái

Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
CS. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 35°26,000'	k. h. 165°44,000'	
C. Lord Howe – East, S. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 35°26,000'	k. h. 166°21,915'	
C. Lord Howe – East, S. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 35°47,000'	k. h. 165°26,000'	
C. Lord Howe – East, S. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 35°47,000'	k. h. 165°44,000'	
C. Lord Howe – East, S. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 36°00,500'	k. h. 165°26,000'	
C. Lord Howe – East, S. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 36°00,500'	k. h. 166°21,915'	
C. Lord Howe – West, S. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 35°21,000'	k. h. 165°13,550'	
C. Lord Howe – West, S. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 35°21,000'	k. h. 165°24,000'	
C. Lord Howe – West, S. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 35°31,000'	k. h. 164°54,000'	
C. Lord Howe – West, S. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 35°31,000'	k. h. 165°13,550'	
C. Lord Howe – West, S. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 35°40,383'	k. h. 165°18,000'	
C. Lord Howe – West, S. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 35°40,383'	k. h. 165°24,000'	
C. Lord Howe – West, S. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 35°54,000'	k. h. 164°46,000'	

Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
C. Lord Howe – West, S. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 35°54,000'	k. h. 164°54,000'	
C. Lord Howe – West, S. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 36°06,000'	k. h. 164°46,000'	
CS. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 36°06,000'	k. h. 165°18,000'	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 36°13,460'	k. h. 164°40,830'	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 36°13,460'	k. h. 165°06,050'	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 36°26,800'	k. h. 164°40,830'	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 36°26,800'	k. h. 165°06,050'	S. Lord Howe
1	South Louisville	Vízközi vonóháló	d. sz. 47°40,000'	ny. h. 149°27,000'	
1	Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 47°40,000'	ny. h. 150°00,000'	
1	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 48°05,000'	ny. h. 149°27,000'	
1	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 48°05,000'	ny. h. 150°00,000'	
3	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 45°59,000'	ny. h. 154°07,224'	
3	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 45°59,000'	ny. h. 154°28,653'	
3	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 46°15,000'	ny. h. 154°07,224'	
3	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 46°15,000'	ny. h. 154°28,653'	
4	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 46°01,000'	ny. h. 155°40,000'	
4	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 46°01,000'	ny. h. 156°10,000'	
4	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 46°24,000'	ny. h. 155°40,000'	

Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
4	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 46°24,000'	ny. h. 156°10,000'	
5	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 45°26,000'	ny. h. 156°30,000'	
5	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 45°26,000'	ny. h. 156°55,000'	
5	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 45°42,000'	ny. h. 156°30,000'	
5	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 45°42,000'	ny. h. 156°55,000'	
6	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 45°19,500'	ny. h. 157°19,000'	
6	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 45°19,500'	ny. h. 157°55,000'	
6	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 45°30,000'	ny. h. 157°19,000'	
6	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 45°30,000'	ny. h. 157°55,000'	
7	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 44°43,950'	ny. h. 158°18,000'	
7	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 44°43,950'	ny. h. 158°38,000'	
7	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 44°57,950'	ny. h. 158°18,000'	
7	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 44°57,950'	ny. h. 158°38,000'	
8	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 44°13,000'	ny. h. 159°43,000'	
8	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 44°13,000'	ny. h. 159°54,000'	
8	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 44°21,000'	ny. h. 159°43,000'	
8	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 44°21,000'	ny. h. 159°54,000'	
9	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 43°51,183'	ny. h. 160°29,235'	
9	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 43°51,183'	ny. h. 160°50,820'	

Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
9	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 44°07,000'	ny. h. 160°29,235'	
9	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 44°07,000'	ny. h. 160°50,820'	
10	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 43°22,000'	ny. h. 161°21,770'	
10	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 43°22,000'	ny. h. 161°39,000'	
10	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 43°31,370'	ny. h. 161°10,170'	
10	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 43°31,370'	ny. h. 161°21,770'	
10	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 43°41,440'	ny. h. 161°10,170'	
10	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 43°41,440'	ny. h. 161°39,000'	
11	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 42°40,000'	ny. h. 161°48,000'	
11	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 42°40,000'	ny. h. 162°07,000'	
11	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 42°54,500'	ny. h. 161°48,000'	
11	South Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 42°54,500'	ny. h. 162°07,000'	
13	Central Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 41°45,000'	ny. h. 163°29,500'	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 41°45,000'	ny. h. 163°49,000'	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 42°00,000'	ny. h. 163°29,500'	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 42°00,000'	ny. h. 163°49,000'	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 41°17,000'	ny. h. 164°00,000'	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 41°17,000'	ny. h. 164°27,000'	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 41°40,000'	ny. h. 164°00,000'	

Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
14	Central Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 41°40,000'	ny. h. 164°27,000'	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 40°32,897'	ny. h. 165°12,000'	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 40°32,897'	ny. h. 165°30,000'	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 40°42,000'	ny. h. 164°56,400'	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 40°42,000'	ny. h. 165°12,000'	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 40°48,000'	ny. h. 165°24,000'	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 40°48,000'	ny. h. 165°30,000'	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 40°54,000'	ny. h. 165°12,000'	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 40°54,000'	ny. h. 165°24,000'	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 41°06,000'	ny. h. 164°56,400'	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 41°06,000'	ny. h. 165°12,000'	
17	North Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 38°20,013'	ny. h. 167°29,000'	
17	North Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 38°20,013'	ny. h. 167°47,067'	
17	North Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 38°32,000'	ny. h. 167°29,000'	
17	North Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 38°32,000'	ny. h. 167°47,067'	
18	North Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 38°11,013'	ny. h. 168°01,785'	
18	North Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 38°11,013'	ny. h. 168°20,000'	
18	North Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 38°40,000'	ny. h. 168°01,785'	
18	North Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 38°40,000'	ny. h. 168°20,000'	

Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
22	North Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 36°45,000'	ny. h. 169°30,000'	
22	North Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 36°45,000'	ny. h. 170°00,000'	
22	North Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 37°08,000'	ny. h. 169°30,000'	
22	North Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 37°08,000'	ny. h. 170°00,000'	
23	North Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 36°00,000'	ny. h. 169°22,000'	
23	North Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 36°00,000'	ny. h. 169°40,000'	
23	North Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 36°10,000'	ny. h. 169°22,000'	
23	North Louisville Louisville Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 36°10,000'	ny. h. 169°40,000'	
N. Lord Howe – Central	N. Lord Howe Rise, N. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 33°49,630'	k. h. 162°25,670'	
N. Lord Howe – Central	N. Lord Howe Rise, N. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 33°48,622'	k. h. 162°25,670'	Az ausztrál kizárólagos gazdasági övezet mentén északkeletre
N. Lord Howe – Central	N. Lord Howe Rise, N. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 33°32,530'	k. h. 162°38,450'	
N. Lord Howe – Central	N. Lord Howe Rise, N. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 33°32,530'	k. h. 162°57,770'	
N. Lord Howe – Central	N. Lord Howe Rise, N. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 33°49,630'	k. h. 162°57,770'	
N. Lord Howe – East	N. Lord Howe Rise, N. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 32°54,650'	k. h. 163°16,615'	
N. Lord Howe – East	N. Lord Howe Rise, N. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 32°54,650'	k. h. 163°26,380'	
N. Lord Howe – East	N. Lord Howe Rise, N. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 33°04,400'	k. h. 163°16,615'	

Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
N. Lord Howe – East	N. Lord Howe Rise, N. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 33°04,400'	k. h. 163°26,380'	
N. Lord Howe – South	N. Lord Howe Rise, N. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 33°58,670'	k. h. 162°20,000'	
N. Lord Howe – South	N. Lord Howe Rise, N. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 33°58,670'	k. h. 163°00,000'	
N. Lord Howe – South	N. Lord Howe Rise, N. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 34°40,000'	k. h. 162°20,000'	
N. Lord Howe – South	N. Lord Howe Rise, N. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 34°40,000'	k. h. 163°00,000'	
N. Lord Howe – West	N. Lord Howe Rise, N. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 33°16,400'	k. h. 162°52,540'	
N. Lord Howe – West	N. Lord Howe Rise, N. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 33°09,296'	k. h. 162°52,540'	Az ausztrál kizárólagos gazdasági övezet mentén északkeletre
N. Lord Howe – West	N. Lord Howe Rise, N. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 33°04,400'	k. h. 162°54,941'	
N. Lord Howe – West	N. Lord Howe Rise, N. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 33°04,400'	k. h. 163°10,540'	
N. Lord Howe – West	N. Lord Howe Rise, N. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 33°10,400'	k. h. 163°04,540'	
N. Lord Howe – West	N. Lord Howe Rise, N. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 33°10,400'	k. h. 163°10,540'	
N. Lord Howe – West	N. Lord Howe Rise, N. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 33°16,400'	k. h. 163°04,540'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Vízközi vonóháló	d. sz. 37°01,333'	k. h. 166°40,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Vízközi vonóháló	d. sz. 37°01,333'	k. h. 169°36,706'	Új-Zéland kizárólagos gazdasági övezete mentén délkeletre
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Vízközi vonóháló	d. sz. 37°29,902'	k. h. 170°00,000'	Új-Zéland kizárólagos gazdasági övezetének egy pontjáig délre

Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Vízközi vonóháló	d. sz. 37°41,589'	k. h. 170°00,000'	Új-Zéland kizárólagos gazdasági övezete mentén délnyugatra
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Vízközi vonóháló	d. sz. 38°00,000'	k. h. 169°47,848'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Vízközi vonóháló	d. sz. 38°00,000'	k. h. 169°42,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Vízközi vonóháló	d. sz. 37°48,000'	k. h. 169°42,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Vízközi vonóháló	d. sz. 37°48,000'	k. h. 169°24,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Vízközi vonóháló	d. sz. 37°42,000'	k. h. 169°24,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Vízközi vonóháló	d. sz. 37°42,000'	k. h. 167°42,004'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Vízközi vonóháló	d. sz. 37°48,000'	k. h. 167°42,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Vízközi vonóháló	d. sz. 37°48,000'	k. h. 167°24,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Vízközi vonóháló	d. sz. 39°06,000'	k. h. 167°24,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Vízközi vonóháló	d. sz. 39°06,000'	k. h. 167°18,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Vízközi vonóháló	d. sz. 38°52,000'	k. h. 167°18,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Vízközi vonóháló	d. sz. 38°52,000'	k. h. 167°06,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Vízközi vonóháló	d. sz. 37°48,000'	k. h. 167°06,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Vízközi vonóháló	d. sz. 37°48,000'	k. h. 167°00,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Vízközi vonóháló	d. sz. 37°42,000'	k. h. 167°00,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Vízközi vonóháló	d. sz. 37°42,000'	k. h. 166°40,000'	
S. Lord Howe – South	S. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 36°13,460'	k. h. 164°40,830'	
S. Lord Howe – South	S. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 36°13,460'	k. h. 165°06,050'	

Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
S. Lord Howe – South	S. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 36°26,800'	k. h. 164°40,830'	
S. Lord Howe – South	S. Lord Howe	Vízközi vonóháló	d. sz. 36°26,800'	k. h. 165°06,050'	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise 1	Vízközi vonóháló	d. sz. 47°08,280'	k. h. 147°50,200'	Az ausztrál kizárólagos gazdasági övezet kezdete
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 1	Vízközi vonóháló	d. sz. 47°17,370'	k. h. 147°50,200'	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 1	Vízközi vonóháló	d. sz. 47°17,370'	k. h. 147°32,300'	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 1	Vízközi vonóháló	d. sz. 47°10,197'	k. h. 147°32,300'	Az ausztrál kizárólagos gazdasági övezet mentén keletre a kezdőpontig
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 2	Vízközi vonóháló	d. sz. 47°05,160'	k. h. 148°24,165'	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 2	Vízközi vonóháló	d. sz. 47°05,160'	k. h. 148°50,670'	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 2	Vízközi vonóháló	d. sz. 47°13,780'	k. h. 148°24,165'	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 2	Vízközi vonóháló	d. sz. 47°13,780'	k. h. 148°50,670'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Vízközi vonóháló	d. sz. 47°21,000'	k. h. 148°45,610'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Vízközi vonóháló	d. sz. 47°21,000'	k. h. 149°03,200'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Vízközi vonóháló	d. sz. 47°24,015'	k. h. 148°37,235'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Vízközi vonóháló	d. sz. 47°24,015'	k. h. 148°45,610'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Vízközi vonóháló	d. sz. 47°24,800'	k. h. 149°03,200'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Vízközi vonóháló	d. sz. 47°30,320'	k. h. 148°44,390'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Vízközi vonóháló	d. sz. 47°30,320'	k. h. 148°57,650'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Vízközi vonóháló	d. sz. 47°35,205'	k. h. 148°37,235'	

Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Vízközi vonóháló	d. sz. 47°35,205'	k. h. 148°44,390'	
Wanganella	West Norfolk Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 33°28,000'	k. h. 167°42,000'	
Wanganella	West Norfolk Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 33°28,000'	k. h. 168°00,000'	
Wanganella	West Norfolk Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 33°52,000'	k. h. 167°13,000'	
Wanganella	West Norfolk Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 33°52,000'	k. h. 167°42,000'	
Wanganella	West Norfolk Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 34°12,000'	k. h. 167°13,000'	
Wanganella	West Norfolk Ridge	Vízközi vonóháló	d. sz. 34°12,000'	k. h. 168°00,000'	
Westpac Bank	Westpac Bank	Vízközi vonóháló	d. sz. 39°39,000'	k. h. 167°05,000'	
Westpac Bank	Westpac Bank	Vízközi vonóháló	d. sz. 39°39,000'	k. h. 167°21,090'	
Westpac Bank	Westpac Bank	Vízközi vonóháló	d. sz. 39°55,000'	k. h. 167°05,000'	
Westpac Bank	Westpac Bank	Vízközi vonóháló	d. sz. 39°55,000'	k. h. 167°21,090'	

b) Mederhalászati állománygazdálkodási terület koordinátái

Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
Carpel bank		Fenekzsinór	d. sz. 25°14,950'	k. h. 159°00,285'	
Carpel bank		Fenekzsinór	d. sz. 25°14,950'	k. h. 160°00,000'	
Carpel bank		Fenekzsinór	d. sz. 25°59,640'	k. h. 159°00,285'	
Carpel bank		Fenekzsinór	d. sz. 25°59,640'	k. h. 160°00,000'	
Gascoyne		Fenekzsinór	d. sz. 36°19,950'	k. h. 155°53,630'	
Gascoyne		Fenekzsinór	d. sz. 36°19,950'	k. h. 156°43,770'	
Gascoyne		Fenekzsinór	d. sz. 36°59,440'	k. h. 155°53,630'	
Gascoyne		Fenekzsinór	d. sz. 36°59,440'	k. h. 156°43,770'	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Fenekzsinór	d. sz. 35°20,000'	k. h. 165°00,000'	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Fenekzsinór	d. sz. 35°20,000'	k. h. 166°21,915'	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Fenekzsinór	d. sz. 35°31,000'	k. h. 164°54,000'	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Fenekzsinór	d. sz. 35°31,000'	k. h. 165°00,000'	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Fenekzsinór	d. sz. 35°54,000'	k. h. 164°46,000'	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Fenekzsinór	d. sz. 35°54,000'	k. h. 164°54,000'	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Fenekzsinór	d. sz. 36°00,500'	k. h. 165°18,000'	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Fenekzsinór	d. sz. 36°00,500'	k. h. 166°21,915'	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Fenekzsinór	d. sz. 36°06,000'	k. h. 164°46,000'	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Fenekzsinór	d. sz. 36°06,000'	k. h. 165°18,000'	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Fenekzsinór	d. sz. 36°13,460'	k. h. 164°40,830'	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Fenekzsinór	d. sz. 36°13,460'	k. h. 165°06,050'	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Fenekzsinór	d. sz. 36°26,800'	k. h. 164°40,830'	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Fenekzsinór	d. sz. 36°26,800'	k. h. 165°06,050'	
North Lord Howe Rise	Capel bank	Fenekzsinór	d. sz. 25°14,950'	k. h. 159°00,285'	
North Lord Howe Rise	Capel bank	Fenekzsinór	d. sz. 25°14,950'	k. h. 160°00,000'	
North Lord Howe Rise	Capel bank	Fenekzsinór	d. sz. 25°59,640'	k. h. 159°00,285'	

Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
North Lord Howe Rise	Capel bank	Fenekzsinór	d. sz. 25°59,640'	k. h. 160°00,000'	
Central Challenger	Central Challenger	Fenekzsinór	d. sz. 37°45,615'	k. h. 168°35,830'	
Central Challenger	Central Challenger	Fenekzsinór	d. sz. 37°55,230'	k. h. 168°35,830'	
Central Challenger	Central Challenger	Fenekzsinór	d. sz. 37°55,230'	k. h. 169°25,400'	
Central Challenger	Central Challenger	Fenekzsinór	d. sz. 38°13,830'	k. h. 169°25,400'	Új-Zéland kizárólagos gazdasági övezete mentén délnyugatra
Central Challenger	Central Challenger	Fenekzsinór	d. sz. 38°23,165'	k. h. 169°11,967'	
Central Challenger	Central Challenger	Fenekzsinór	d. sz. 38°23,165'	k. h. 168°30,780'	
Central Challenger	Central Challenger	Fenekzsinór	d. sz. 38°32,750'	k. h. 168°30,780'	
Central Challenger	Central Challenger	Fenekzsinór	d. sz. 38°32,750'	k. h. 167°57,950'	
Central Challenger	Central Challenger	Fenekzsinór	d. sz. 39°17,180'	k. h. 167°57,950'	
Central Challenger	Central Challenger	Fenekzsinór	d. sz. 39°17,180'	k. h. 167°30,500'	
Central Challenger	Central Challenger	Fenekzsinór	d. sz. 38°06,430'	k. h. 167°30,500'	
Central Challenger	Central Challenger	Fenekzsinór	d. sz. 38°06,430'	k. h. 168°09,833'	
Central Challenger	Central Challenger	Fenekzsinór	d. sz. 37°45,615'	k. h. 168°09,833'	
Gascoyne	Gascoyne	Fenekzsinór	d. sz. 36°19,950'	k. h. 155°53,630'	
Gascoyne	Gascoyne	Fenekzsinór	d. sz. 36°19,950'	k. h. 156°43,770'	
Gascoyne	Gascoyne	Fenekzsinór	d. sz. 36°59,440'	k. h. 155°53,630'	
Gascoyne	Gascoyne	Fenekzsinór	d. sz. 36°59,440'	k. h. 156°43,770'	

Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
1	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 47°40,000'	ny. h. 149°27,000'	
1	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 47°40,000'	ny. h. 150°00,000'	
1	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 48°05,000'	ny. h. 149°27,000'	
1	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 48°05,000'	ny. h. 150°00,000'	
3	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 45°59,000'	ny. h. 154°07,224'	
3	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 45°59,000'	ny. h. 154°28,653'	
3	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 46°15,000'	ny. h. 154°07,224'	
3	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 46°15,000'	ny. h. 154°28,653'	
4	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 46°01,000'	ny. h. 155°40,000'	
4	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 46°01,000'	ny. h. 156°10,000'	
4	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 46°24,000'	ny. h. 155°40,000'	
4	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 46°24,000'	ny. h. 156°10,000'	
5	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 45°26,000'	ny. h. 156°30,000'	
5	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 45°26,000'	ny. h. 156°55,000'	
5	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 45°42,000'	ny. h. 156°30,000'	
5	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 45°42,000'	ny. h. 156°55,000'	
6	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 45°19,500'	ny. h. 157°19,000'	
6	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 45°19,500'	ny. h. 157°55,000'	

Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
6	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 45°30,000'	ny. h. 157°19,000'	
6	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 45°30,000'	ny. h. 157°55,000'	
7	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 44°43,950'	ny. h. 158°18,000'	
7	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 44°43,950'	ny. h. 158°38,000'	
7	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 44°57,950'	ny. h. 158°18,000'	
7	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 44°57,950'	ny. h. 158°38,000'	
8	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 44°13,000'	ny. h. 159°43,000'	
8	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 44°13,000'	ny. h. 159°54,000'	
8	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 44°21,000'	ny. h. 159°43,000'	
8	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 44°21,000'	ny. h. 159°54,000'	
9	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 43°51,183'	ny. h. 160°29,235'	
9	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 43°51,183'	ny. h. 160°50,820'	
9	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 44°07,000'	ny. h. 160°29,235'	
9	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 44°07,000'	ny. h. 160°50,820'	
10	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 43°22,000'	ny. h. 161°21,770'	
10	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 43°22,000'	ny. h. 161°39,000'	
10	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 43°31,370'	ny. h. 161°10,170'	
10	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 43°31,370'	ny. h. 161°21,770'	

Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
10	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 43°41,440'	ny. h. 161°10,170'	
10	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 43°41,440'	ny. h. 161°39,000'	
11	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 42°40,000'	ny. h. 161°48,000'	
11	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 42°40,000'	ny. h. 162°07,000'	
11	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 42°54,500'	ny. h. 161°48,000'	
11	South Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 42°54,500'	ny. h. 162°07,000'	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 41°45,000'	ny. h. 163°29,500'	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 41°45,000'	ny. h. 163°49,000'	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 42°00,000'	ny. h. 163°29,500'	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 42°00,000'	ny. h. 163°49,000'	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 41°17,000'	ny. h. 164°00,000'	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 41°17,000'	ny. h. 164°27,000'	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 41°40,000'	ny. h. 164°00,000'	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 41°40,000'	ny. h. 164°27,000'	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 40°32,897'	ny. h. 165°12,000'	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 40°32,897'	ny. h. 165°30,000'	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 40°42,000'	ny. h. 164°56,400'	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 40°42,000'	ny. h. 165°12,000'	

Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
15	Central Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 40°48,000'	ny. h. 165°24,000'	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 40°48,000'	ny. h. 165°30,000'	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 40°54,000'	ny. h. 165°12,000'	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 40°54,000'	ny. h. 165°24,000'	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 41°06,000'	ny. h. 164°56,400'	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 41°06,000'	ny. h. 165°12,000'	
17	North Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 38°20,013'	ny. h. 167°29,000'	
17	North Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 38°20,013'	ny. h. 167°47,067'	
17	North Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 38°32,000'	ny. h. 167°29,000'	
17	North Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 38°32,000'	ny. h. 167°47,067'	
18	North Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 38°11,013'	ny. h. 168°01,785'	
18	North Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 38°11,013'	ny. h. 168°20,000'	
18	North Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 38°40,000'	ny. h. 168°01,785'	
18	North Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 38°40,000'	ny. h. 168°20,000'	
22	North Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 36°45,000'	ny. h. 169°30,000'	
22	North Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 36°45,000'	ny. h. 170°00,000'	
22	North Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 37°08,000'	ny. h. 169°30,000'	
22	North Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 37°08,000'	ny. h. 170°00,000'	

Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
23	North Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 36°00,000'	ny. h. 169°22,000'	
23	North Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 36°00,000'	ny. h. 169°40,000'	
23	North Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 36°10,000'	ny. h. 169°22,000'	
23	North Louisville Louisville Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 36°10,000'	ny. h. 169°40,000'	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Fenékzsinór	d. sz. 32°39,630'	k. h. 163°04,415'	Az ausztrál kizárólagos gazdasági övezet kezdeté
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Fenékzsinór	d. sz. 32°39,630'	k. h. 163°40,000'	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Fenékzsinór	d. sz. 33°20,000'	k. h. 163°40,000'	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Fenékzsinór	d. sz. 33°20,000'	k. h. 163°20,000'	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Fenékzsinór	d. sz. 34°40,000'	k. h. 162°20,000'	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Fenékzsinór	d. sz. 34°40,000'	k. h. 163°20,000'	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Fenékzsinór	d. sz. 33°54,773'	k. h. 162°20,000'	Az ausztrál kizárólagos gazdasági övezet mentén északkeletre a kezdőpontig
Central Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 37°45,615'	k. h. 168°35,830'	
Central Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 37°55,230'	k. h. 168°35,830'	
Central Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 37°55,230'	k. h. 169°25,400'	

Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
Central Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 38°13,830'	k. h. 169°25,400'	
Central Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 38°23,165'	k. h. 169°11,967'	
Central Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 38°23,165'	k. h. 168°30,780'	
Central Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 38°32,750'	k. h. 168°30,780'	
Central Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 38°32,750'	k. h. 167°57,950'	
Central Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 39°17,180'	k. h. 167°57,950'	
Central Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 39°17,180'	k. h. 167°30,500'	
Central Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 38°06,430'	k. h. 167°30,500'	
Central Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 38°06,430'	k. h. 168°09,833'	
Central Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 37°45,615'	k. h. 168°09,833'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 37°01,333'	k. h. 169°36,706'	Új-Zéland kizárólagos gazdasági övezete mentén délkeletre
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 37°29,902'	k. h. 170°00,000'	Új-Zéland kizárólagos gazdasági övezetének egy pontjáig délre
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 37°41,589'	k. h. 170°00,000'	Új-Zéland kizárólagos gazdasági övezete mentén délnyugatra
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 38°00,000'	k. h. 169°47,848'	

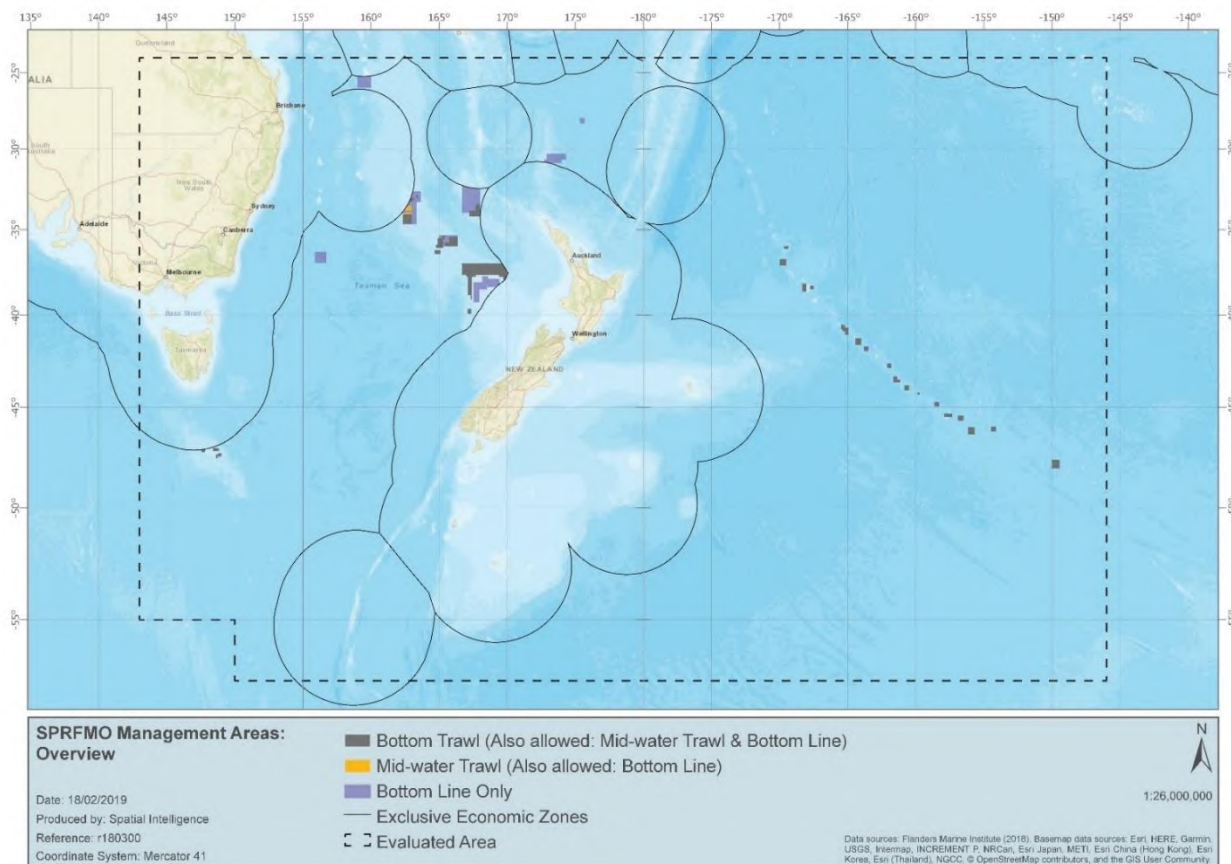
Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 38°00,000'	k. h. 169°42,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 37°48,000'	k. h. 169°42,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 37°48,000'	k. h. 169°24,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 37°42,000'	k. h. 169°24,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 37°42,000'	k. h. 167°42,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 37°48,000'	k. h. 167°42,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 37°48,000'	k. h. 167°24,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 39°06,000'	k. h. 167°24,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 39°06,000'	k. h. 167°18,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 38°52,000'	k. h. 167°18,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 38°52,000'	k. h. 167°06,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 37°48,000'	k. h. 167°06,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 37°48,000'	k. h. 167°00,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 37°42,000'	k. h. 167°00,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 37°42,000'	k. h. 166°40,000'	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Fenékzsinór	d. sz. 37°01,333'	k. h. 166°40,000'	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise 1 S. Tasman Rise	Fenékzsinór	d. sz. 47°08,280'	k. h. 147°50,200'	Az ausztrál kizárólagos gazdasági övezet kezdete

Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 1	Fenékzsinór	d. sz. 47°17,370'	k. h. 147°50,200'	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 1	Fenékzsinór	d. sz. 47°17,370'	k. h. 147°32,300'	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 1	Fenékzsinór	d. sz. 47°10,197'	k. h. 147°32,300'	Az ausztrál kizárólagos gazdasági övezet mentén keletre a kezdőpontig
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 2	Fenékzsinór	d. sz. 47°05,160'	k. h. 148°24,165'	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 2	Fenékzsinór	d. sz. 47°05,160'	k. h. 148°50,670'	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 2	Fenékzsinór	d. sz. 47°13,780'	k. h. 148°24,165'	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 2	Fenékzsinór	d. sz. 47°13,780'	k. h. 148°50,670'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Fenékzsinór	d. sz. 47°21,000'	k. h. 148°45,610'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Fenékzsinór	d. sz. 47°21,000'	k. h. 149°03,200'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Fenékzsinór	d. sz. 47°24,015'	k. h. 148°37,235'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Fenékzsinór	d. sz. 47°24,015'	k. h. 148°45,610'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Fenékzsinór	d. sz. 47°24,800'	k. h. 149°03,200'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Fenékzsinór	d. sz. 47°30,320'	k. h. 148°44,390'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Fenékzsinór	d. sz. 47°30,320'	k. h. 148°57,650'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Fenékzsinór	d. sz. 47°35,205'	k. h. 148°37,235'	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman Rise, S. Tasman Rise 3	Fenékzsinór	d. sz. 47°35,205'	k. h. 148°44,390'	
Marion	Three Kings	Fenékzsinór	d. sz. 27°59,155'	k. h. 175°19,590'	

Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
Marion	Three Kings	Fenékzsinór	d. sz. 27°59,155'	k. h. 175°40,370'	
Marion	Three Kings	Fenékzsinór	d. sz. 28°19,800'	k. h. 175°19,590'	
Marion	Three Kings	Fenékzsinór	d. sz. 28°19,800'	k. h. 175°40,370'	
Three Kings	Three Kings	Fenékzsinór	d. sz. 30°49,324'	k. h. 172°42,880'	Az új-zélandi kizárólagos gazdasági övezet kezdete
Three Kings	Three Kings	Fenékzsinór	d. sz. 30°40,115'	k. h. 172°42,880'	
Three Kings	Three Kings	Fenékzsinór	d. sz. 30°40,115'	k. h. 172°53,295'	
Three Kings	Three Kings	Fenékzsinór	d. sz. 30°16,500'	k. h. 172°53,295'	
Three Kings	Three Kings	Fenékzsinór	d. sz. 30°16,500'	k. h. 174°20,000'	
Three Kings	Three Kings	Fenékzsinór	d. sz. 30°40,245'	k. h. 174°20,000'	
Three Kings	Three Kings	Fenékzsinór	d. sz. 30°40,245'	k. h. 174°00,200'	
Three Kings	Three Kings	Fenékzsinór	d. sz. 30°53,670'	k. h. 174°00,200'	
Three Kings	Three Kings	Fenékzsinór	d. sz. 30°53,670'	k. h. 173°08,819'	Az Új-Zéland kizárólagos gazdasági övezete mentén nyugatra a kezdőpontig
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 32°17,000'	k. h. 166°41,530'	
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 32°17,000'	k. h. 166°41,921'	Az ausztrál kizárólagos gazdasági övezet mentén délkeletre
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 32°28,633'	k. h. 168°00,000'	
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 34°12,000'	k. h. 168°00,000'	
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 34°12,000'	k. h. 167°13,000'	

Terület neve	Elhelyezkedés	Módszer	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 34°00,000'	k. h. 167°13,000'	
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Fenékzsinór	d. sz. 34°00,000'	k. h. 166°41,530'	
Westpac Bank	Westpac Bank	Fenékzsinór	d. sz. 39°39,000'	k. h. 167°05,000'	
Westpac Bank	Westpac Bank	Fenékzsinór	d. sz. 39°39,000'	k. h. 167°21,090'	
Westpac Bank	Westpac Bank	Fenékzsinór	d. sz. 39°55,000'	k. h. 167°05,000'	
Westpac Bank	Westpac Bank	Fenékzsinór	d. sz. 39°55,000'	k. h. 167°21,090'	

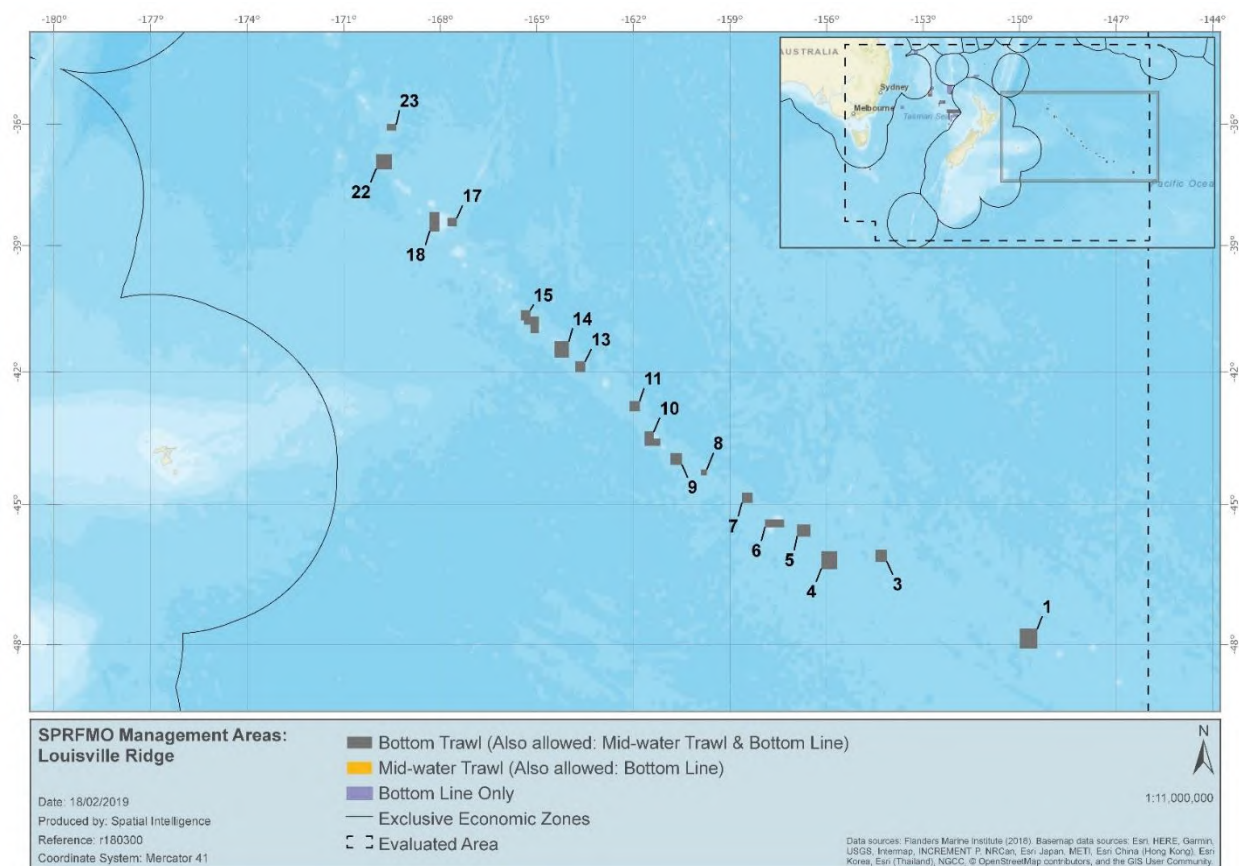
1. ábra: Az SPRFMO állománygazdálkodási területeinek áttekintése



**Magyarázat:**

- Az SPRFMO állománygazdálkodási területei: Áttekintés
- Fenékvonóháló (megengedett még: Vízközi vonóháló és fenékszinór)
- Csak fenékszinór
- Vízközi vonóháló (megengedett még: Fenékszinór)
- Kizárólagos gazdasági övezet
- Értékelt terület

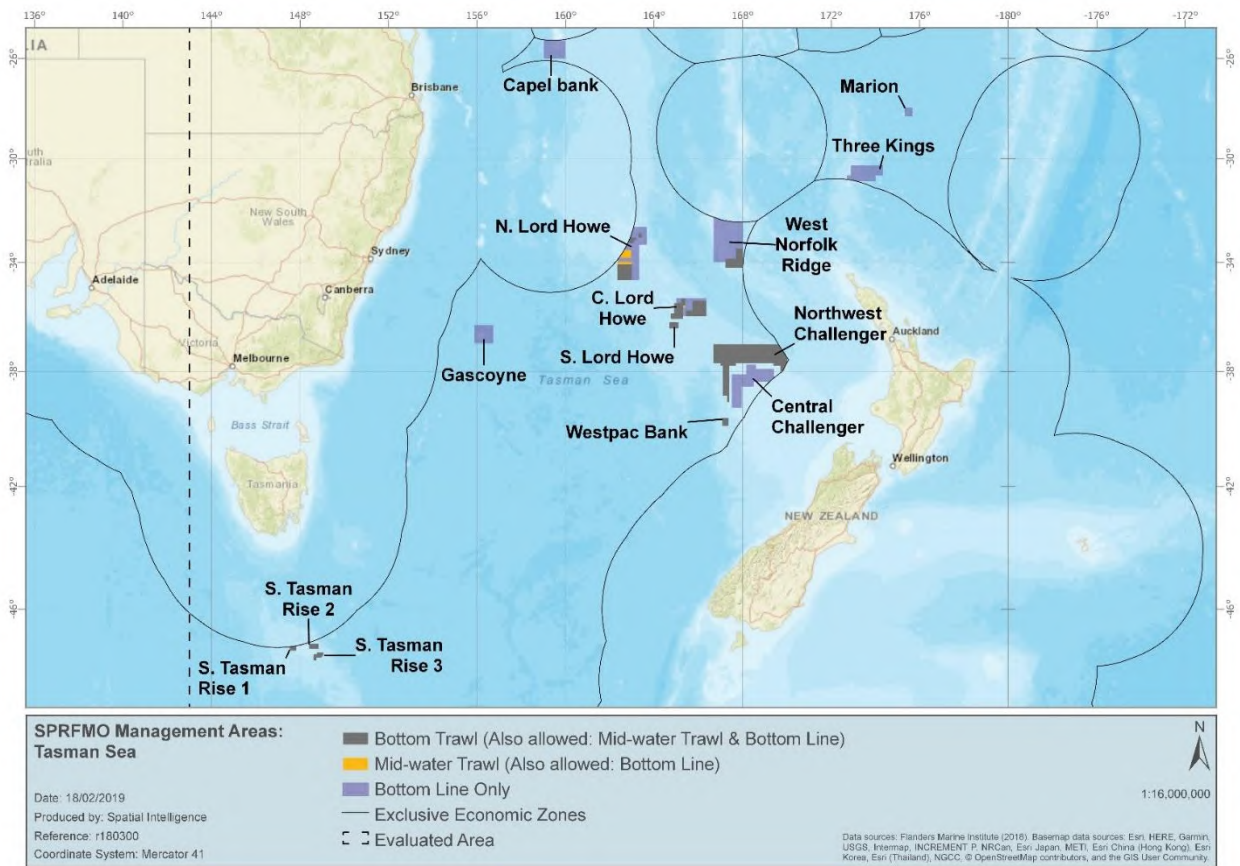
2. ábra: Az SPRFMO fenékhálászati állománygazdálkodási területei a Louisville Ridge tekintetében



**Magyarázat:**

- Az SPRFMO állománygazdálkodási területei: Louisville Ridge
- Fenékvonóháló (megengedett még: Vízközi vonóháló és fenékszínór)
- Csak fenékszínór
- Vízközi vonóháló (megengedett még: Fenékszínór)
- Kizárólagos gazdasági övezet
- Értékelt terület

3. ábra: SPRFMO fenékhálászati területek a Tasman-tenger tekintetében



**Magyarázat:**

- Az SPRFMO állománygazdálkodási területei: Tasman-tenger
- Fenékvonóháló (megengedett még: Vízközi vonóháló és fenékszínór)
- Csak fenékszínór
- Vízközi vonóháló (megengedett még: Fenékszínór)
- Kizárólagos gazdasági övezet
- Értékelt terület

XV. melléklet

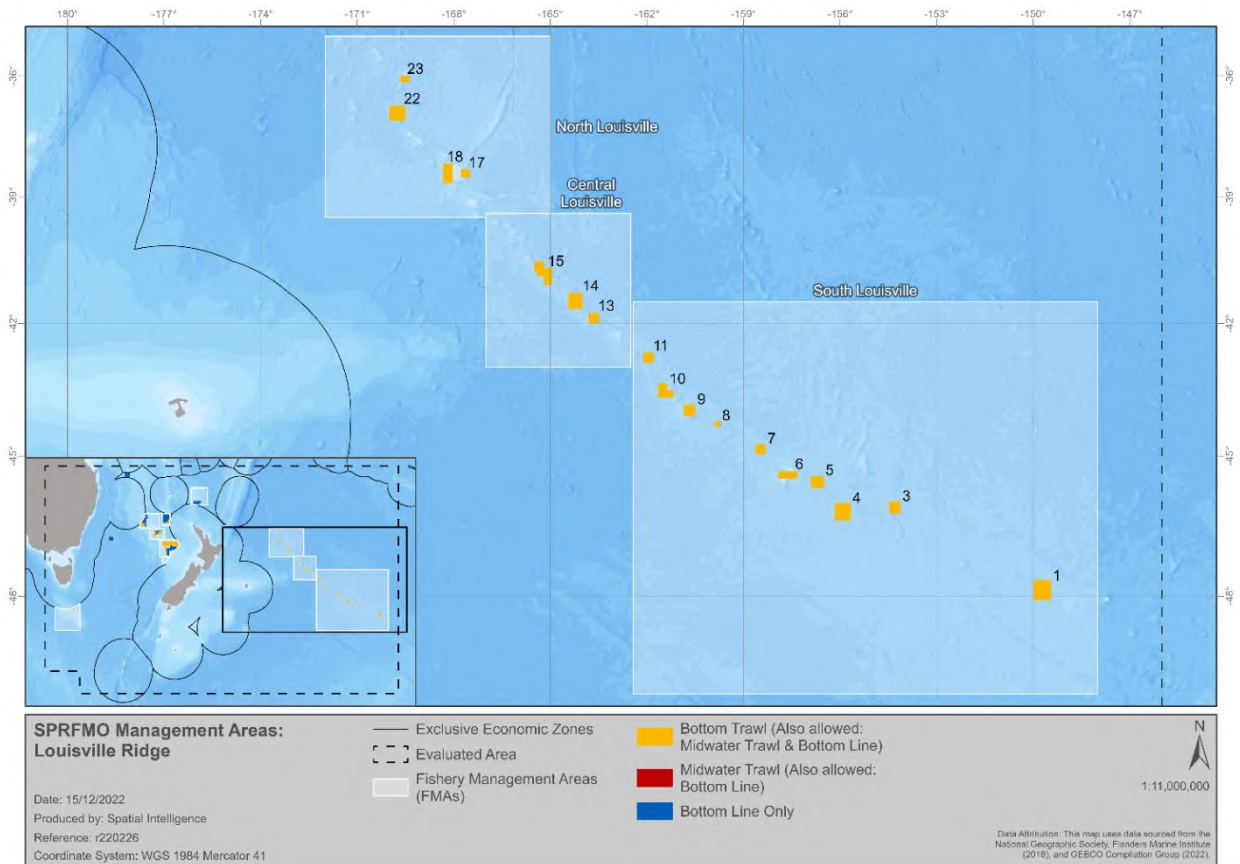
**Halászati állománygazdálkodási területek**

Az egyes halászati állománygazdálkodási területek koordinátái

Halászati állománygazdálkodási terület	Pont sorszáma	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
Central Lord Howe Rise	1	d. sz. 35°00,000'	k. h. 164°00,000'	
Central Lord Howe Rise	2	d. sz. 35°00,000'	k. h. 167°00,000'	
Central Lord Howe Rise	3	d. sz. 36°45,000'	k. h. 167°00,000'	
Central Lord Howe Rise	4	d. sz. 36°45,000'	k. h. 164°00,000'	
Central Louisville	1	d. sz. 39°24,000'	ny. h. 167°00,000'	
Central Louisville	2	d. sz. 39°24,000'	ny. h. 162°30,000'	
Central Louisville	3	d. sz. 43°00,000'	ny. h. 162°30,000'	
Central Louisville	4	d. sz. 43°00,000'	ny. h. 167°00,000'	
North Lord Howe Rise	1	d. sz. 32°30,000'	k. h. 163°06,980'	Az ausztrál kizárólagos gazdasági övezet kezdete
North Lord Howe Rise	2	d. sz. 32°30,000'	k. h. 166°00,000'	
North Lord Howe Rise	3	d. sz. 35°00,000'	k. h. 166°00,000'	
North Lord Howe Rise	4	d. sz. 35°00,000'	k. h. 162°00,000'	
North Lord Howe Rise	5	d. sz. 34°13,064'	k. h. 162°00,000'	Az ausztrál kizárólagos gazdasági övezet mentén északra a kezdőpontig
North Louisville	1	d. sz. 35°00,000'	ny. h. 172°00,000'	
North Louisville	2	d. sz. 35°00,000'	ny. h. 165°00,000'	
North Louisville	3	d. sz. 39°24,000'	ny. h. 165°00,000'	
North Louisville	4	d. sz. 39°24,000'	ny. h. 167°00,000'	
North Louisville	5	d. sz. 39°30,000'	ny. h. 167°00,000'	
North Louisville	6	d. sz. 39°30,000'	ny. h. 172°00,000'	
Northwest Challenger	1	d. sz. 36°50,000'	k. h. 166°00,000'	
Northwest Challenger	2	d. sz. 36°50,000'	k. h. 169°28,474'	Új-Zéland kizárólagos gazdasági övezete mentén délkeletre
Northwest Challenger	3	d. sz. 37°29,902'	k. h. 170°00,000'	Új-Zéland kizárólagos gazdasági övezetének egy pontjáig délre

Halászati állománygazdálkodási terület	Pont sorszáma	Földrajzi szélesség	Földrajzi hosszúság	Kizárólagos gazdasági övezet iránya
Northwest Challenger	4	d. sz. 37°41,589'	k. h. 170°00,000'	Új-Zéland kizárólagos gazdasági övezete mentén délnyugatra
Northwest Challenger	5	d. sz. 39°30,000'	k. h. 168°08,799'	
Northwest Challenger	6	d. sz. 39°30,000'	k. h. 166°00,000'	
South Louisville	1	d. sz. 41°30,000'	ny. h. 162°26,000'	
South Louisville	2	d. sz. 41°30,000'	ny. h. 148°00,000'	
South Louisville	3	d. sz. 50°00,000'	ny. h. 148°00,000'	
South Louisville	4	d. sz. 50°00,000'	ny. h. 162°26,000'	
South Tasman Rise	1	d. sz. 46°25,979'	k. h. 150°00,000'	Az ausztrál kizárólagos gazdasági övezet kezdete
South Tasman Rise	2	d. sz. 50°00,000'	k. h. 150°00,000'	
South Tasman Rise	3	d. sz. 50°00,000'	k. h. 145°00,000'	
South Tasman Rise	4	d. sz. 46°55,906'	k. h. 145°00,000'	Az ausztrál kizárólagos gazdasági övezet mentén keletre a kezdőpontig
Three Kings	1	d. sz. 28°00,000'	k. h. 172°20,000'	
Three Kings	2	d. sz. 28°00,000'	k. h. 175°40,000'	
Three Kings	3	d. sz. 31°00,000'	k. h. 175°40,000'	
Three Kings	4	d. sz. 31°00,000'	k. h. 173°32,686'	Új-Zéland kizárólagos gazdasági övezete mentén nyugatra
Three Kings	5	d. sz. 30°47,558'	k. h. 172°20,000'	
West Norfolk	1	d. sz. 34°30,000'	k. h. 168°01,318'	Az új-zélandi kizárólagos gazdasági övezet kezdete
West Norfolk	2	d. sz. 34°30,000'	k. h. 166°30,000'	
West Norfolk	3	d. sz. 32°30,000'	k. h. 166°30,000'	
West Norfolk	4	d. sz. 32°30,000'	k. h. 168°10,000'	
West Norfolk	5	d. sz. 33°19,412'	k. h. 168°10,000'	Az új-zélandi kizárólagos gazdasági övezet mentén délre a kezdőpontig
Westpac Bank	1	d. sz. 39°31,000'	k. h. 166°30,000'	
Westpac Bank	2	d. sz. 39°31,000'	k. h. 168°08,176'	Új-Zéland kizárólagos gazdasági övezete mentén délnyugatra
Westpac Bank	3	d. sz. 40°30,000'	k. h. 167°21,903'	
Westpac Bank	4	d. sz. 40°30,000'	k. h. 166°30,000'	

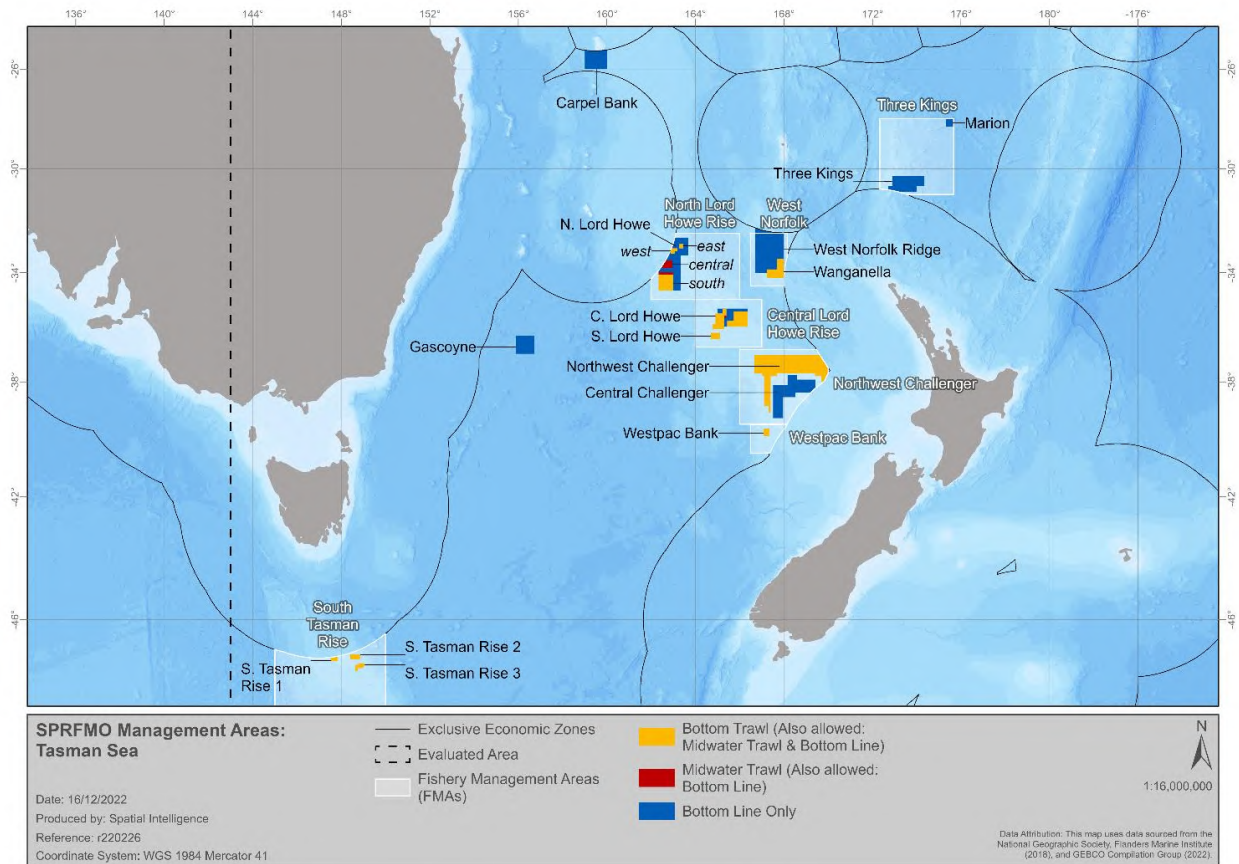
1. ábra: Halászati állománygazdálkodási területek a Louisville Ridge tekintetében



**Magyarázat:**

- Az SPRFMO állománygazdálkodási területei: Louisville Ridge
- Kizárólagos gazdasági övezet
- Értékelt terület
- Halászati állománygazdálkodási területek
- Fenékvonóháló (megengedett még: Vízközi vonóháló és fenékszinór)
- Vízközi vonóháló (megengedett még: Fenékszinór)
- Csak fenékszinór

2. ábra: Halászat állománygazdálkodási területek a Tasman-tenger tekintetében



**Magyarázat:**

- Az SPRFMO állománygazdálkodási területei: Tasman-tenger
- Kizárólagos gazdasági övezet
- Értékelt terület
- Halászati állománygazdálkodási területek
- Fenékvonóháló (megengedett még: Vízközi vonóháló és fenékszinór)
- Vízközi vonóháló (megengedett még: Fenékszinór)
- Csak fenékszinór

## XVI. melléklet

## A veszélyeztetett tengeri ökoszisztéma indikátortaxonjainak jegyzéke

Taxonómiai kategória	Közönséges név	Minősítő taxonok
<b>Érzékeny taxonok</b>		
<i>Porifera</i> törzs	Szivacsok	A <i>Demospongiae</i> és a <i>Hexactinellidae</i> osztályhoz tartozó összes taxon
<i>Cnidaria</i> törzs		
<i>Anthozoa</i> osztály		
<i>Scleractinia</i> rend	Kőkorallok	A következő nemzetségekhez tartozó összes taxon: <i>Solenosmilia</i> ; <i>Goniocorella</i> ; <i>Oculina</i> ; <i>Enallopsammia</i> ; <i>Madrepora</i> ; <i>Lophelia</i>
<i>Antipatharia</i> rend	Feketekorallok	Minden taxon
<i>Alcyonacea</i> rend	Valódi szarukorallok	Minden taxon, az <i>Alcyonacea Gorgonia</i> kivételével
<i>Alcyonacea Gorgonia</i> informális csoport	Legyezőkorallok, nyolcosztatú virágállatok	A következő alrendekbe tartozó összes taxon: <i>Holaxonia</i> ; <i>Calcaxonia</i> ; <i>Scleraxonia</i>
<i>Penatulacea</i> rend	Tengeritollak	Minden taxon
<i>Actiniaria</i> rend	Anemónák	Minden taxon
<i>Zoantharia</i> rend	Hatosztatú virágállatok	Minden taxon
Hidraállatok osztálya	Hidrák	Az <i>Anthoathecata</i> és a <i>Leptothecata</i> rendbe tartozó összes taxon, a <i>Stylasteridae</i> kivételével
<i>Anthoathecatae</i> rend		
<i>Stylasteridae</i> család	Hidrokorallfélék	Minden taxon
<i>Bryozoa</i> törzs	Mohaállatok	A <i>Cheilostomatida</i> és a <i>Ctenostomatida</i> rendbe tartozó összes taxon
<b>Élőhely-indikátorok</b>		
<i>Echinodermata</i> törzs		
<i>Asteroidea</i> osztály		

<i>Brisingida</i> rend	Tengericsillagok	Minden taxon
<i>Crinoidea</i> osztály	Tengerililiomok	Minden taxon

XVII. melléklet

**A veszélyeztetett tengeri ökoszisztémák észlelése esetén alkalmazandó protokoll működésbe lépéséhez szükséges súlyküszöbérték bármely vonóhálóban, a veszélyeztetett tengeri ökoszisztéma egyetlen indikátortaxonjára vonatkozóan**

Taxonómiai kategória	Közönséges név	Súly- küszöbérték (kg)
<b>Érzékeny taxonok</b>		
<i>Porifera</i> törzs	Szivacsok	25
<i>Cnidaria</i> törzs		
<i>Anthozoa</i> osztály		
<i>Scleractinia</i> rend	Kőkorallok	60
<i>Antipatharia</i> rend	Feketekorallok	5
<i>Alcyonacea Gorgonia</i> informális csoport	Legyezőkorallok, nyolcosztatú virágállatok	15
<i>Actiniaria</i> rend	Anemónák	35
<i>Zoantharia</i> rend	Hatosztatú virágállatok	10

XVIII. melléklet

**A veszélyeztetett tengeri ökoszisztémák észlelése esetén alkalmazandó protokoll működésbe lépéséhez szükséges súlyküszöbérték bármely vonóhálóban, a veszélyeztetett tengeri ökoszisztéma legalább három indikátortaxonjára vonatkozóan**

Taxonómiai kategória	Közönséges név	Súly- küszöbérték (kg)
<b>Érzékeny taxonok</b>		
<i>Porifera</i> törzs	Szivacsok	5
<i>Cnidaria</i> törzs		
<i>Anthozoa</i> osztály		

Taxonómiai kategória	Közönséges név	Súly- küszöbérték (kg)
<i>Scleractinia</i> rend	Kőkorallok	5
<i>Antipatharia</i> rend	Feketekorallok	1
<i>Alcyonacea</i> rend	Valódi szarukorallok	1
<i>Alcyonacea Gorgonia</i> informális csoport	Legyezőkorallok, nyolcosztatú virágállatok	1
<i>Pennatulacea</i> rend	Tengeritollak	1
<i>Actiniaria</i> rend	Anemónák	5
<i>Zoantharia</i> rend	Hatosztatú virágállatok	1
Hidraállatok osztálya	Hidrák	1
<i>Anthoathecatae</i> rend		
<i>Stylasteridae</i> család	Hidrokorallfélék	1
<i>Bryozoa</i> törzs	Mohaállatok	1
<i>Echinodermata</i> törzs		
<i>Asteroidea</i> osztály		
<i>Brsingida</i> rend	Tengericsillagok	1
<i>Crinoidea</i> osztály	Tengerililiomok	1

## XIX. melléklet

### Megfigyelői jelenlét szintje a fenékhálászatban

Halászeszköz típusa	A megfigyelői jelenlét minimális szintje
Fenekvonóhálót és vízközi vonóhálót használó hajók	100 %-os megfigyelői jelenlét
Fenekzsinór	Legalább 10 %-os megfigyelői jelenlét a halászati évben <sup>4</sup>

## XX. melléklet

### SPRFMO ellenőrzési lobogó és jelzőlobogó

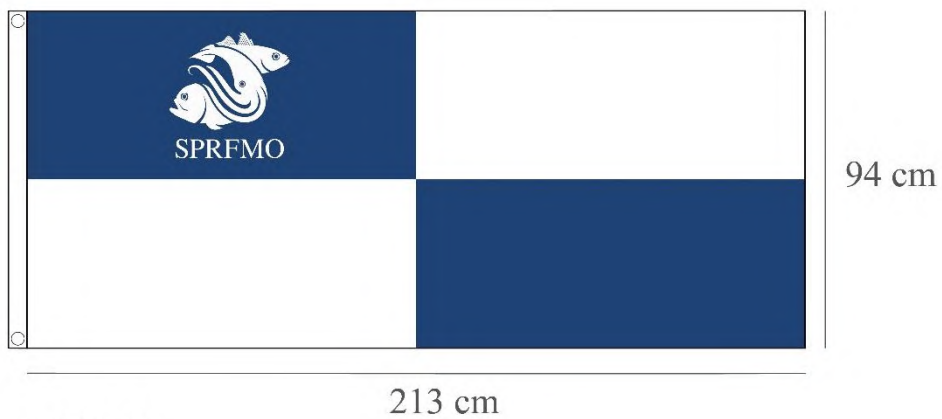
4

A megfigyelt horgok teljes számának százalékában.

1. ábra: SPRFMO ellenőrzési lobogó

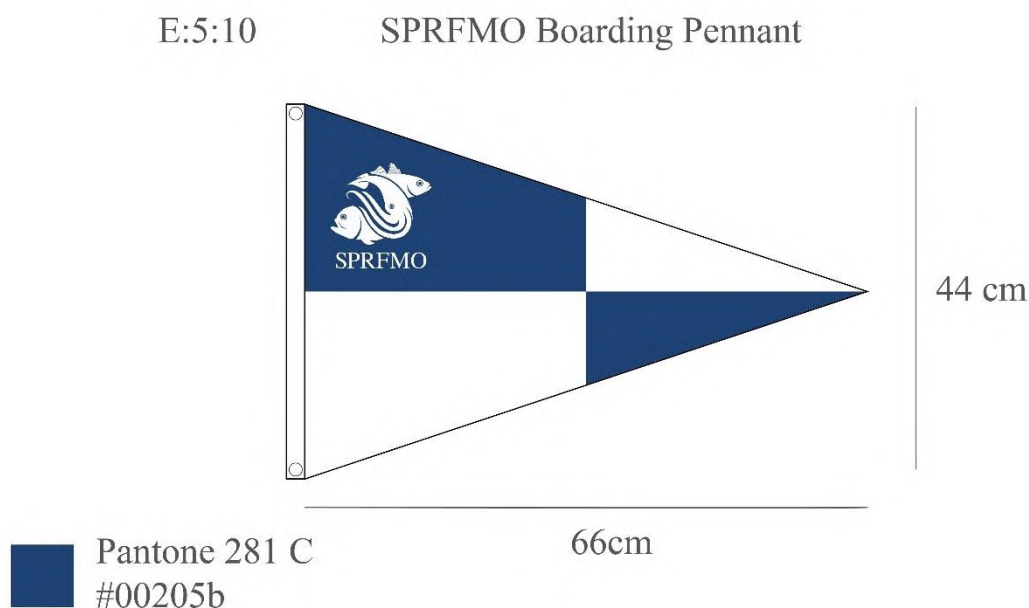
E:2:10

SPRFMO Inspection Flag



 Pantone 281 C  
#00205b

## 2. ábra: SPRFMO fedélzetre lépési jelzőlobogó



”

### II. MELLÉKLET

Az (EU) 2019/833 rendelet mellékletének 38. pontja helyébe a következő szöveg lép:

„38. A védelmi és végrehajtási intézkedések IV.A. melléklete szerinti felügyeleti jelentési formanyomtatvány, amelyet a 30. cikk (1) bekezdése, a 30. cikk (2) bekezdésének b) pontja és a 45. cikk a) pontja említ;”

### III. MELLÉKLET

Az (EU) 2021/56 rendelet a következő II., III., IV., V., VI., VII., VIII. és IX. melléklettel egészül ki:

„II. melléklet

#### *Műholdas helymeghatározóval ellátott bója inaktiválásáról szóló jelentés*

A tagállamok a bója aktiválását követő első kommunikáció következő adatmezőinek használatával jelentést tesznek, illetve előírják hajóik számára, hogy tegyenek jelentést a titkárság felé bármely, műholdas helymeghatározóval ellátott bója inaktiválásáról:

dátum [ÉÉÉÉ/HH/NN],

Időpont [óó:pp],

bójaazonosító kód,

szélesség [fokban és percben, tizedes pontossággal kifejezve],

hosszúság [fokban és percben, tizedes pontossággal kifejezve],

sebesség [csomó], és

az inaktiválás oka: jel elvesztése, ellopott FAD, partra sodródás, átmenetileg a tilalmi időszakokban, tulajdonjog átruházása, FAD az (EU) 2021/56 határozat 6. cikkének (2a) bekezdésében meghatározott területeken kívül.

### III. melléklet

*Műholdas helymeghatározóval ellátott bója távolról történő újbóli aktiválásáról szóló jelentés*

A tagállamok a bója inaktiválását megelőző utolsó kommunikáció következő adatmezőinek használatával jelentést tesznek, illetve előírják hajóik számára, hogy tegyenek jelentést a titkárság felé bármely, műholdas helymeghatározóval ellátott bója távolról történő újbóli aktiválásáról:

dátum [ÉÉÉÉ/HH/NN],

Időpont [óó:pp],

bójaazonosító kód,

szélesség [fokban és percben, tizedes pontossággal kifejezve],

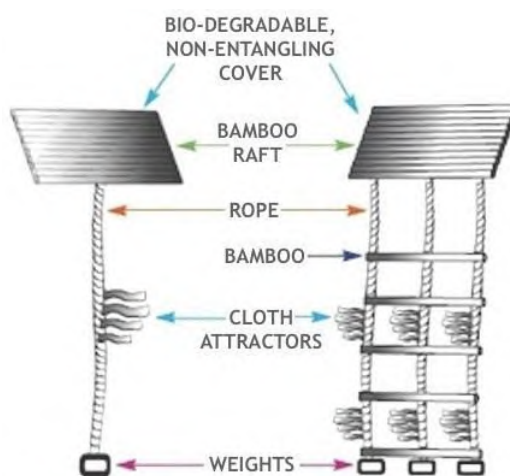
hosszúság [fokban és percben, tizedes pontossággal kifejezve],

sebesség [csomó], és

a távolról történő újbóli aktiválás oka: elvesztett jel helyreállítása, a tilalmi időszak alatti ideiglenes inaktiválást követően, vagy tulajdonjog átruházása miközben a FAD a tengeren van, egyéb (nevezze meg).

### IV. melléklet

A halcsoportosulást előidéző sodródó eszközök (DFAD-ok) belegabalyodást megelőző kialakítására és biológiailag lebontható anyagára vonatkozó elvek



*Ábra: Példa belegabalyodást megelőző, biológiailag lebontható anyagú FAD-ra*

*Magyarázat:*

- *Biológiailag lebontható, belegabalyodást megelőző fedél*
- *Bambusz tutaj*
- *Kötél*
- *Bambusz*
- *Szövetből készült csalogatók*
- *Nehezékek*

A DFAD-okat úgy kell kialakítani, hogy az eszközök felszínén lévő részében (tutaj) és víz alatti részében se legyen háló vagy belegabalyodást okozó anyag.

E határozat alkalmazásában a következő DFAD kategóriák meghatározására kerül sor azok biológiai lebonthatóságának mértéke alapján (a biológiailag nem lebonthatótól a 100 %-ban biológiailag lebonthatóig), azzal a kitételrel, hogy az adott fogalom meghatározások nem vonatkoznak a FAD-okhoz azok nyomon követése érdekében csatlakoztatott elektronikus bójákra:

*I. kategória:* A DFAD teljes mértékben biológiai lebontható anyagokból készült.

*II. kategória:* A DFAD teljes mértékben biológiailag lebontható anyagokból készült, a műanyag alapú úszó alkatrészek (pl. műanyag bóják, hab, erszényes kerítőháló parák) kivételével.

*III. kategória:* A DFAD felszín alatti része teljes mértékben biológiai lebontható anyagokból készült, míg a felszínen lévő rész és bármely úszó alkatrész biológiailag nem lebontható anyagokat tartalmaz (pl. szintetikus rafia, fémkeret, műanyag úszók, nejlonkötelek).

*IV. kategória:* A FAD felszín alatti része biológiailag nem lebontható anyagokat tartalmaz, míg a felszínen lévő rész teljes mértékben biológiai lebontható anyagokból készült, az esetleges úszó alkatrészek kivételével.

*V. kategória:* A FAD felszíni és felszín alatti részei biológiailag nem lebontható anyagokat tartalmaznak.

## V. melléklet

### Fogalom meghatározások

1. Elektronikus ellenőrzés: Elektronikus ellenőrző-berendezés használata a hajó tevékenységeinek rögzítésére.
2. Elektronikus ellenőrzőrendszer: A hajók fedélzetén az elektronikus ellenőrzés végzésére, valamint az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések gyűjtésére, feldolgozására és elemzésére szolgáló rendszer.
3. Elektronikus ellenőrzési előírások: Az elektronikus ellenőrzőrendszer létrehozását és működtetését szabályozó elfogadott előírások, szabályok és eljárások, amennyiben ezek meghatározott hajók esetében alkalmazásra kerülhetnek egy adott területen és/vagy egy adott halászati tevékenységtípuson belül.
4. Elektronikus ellenőrzőrendszerre irányuló program: Elektronikus ellenőrzőrendszer megvalósítására kidolgozott nemzeti vagy regionális program.
5. Elektronikus ellenőrző-berendezés: A hajókra felszerelt és e hajók tevékenységeinek a rögzítésére használt elektronikus kamerák, érzékelők és/vagy adattároló eszközök hálózata.
6. Elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések: Az elektronikus ellenőrző-berendezés által rögzített fényképek és egyéb adatok.
7. Elektronikus ellenőrzési adatok: Az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések elemzéséből nyert adatok.
8. Elektronikus ellenőrzés elemzése: Az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések elemzése elektronikus ellenőrzési adatok előállítására szolgál.
9. Elektronikus ellenőrzés elemzője: Az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések elemzésére és az elektronikus ellenőrzési adatok előállítására jogosult személy.
10. Elektronikus ellenőrzési felülvizsgálati központ: Az a létesítmény, ahol az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzéseket elemzik elektronikus

ellenőrzési adatok előállítása céljából.

11. Elektronikus ellenőrzési lefedettség: Az elektronikus ellenőrzőrendszer által ténylegesen lefedett hajók vagy halászati tevékenységek aránya.
12. Elektronikus ellenőrzési felülvizsgálati arány: Azoknak az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzéseknek az aránya, amelyeknek az elemzésére sor került az elektronikus ellenőrzési adatok előállítása céljából.
13. Elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtója: Az elektronikus ellenőrző-berendezések és/vagy műszaki és logisztikai szolgáltatások nyújtója.

#### VI. melléklet

Műszaki minimumkövetelmények, teljesítményszabványok, kameranézet az elektronikus ellenőrzőrendszer által lefedett halászati tevékenységekről, valamint az elektronikus ellenőrző-berendezés ajánlott konfigurációi minden egyes hajótípus esetében

Elektronikus ellenőrző-berendezés:

- Az elektronikus ellenőrző-berendezést védeni kell a fedélzeti feszültség-kimaradás ellen olyan tartalék villamosenergia-rendszerrel, amely képes üzemelni a hajó áramellátásának helyreállításáig (pl. 30 percig). Képesnek kell lennie továbbá arra, hogy megőrizze az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzéseket, amelyeket akkor gyűjtenek, amikor a hajón a feszültség-kimaradás hosszabb ideig tart, mint amennyire a tartalékrendszert tervezték.
- Általában a digitális videó ajánlott információk rögzítéséhez a hajó tevékenységének különböző szakaszaiban, de az állóképek is alkalmasak lehetnek, különösen a korlátozott tárolókapacitás miatt. Optimális konfiguráció lehet egy olyan kamerabeállítás, amely bizonyos területek, kamerák vagy pillanatok esetében videót, míg más esetekben álló fényképeket készít.
- Az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzéseknek tartalmazniuk kell legalább a helyszínt, a dátumot és az időbélyegzőket, valamint lehetőség szerint a hajó azonosítóját, és integrálni kell azokat más adatgyűjtési és ellenőrző eszközökkel (pl. érzékelőkkel).
- A fedélzeti interfésznek magában kell foglalnia egy fedélzeti képernyőt vagy azzal egyenértékű interfészt, hogy a hajóparancsnok / hajószemélyzet ellenőrizhesse az elektronikus ellenőrző-berendezés helyes működését.
- Az elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtójának biztosítania kell, hogy az elektronikus ellenőrző-berendezés által okozott rádiófrekvenciás interferencia ne keltsen zavart más fedélzeti kommunikációs, navigációs, biztonsági és földrajzi helymeghatározási eszközökben vagy halászati berendezésekben.
- Az elektronikus ellenőrző-berendezés automatikusan és autonóm módon gyűjti az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzéseket a szükséges elektronikus ellenőrzési adatok generálása érdekében, és annak jeleznie kell a manipulációra tett kísérleteket, illetve manipulációbiztosnak kell lennie, és automatikus riasztásokat kell rögzítenie, amelyeket közel valós időben a megfelelő elektronikus ellenőrzési koordinátor és az elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtója rendelkezésére kell bocsátani működési hiba, manuális aktiválás/leállítás, kézi adatbevitel, külső adatmanipuláció vagy a berendezés vagy az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések manipulálására tett kísérlet esetén. Ha ezek

a rögzített automatikus riasztások nem küldhetők el közel valós időben az elektronikus ellenőrzőrendszerre irányuló program koordinátorának és az elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtójának, azokat az adott hajóút végén a lehető leghamarabb el kell küldeni az elektronikus ellenőrzés során rögzített egyéb feljegyzésekkel együtt. Lehetővé kell tenni az adatrögzítés manuális irányítását is, de csak abban az esetben, ha az elektronikus ellenőrző-berendezés nem indul el vagy áll le automatikusan, és minden manuális aktiválás automatikus riasztást vált ki. Kézi leállítás nem megengedett.

## Kamerák

- Elegendő számú kamerára van szükség, és azoknak megfelelő minőségűeknek kell lenniük ahhoz, hogy megfeleljenek az elektronikus ellenőrzőrendszer adatszolgáltatási követelményeinek, és nagy felbontású képekkel kell rendelkezniük, amelyek lehetővé teszik a fajok, a konkrét halászati tevékenységek és a hajó környezetének azonosítását.
- A fedélzeti elektronikus ellenőrzési hardverelemeknek kellően por- és vízállóknak és kellően tartósnak kell lenniük ahhoz, hogy megbízhatóan működjenek a hajókon való helyükön várható különböző körülmények között.
- A kameráknak képeseknek kell lenniük videók és/vagy állóképek rögzítésére, az adott kamera céljának megfelelően. A fajok azonosítására használt kamerák esetében a videó felbontásának legalább 720p-nek kell lennie, legalább 5–10 FPS képkockasebességgel. Az állóképek minimális rögzítési intervalluma legfeljebb 1 másodperc, felbontása pedig legalább 2 MP.
- A kamerákat úgy kell elhelyezni, hogy tiszta és kitakarásmentes képet nyújtsanak a megfigyelt területekről.
- Erszényes kerítőhálós hajókon a kameráknak figyelniük kell legalább a munkafedélzetet (a bal oldalt és a jobb oldalt egyaránt), a hálós zsákot és a merítőhálót, az orrfedélzetet vagy a hajóközeget, valamint (adott esetben) a haltartályok fedélzetét és a szállítószalagot. A 2–6. osztályba tartozó kamerák elhelyezésére vonatkozó példa leírását és képét az 1. táblázat és az 1. ábra mutatja be.
- A horogsoros hajókon a kameráknak biztosítaniuk kell minden kifogott állat megfigyelését, beleértve a hajó fedélzetére felvitt állatokat, valamint – amennyiben lehetséges – azokat is, amelyeket visszadobnak vagy kiengednek anélkül, hogy először felvinnék őket a hajóra. A horogsoros hajókon elhelyezett és az előbbieken leírtakat megjelenítő kamerák elhelyezésére vonatkozó példa leírását és képét a 2. táblázat és a 2. ábra mutatja be.
- A kameráknak képeseknek kell lenniük arra, hogy gyenge és nagyon erős természetes fényviszonyok (alacsony és nagy kontraszt) mellett is rögzítsék a tevékenységeket. A kifogott fajokot érintő éjszakai halászati tevékenységeket megfelelően meg kell világítani. (pl. horogsorok). Ezekben az esetekben az elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtójának tesztelnie kell a kép minőségét annak biztosítása érdekében, hogy ne legyen túlzott fény.

## Érzékelők

- Az elektronikus ellenőrző-berendezések magukban foglalhatnak nem vizuális adatok (pl. hajómozgás, hidraulikus nyomás, környezeti információk) rögzítésére szolgáló érzékelőket, valamint adott esetben a kamerák aktiválására/inaktiválására szolgáló mechanizmusokat is a vizuális adatgyűjtés fókuszálása érdekében az érdemleges tevékenységek során.
- A GPS-érzékelőnek vagy azzal egyenértékű érzékelőnek képesnek kell lennie arra, hogy automatikusan rögzítse a hajó helyzetét és – kivéve, ha az elektronikus ellenőrző-berendezés olyan kamerákat használ, amelyek folyamatos rögzítést végeznek – a hajó sebességét és irányát.

#### Adattárolás

- Az elektronikus ellenőrző-berendezésnek elegendő kapacitással kell rendelkeznie az elektronikus ellenőrzés során rögzített összes szükséges feljegyzés tárolására, beleértve a GPS (vagy azzal egyenértékű) adatokat a helyzet, a dátum, az időpont, a hajó neve és adott esetben az érzékelőre vonatkozó információk tekintetében, a halászati út során.
- A hajók fedélzetén elegendő üres adattároló eszközt (lehetőleg szilárdtest-meghajtókat) kell elhelyezni arra az esetre, ha azokat a tengeren ki kell cserélni. Szükség lehet arra, hogy a halászati út során egy erre külön kiképzett tengerész kicserélje az eszközöket az adattárolási kapacitás kimerülése esetén, minden esetben együttműködve az elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtójával.
- Az elektronikus ellenőrző-berendezésnek külön duplikált tartalékeszközöket kell tartalmaznia annak biztosítása érdekében, hogy az adatok ne vesszenek el, ha az egyik eszköz meghibásodik.

#### Összeegyeztethetőség

- Az elektronikus ellenőrzési adatokat át kell adni az IATTC-nek, az IATTC adatbázisaival és informatikai erőforrásaival kompatibilis formátumban (pl. adatstruktúra, egységek, fajazonosító / egyéb halászati tevékenységek kódjai stb.).
- A rögzített képeket széles körben használt és elérhető videó- vagy képfájl formátumban, például MP4- vagy JPEG-formátumban kell rögzíteni.
- Az elektronikus ellenőrzőrendszer által generált valamennyi feljegyzésnek kompatibilisnek kell lennie az elektronikus ellenőrzési felülvizsgálati központ által használt elektronikus ellenőrzés elemző szoftverrel, és az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzéseket továbbítani kell az elektronikus ellenőrzési adatok előállítására céljából.

#### Az elektronikus ellenőrző-berendezés karbantartása

- A tengeren az elektronikus ellenőrző-berendezés karbantartására, javítására és cseréjére irányuló összes tevékenységet a hajó erre kijelölt és képzett tengerésze(i) végzi(k), minden esetben együttműködve az elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtójával, az általa erre vonatkozóan, távolról adott utasítás esetén.
- A szárazföldön az elektronikus ellenőrző-berendezés karbantartására, javítására és cseréjére irányuló összes tevékenységet egy technikus végzi, az elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtójával együttműködve.

- Minden hajón ki kell jelölni egy tengerészt, aki felelős a kameralencsék rutinszerű megtisztításáért, külön protokoll szerint, elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések egyértelműségének biztosítása érdekében, az IATTC tudományos személyzete által kidolgozandó protokoll szerint. A lencsék sérülésének elkerülése érdekében megfelelő tisztítóanyagokat kell használni, amelyeknek mindig rendelkezésre kell állniuk a fedélzeten.

1. TÁBLÁZAT: Példa a kamerák elhelyezésére a 2–6. osztályba tartozó erszénye kerítőhálós hajókon.

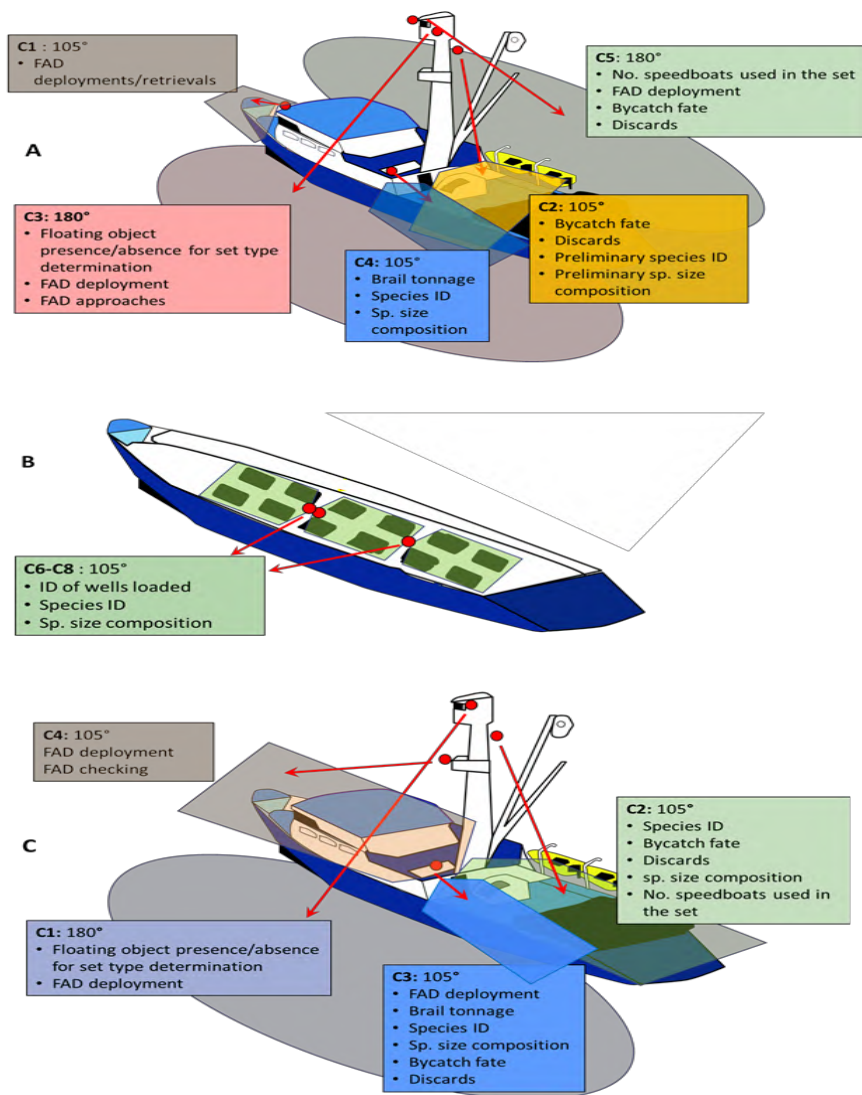
<b>6. osztályba tartozó hajók 6 vagy több sorban lévő haltartállyal</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Két panorámakamera (pl. 180°) az árbóckosárban, amelyek figyelik a bal oldalt (egyéb úszólétesítmény jelenléte/hiánya a halászeszköz-kihelyezés típusának meghatározásához, FAD-okkal való interakciók, halászeszköz-kihelyezés időpontjai) és a jobb oldalt (a halászeszköz-kihelyezés során használt motorcsónakok száma, FAD telepítése, nagy méretű járulékos fogások azonosítása, visszadobott halak, halászeszköz-kihelyezés időpontjai).</li> <li>• Egy kamera (pl. 105°) az árbóckosár hátulján, amely figyel a főfedélzetet és a zsák területét (a fogásban és a járulékos fogásban előforduló fajok azonosítása, visszadobott halak).</li> <li>• Egy kamera (pl. 105°) a híd tetején, amely figyel a hajóorrt (FAD telepítések, kiemelések).</li> <li>• Egy kamera (pl. 105°) a kereszttrúd-vezérlő tetején, amely figyel a merítési területet (teljes fogásbecslés, járulékos fogások azonosítása, visszadobott halak).</li> <li>• Három kamera (pl. 105°), amelyek a haltartályok sorait figyelik azonos elosztásban (fogás és járulékos fogások azonosítása és becslése fajonként, visszadobott halak).</li> </ul>
<b>5. osztályba tartozó hajók kevesebb, mint 6 sorban lévő haltartállyal</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Két panorámakamera (pl. 180°) az árbóckosáron, amely figyel a jobb oldalt és a bal oldalt.</li> <li>• Egy kamera (pl. 105°) az árbóckosár hátulján, amely figyel a főfedélzetet és a zsák területét (FAD-ok telepítése és kiemelése).</li> <li>• Egy kamera (pl. 105°) a kereszttrúd-vezérlő tetején, amely figyel a merítési területet.</li> <li>• Két kamera (pl. 105°), amelyek a haltartályok sorait figyelik egyenlő elosztásban.</li> </ul>
<b>2. osztályba tartozó hajók, amelyekben nincs nyitott fedélzet</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Egy panorámakamera (pl. 180°) az árbóckosáron, amely figyel a bal oldalt.</li> <li>• Egy kamera (pl. 105°) az árbóckosár hátulján, amely figyel a főfedélzetet.</li> <li>• Egy kamera (pl. 105°) a híd tetején, amely figyel a hajóorrt.</li> <li>• Egy kamera (pl. 105°) a kereszttrúd-vezérlő tetején, amely figyel a merítési területet.</li> </ul>

2. TÁBLÁZAT: Első példa a kamerák elhelyezésére horogsoros hajókon.

Az alábbiakban példák láthatók a kamerák felszerelésére, amelyek az elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtójától és nemzetközi kezdeményezésekből (pl. Carnes *et al.*,

2019) származó információkon alapulnak:

<b>Kis méretű horogsoros hajók (&lt; 20 m legnagyobb hossz)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Egy kamera (pl. 105°) a munkafedélzeten a fajok azonosítására.</li><li>• Egy kamera (pl. 105°) a hajókorláton kívülre szerelve a halajtó figyelésére, ahol a fogást a fedélzetre emelik.</li></ul>
<b>Közepes (20–24 méter legnagyobb hossz) és nagy méretű (&gt; 24 méter legnagyobb hossz) horogsoros hajók</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Egy kamera (pl. 105°) a hajófarnál a halászati művelet során használt úszók, horgok és csalik számának rögzítésére.</li><li>• Egy kamera (pl. 105°) a hajóközépen, amely figyeli a teljes fogást és a visszadobott halakat fajuk, méretük és további sorsuk szerint.</li><li>• Egy kamera (pl. 105°) a hajóorrnál, amely figyeli a megtartott fogást faj, méret és további sors szerint a behúzás során. (Opcionális, ha kell a szükséges képek rögzítéséhez.)</li><li>• Egy kamera (pl. 105°) a kereszttrúdra szerelve a korláton kívül, ahol a zsinórt vontatják, a fogás elkerülésének, a zsinór elszakadásának stb. rögzítésére. (Opcionális 20–24 méteres hajók esetén)</li></ul>



Magyarázat:

A

- C1:105° – FAD-telepítések/kiemelések
- C2:105° – Járulékos fogás aránya, visszadobott halak, fajok előzetes meghatározása, méret szerinti összetétel előzetes meghatározása fajonként
- C3:180° – Egyéb úszólétesítmény jelenléte/hiánya a halászeszköz-kihelyezés típusának meghatározásához, FAD-telepítés, FAD-megközelítés
- C4: 105° – Merítőháló tonnatartalma, fajok meghatározása, méret szerinti összetétel meghatározása fajonként
- C5 : 180° – A halászeszköz-kihelyezés során használt motorcsónakok száma, FAD-telepítés, járulékos fogások további sorsa, visszadobott halak

B

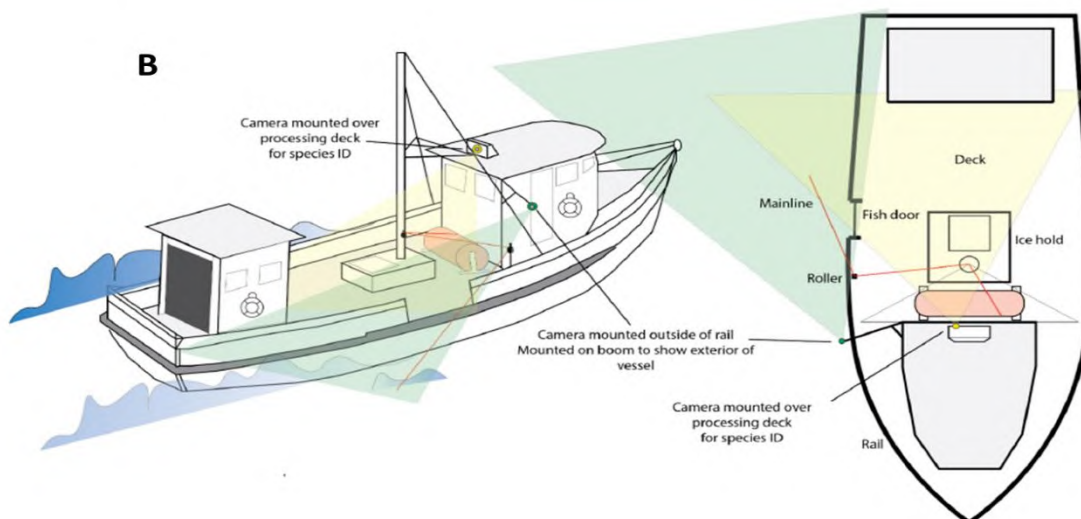
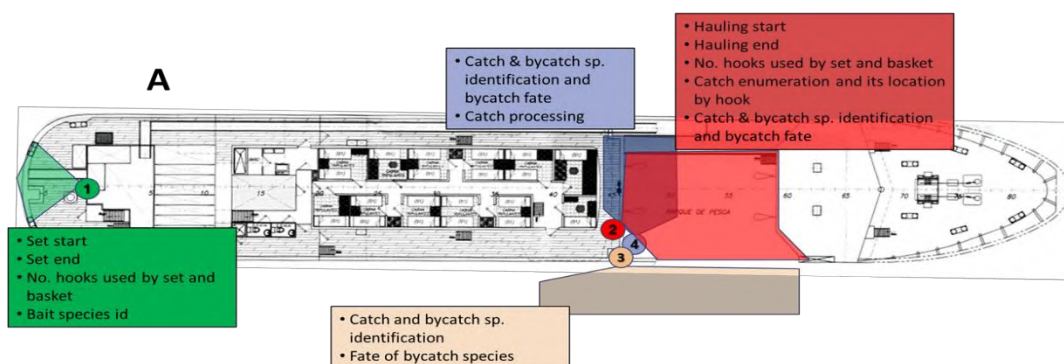
- C6–C8: 105° – Megtöltött haltartályok, fajok meghatározása, méret szerinti összetétel meghatározása fajonként
- C4: 105° – FAD-telepítés, FAD-ellenőrzés

C

- C1:180° – Egyéb úszólétesítmény jelenléte/hiánya a halászeszköz-kihelyezés típusának meghatározásához, FAD-telepítés
- C2:105° – Fajok meghatározása, járulékos fogások további sorsa, visszadobott halak, méret szerinti összetétel meghatározása fajonként, a tengeren használt motorcsónakok száma
- C3:105° – FAD-telepítés, merítőháló tonnatartalma, fajok meghatározása, méret szerinti összetétel meghatározása fajonként, járulékos fogások további sorsa, visszadobott halak

- C4: 105° – FAD-telepítés, FAD-ellenőrzés

**1. ÁBRA:** A kamerák konfigurációja és a rögzítendő halászati tevékenységek a 6. osztályba tartozó erszényes kerítőhálós tonhalhalászhajók főfedélzetén (A) és a haltartályokat tartalmazó fedélzetén (B), valamint a 2. osztályba tartozó (C) hajókon.



Magyarázat:

- A

- 1 : A halász eszköz-kihelyezés kezdete és vége, a kihelyezésenként és kosaranként használt horgok száma
- 2 : A behúzás kezdete és vége, a kihelyezésenként és kosaranként használt horgok száma, a fogás számbavétele és a fogási hely rögzítése horgonként, a fogás és a járulékos fogás fajainak meghatározása, valamint a járulékos fogás további sorsa
- 3 : A fogás és a járulékos fogás fajainak meghatározása, a járulékos fogás további sorsa
- 4 : A fogás és a járulékos fogás fajainak meghatározása, a járulékos fogás további sorsa, a fogás feldolgozása

- B

- A feldolgozó fedélzet fölé szerelt kamera a fajok meghatározása céljából
- A hajókorláton kívül a keresztirúdra szerelt kamera, amely a hajó külsejét mutatja
- Főszinór
- Görgő
- Halajtó
- Fedélzet
- Hűtőtároló
- Hajókorlát

**2. ÁBRA:** Ideiglenes kamerakonfiguráció és a rögzítendő halászati tevékenységek: elektronikus ellenőrzőrendszer kamerakonfigurációja egy nagy horogsoros hajó (A) és egy kis hawaii horogsoros hajó (B) fedélzetén. Az alsó kép forrása: Carnes *et al.* (2019).

## VII. melléklet

A hajótípusra vonatkozó minimális adatszolgáltatási követelmények

- Az 1. táblázat ismerteti az erszényes kerítőhálós tevékenységekre vonatkozó minimális adatmezőket, amelyeket gyűjteni kell és be kell nyújtani.
- A 2. táblázat ismerteti a horogsoros tevékenységekre vonatkozó minimális adatmezőket, amelyeket gyűjteni kell és be kell nyújtani.

**1. táblázat:** Az erszényes kerítőhálós halászatra vonatkozóan minimálisan gyűjtendő adatmezők.

A HAJÓÚTRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK		
Indulási kikötő	A kikötő neve és országa, dátum/idő, helyzet (szélesség és hosszúság, tizedfokokban)	
Érkezési kikötő	A kikötő neve és országa, dátum/idő, helyzet (szélesség és hosszúság, tizedfokokban)	
A HAJÓ TEVÉKENYSÉGE		
Helyzet és sebesség	2 másodpercenként (bizonyos elektronikus ellenőrző-berendezési kapacitás alapján), de legalább 60 perc	
HALÁSZATI MŰVELETRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK		
	A halászati művelet típusa	
A halászati művelet kezdete	Dátum/idő, helyzet (földrajzi szélesség és hosszúság, tizedfokokban)	
Gyűrűk fel	Dátum/időpont	
A halászati művelet vége	Dátum/idő, helyzet (földrajzi szélesség és hosszúság, tizedfokokban )	
Szélesség	A Beaufort-skála szerint feljegyezve	
Működési hibák	Dátum/idő, minden súlyos működési hiba leírása, amely megszakítja vagy késlelteti a halászati műveletet	
FOGÁS ÉS VISSZADOBÁS		
	<b>Célfajok</b>	<b>Nem célfajok</b>
Fajok meghatározása	Teljes fogás és visszadobott halak, amennyire az elektronikus ellenőrzési technológia lehetővé teszi. Kombinált fogás akkor jelenthető, ha a fajazonosítás nem lehetséges.	Cápák, heringcápa-félék, cetcápa, ördögráják, vitorlaskardoshal-félék, makréla-félék, tüskémakréla-félék, íjhalfélék, tengeri teknősök, tengeri madarak és tengeri emlősök, ahol minden egyed a lehető legalacsonyabb rendszertani szinten (azaz a faj szintjén) kell azonosítani,

		amennyire az elektronikus ellenőrzési technológia lehetővé teszi. Azokban az esetekben, amikor a faj azonosítása nem lehetséges, az állat magasabb rendszertani szinten (pl. nemzetség, család) is azonosítható.
Méret	Amikor csak lehetséges, tömegkategóriákat kell használni (pl.: kis méret: 2,5 – 15 kg).	Ahol lehetséges, az egyedek hosszát a legközelebbi egész cm-ben kell megadni, az alábbiak szerint: cápák esetében a teljes hossz, vitorláskardoshal-félék esetében a szemüreg mögötti (post-orbitalis), a farok tövéig mért hossz, halak esetében a farok tövéig mért hossz, ráják esetében a korong szélessége, teknősök esetében az ívelt páncél hossza. Azokban az esetekben, amikor az egyedi mérés nem lehetséges, az állat méretkategória szerint osztályozható (azaz kicsi, közepes, nagy), az IATTC megfigyelői gyakorlatának megfelelően.
Feltétel		Amennyiben lehetséges, az egyed becsült állapota a fogáskor, a fedélzetre való felemelkedés és a visszaengedéskor.
Azonosító jel		Amennyiben lehetséges, azonosító jelek begyűjtésével kapcsolatban feljegyzett információk
További sors	A megtartott és visszadobott fogás fajonként, tonnában kifejezve.	Lehetőség szerint a fedélzetre emelt egyed további sorsa (pl. megtartott, visszadobott stb.)
<b>EGYÉB ÚSZÓLÉTESÍTMÉNYEK/FAD-OK</b>		
Telepítések	Dátum/idő, helyzet (földrajzi szélesség és hosszúság, tizedfokokban)	
Kiemelések	Dátum/idő, helyzet (földrajzi szélesség és hosszúság, tizedfokokban)	
Szemlék	Amennyiben lehetséges – Dátum/időpont, helyzet (szélesség és hosszúság, tizedfokokban)	
A bója	Amennyiben lehetséges – a műszerezett bója	

azonosítója	alfanumerikus kódja
-------------	---------------------

**2. táblázat:** A horogsoros halászatra vonatkozóan minimálisan gyűjtendő adatmezők.

<b>A HAJÓÚTRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK</b>	
Indulási kikötő	A kikötő neve és országa, dátum/idő, helyzet (szélesség és hosszúság, tizedfokokban)
Érkezési kikötő	A kikötő neve és országa, dátum/idő, helyzet (szélesség és hosszúság, tizedfokokban)
<b>A HAJÓ TEVÉKENYSÉGE</b>	
Helyzet és sebesség	Dátum/idő, helyzet (földrajzi szélesség és hosszúság, tizedfokokban)
A halászati művelet vége	Dátum/idő, helyzet (földrajzi szélesség és hosszúság, tizedfokokban)
Vontatás megkezdése	Dátum/idő, helyzet (földrajzi szélesség és hosszúság, tizedfokokban)
Vontatás befejezése	Dátum/idő, helyzet (földrajzi szélesség és hosszúság, tizedfokokban)
Vontatás iránya	Kezdéstől a befejezésig; befejezéstől a kezdésig
Kék színű csalétek használata	Igen – Nem, amennyire az EM-technológia lehetővé teszi
Kosarak vagy úszók	A kihelyezés során használt kosarak vagy úszók teljes száma
Horgok	A kihelyezés során használt horgok teljes száma
Drótszálak az előkezsinóron	Igen – Nem, ha az EM-technológia ezt lehetővé teszi
Cápalalásatra szolgáló zsinórok	Közvetlenül a horogsor úszóitól vagy a függőleges horogsoroktól futó mellékzsinórok száma, amennyire lehetséges, amennyire az elektronikus ellenőrzési technológia lehetővé teszi
<b>CÉLFAJOK ÉS NEM CÉLFAJOK FOGÁSA ÉS VISSZADOBÁSA</b>	
Fajazonosító	A kifogott egyedek fajának azonosítása, ahol minden egyed a lehető legalacsonyabb rendszertani szinten kell azonosítani (azaz a faj szintjén), amennyire az elektronikus ellenőrzési technológia lehetővé teszi
Méret	A kifogott egyedek mérete az ajánlott mérési módszer és a fajra vonatkozó megfelelő mérési kód (szabványos, a farkok tövéig, post-orbitalis, korongszélesség stb.) alkalmazásával, amennyire lehetséges, amennyire az elektronikus ellenőrzési technológia lehetővé teszi

Feltétel	Az egyed becsült állapota a fogáskor, a fedélzetre való felemelkedéskor és visszaengedéskor, amennyiben lehetséges
További sors	A fedélzetre emelt egyed további sorsa (pl. megtartott, visszadobott stb.)
Azonosító jel	Az azonosító jelek begyűjtésével kapcsolatos információk, amennyire az elektronikus ellenőrzési technológia lehetővé teszi
A fogással való interakció	A fogással való interakció típusa (pl. belegabalyodott, a horog belül akadt be, a horog kívül akadt be, csak a hajóval való interakció)

## VIII. melléklet

### Az elektronikus ellenőrzési hajómegfigyelési terv tartalma

A hajómegfigyelési tervnek meg kell felelnie az alábbi feltételeknek:

Hajómegfigyelési tervet kell kidolgozni minden olyan hajó vagy hajócsoport tekintetében, amelyen elektronikus ellenőrző-berendezést kell felszerelni, és azt át kell adni a lobogó szerinti szerződő fél illetékes hatóságainak.

A hajómegfigyelési tervet az elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtójával, a hajótulajdonossal és a lobogó szerinti szerződő fél érintett halászati hatóságaival együttműködve kell kidolgozni.

Az elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtója vagy a lobogó szerinti tagállam halászati hatóságai felmérést végeznek minden egyes hajón, illetve hajócsoport esetén egy mintahajón, amelyen elektronikus ellenőrző-berendezést terveznek felszerelni. E felmérés során a következő szempontokat kell figyelembe venni a hajómegfigyelési terv kidolgozása tekintetében annak biztosítására, hogy a rendszer megfeleljen a 2. mellékletben meghatározott minimális adatgyűjtési követelményeknek:

A kamera elhelyezése és beállításai.

A felszerelendő kamerák száma a fogáskezelési terület megjelenítésének optimalizálása érdekében.

A legfontosabb ellenőrizendő területek a fajok azonosítására és az egyedek tárolására szolgáló fogáskezelési területek, valamint a visszadobásra vagy visszaengedésre szolgáló területek.

A hajómegfigyelési tervben feltüntetendő minimális információknak a következőket kell tartalmazniuk:

Elérhetőségi adatok: a hajótulajdonos, a hajóüzemeltető és az elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtója aktuális elérhetőségi adatai a szerződés időtartama alatt.

A hajóra vonatkozó általános információk: a hajóra, valamint annak halászati tevékenységeire és műveleteire vonatkozó alapvető információk (például a hajó neve, lajstromszáma, célzott halászata, halászterületei, halászeszközei, legnagyobb hossza).

A halászeszköz típusa és konfigurációja:

A hajó elrendezése: a hajó felszerelése részletes információkkal, a hajó alaprajza és a különböző területek (pl. fedélzet, feldolgozási terület, tárolók, beleértve a haltartályok

számát is).

Az elektronikus ellenőrző-berendezés konfigurációja: az elektronikus ellenőrző-berendezés beállításainak leírása, például a működési idő, a kamerák száma, a kamerák beállításai (képkockasebesség és felbontás) és a megfigyelt területek, az egyes kamerák időrögzítése, adott esetben az érzékelők száma, a használt szoftverek, a vezérlődobozok elrendezése stb.

Fogáskezelési eljárások: a hajószemélyzet és az általa végzett műveletek leírása.

Példanézet minden előírt kameraállásból.

A hajón bekövetkező fizikai változásokat, a hajó kategorizálásának (a flotta szegmensekbe sorolása) változásait vagy a fogáskezelési fedélzet módosításait – beleértve azokat is, amelyek azt eredményezik, hogy a hajó már nem tartozik az eredeti csoportjába – jelenteni kell a lobogó szerinti szerződő fél hatóságainak. Ezt követően a hajómegfigyelési tervet megfelelően frissíteni kell a következő halászati út megkezdése előtt.

A hajómegfigyelési tervet a hajótulajdonos írja alá, és azt a lobogó szerinti szerződő fél illetékes hatósága vagy annak kijelölt intézményei hagyják jóvá.

Az elektronikus ellenőrző-berendezés nem veszélyeztetheti a hajó stabilitását, a hajó működését, a személyzet biztonságát vagy a környezetet. Nem akadályozhatja továbbá a hajó biztonságos közlekedését sem.

Az alábbiakban bemutatjuk a hajómegfigyelési terv mintasablonját. **Elektronikus ellenőrzési hajómegfigyelési terv, A. rész**

*A hajótulajdonos átadja a lobogó szerinti szerződő fél illetékes hatóságának vagy kijelölt intézményeinek*

#### 1. A hajó tulajdonosa által szolgáltatott információk

Külső lajstromszám:		Fő halászat(ok):	
Hajó neve:		Halászeszköz típusa(i):	
IATTC hajólaajstromszám:		Hajószemélyzet létszáma:	
Nemzetközi rádióhívójel:		Megfigyelőt szállíthat:	
Báziskikötő:		Tulajdonos(ok) képviselője:	
Hajó hossza (m):		Telefonszám:	
Hajótípus:		E-mail:	
Hálóhossz (ö1):		Főzsinór hossza (ö1):	
Hálómélység (sávok):		Horog típusa:	
Merítőháló kapacitása (tonna):		Előkezesinór anyaga:	

A hajószemélyzet általi halkezelés leírása és minden egyéb hasznos információ

--


1. Ha rendelkezésre áll, a hajó általános elrendezési tervének másolata vagy képe

--

2. Általános alaprajz és kezelés (nem feltétlenül méretarányos)

--

3. Általános megjegyzések


## B. rész

*A lobogó szerinti szerződő fél illetékes hatóságának felelőssége, amelyet a lobogó szerinti szerződő fél illetékes hatóságának hitelesítenie kell*

4. A hajó képe
5. Az elektronikus ellenőrző-berendezés konfigurációja
6. Rendszerüzemeltetés – Általános leírás

Érzékelőadatok, adott esetben:	A beállítások leírása:
Videóadatok:	A beállítások leírása:

7. Rendszerelemek helye

Vezérlőszekrény:	Felhasználói interfész:
<i>A vezérlőszekrény helyének képe</i>	
GPS vagy ezzel egyenértékű rendszer:	GPS adatai:
<i>A GPS vagy azzal egyenértékű rendszer helyének képe</i>	
Dobforgás-érzékelő:	A dobforgás-érzékelő adatai:

<i>A dobforgás-érzékelő helyének képe</i>	
Hidraulikusnyomás-érzékelő:	A hidraulikusnyomás-érzékelő adatai:
<i>A hidraulikusnyomás-érzékelő helyének képe</i>	
XX érzékelő:	Az XX érzékelő adatai:
<i>Az XX érzékelő helyének képe</i>	
XX érzékelő:	Az XX érzékelő adatai:
<i>Az XX érzékelő helyének képe</i>	
XX érzékelő:	Az XX érzékelő adatai:
<i>Az XX érzékelő helyének képe</i>	

XX érzékelő:	Az XX érzékelő adatai:
<i>Az XX érzékelő helyének képe</i>	

1. kamera – Fedélzeti kamera	
<i>Az 1. kamera helyének képe</i>	Nézet és objektívek:
<i>A fedélzeti kamera helyének képe</i>	Kamerabeállítások:
2. kamera – Megtartott fogás / Általános nézet	
<i>A 2. kamera helyének képe</i>	Nézet és objektívek:
<i>Megtartott fogás képi rögzítése / Általános nézet</i>	Kamerabeállítások:
3. kamera – Szétválogató futószalag kamera	
<i>A 3. kamera helyének képe</i>	Nézet és objektívek:
<i>Szétválogató futószalag kamera képe</i>	Kamerabeállítások:
4. kamera – Visszadobás kamera	
<i>A 4. kamera helyének képe</i>	Nézet és objektívek:
<i>Visszadobás kamera képe</i>	Kamerabeállítások:

XX kamera – XX kamera	
<i>XX kamera helyének képe</i>	Nézet és objektívek:

<i>XX kamera képe</i>	Kamerabeállítások:
XX kamera – XX kamera	
<i>XX kamera helyének képe</i>	Nézet és objektívek:
<i>XX kamera képe</i>	Kamerabeállítások:
XX kamera – XX kamera	
<i>XX kamera helyének képe</i>	Nézet és objektívek:
<i>XX kamera képe</i>	Kamerabeállítások:
XX kamera – XX kamera	
<i>XX kamera helyének képe</i>	Nézet és objektívek:
<i>XX kamera képe</i>	Kamerabeállítások:

Vezérlőszekrény beállításának összefoglalója:	Kamerabeállítás összefoglalója:
<i>Fő konfigurációs képernyő</i>	
Válogatási terület mérési adatai:	

### C. rész

*(Az elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtója tölti ki)*

#### 8. Elektronikus ellenőrzés felhasználói útmutató

9. Memóriaeszközökből való adatvisszanyerés leírása
10. A rendszer bekapcsolásának leírása
11. A működési teszt végzésének leírása
12. Hajóspecifikus kezelési protokollok

A hajómegfigyelési tervben foglalt hajóra vonatkozó különleges protokollok leírása.

13. Az ellenőrzési pontok leírása és ábrái az elvégzett különleges eljárásokkal. Minden egyes területleírás esetén protokollal kell rendelkezni arra vonatkozóan, hogy miként biztosítható az, hogy a fogás a kamera látókörében maradjon.

#### **D. rész**

*(Az elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtója tölti ki)*

Az elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtóinak elérhetőségei:

Név és utónév	Telefonszám	E-mail	Hivatali cím

#### **E. rész:**

*(A hajótulajdonos és az elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtója tölti ki)*

Ez a rész tanúsítja, hogy a hajótulajdonos/-üzemeltetők képzésben részesültek, és ismerik a hajóra telepített elektronikus ellenőrzőrendszer funkcióját és működését, valamint hogy az üzemeltető vállalja, hogy teljesíti a hajómegfigyelési tervet.

<u>Hajótulajdonos/-üzemeltető</u>	<u>Elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtója</u>
Teljes név:	Teljes név:
Aláírás:	Aláírás:
Dátum és időpont:	Dátum és időpont:

IX. melléklet

## Logisztikai és adatelemzési, valamint jelentéstételi előírások

### Adatátvitel

- A lobogó szerinti tagállam hatósága minden egyes halászati út végén lehetővé teszi az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések kinyerését és biztonságos továbbítását.
- A hajómegfigyelési tervben mind a hajótulajdonosoknak, mind a hajóhatóságnak részletes protokollt kell kidolgozniuk és elfogadniuk az adatoknak a hajóról való kinyerésére és a hatóságokhoz vagy az elektronikus ellenőrzési felülvizsgálati központhoz történő továbbítására vonatkozóan.
- Az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések átvitele esetén (WI-FI-n, mobil adathálózaton vagy műholdon keresztül, vagy merevlemezen történő átadás) az adatokat lehetőség szerint a halászati út végén kell továbbítani. Ha ez nem lehetséges, az adatokat biztonságosan kell tárolni és késedelem nélkül/a lehető leghamarabb továbbítani kell.
- Az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzésekhez használt adattovábbítási módszertől függetlenül a továbbítás során biztosítani kell az információk megfelelő titkosítását. Emellett az elektronikus ellenőrzés során rögzített ugyanazon feljegyzéseket tartalmazó titkosított tárolóeszköznek tartalékként a fedélzeten kell maradnia. A feljegyzéseknek a hajó tartalékeszközeiből való törlésére csak akkor kerülhet sor, ha az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzéseket az elektronikus ellenőrzési felülvizsgálati központban átalakították elektronikus ellenőrzési adatokká.

### Az adatok felülvizsgálata

- Az elektronikus ellenőrzési adatokat az adott halászati utat ellenőrző program generálja. Feltéve, hogy követik a szabványos protokollokat és eljárásokat, a tagállami hatóságok eldönthetik, hogy a munkát kiadják-e valamely kereskedelmi elektronikus ellenőrzési felülvizsgálati szolgáltatón vagy engedéllyel rendelkező vállalkozón keresztül, vagy maguk végzik el.
- Az elektronikus ellenőrző-berendezésnek külön tartalékeszközöket kell tartalmaznia annak biztosítása érdekében, hogy az adatok ne vesszenek el, ha az egyik eszköz meghibásodik.

### Az elektronikus ellenőrzési adatok tárolása és megőrzése

- Az IATTC a hajó halászati műveleteivel kapcsolatos összes információt bizalmasan kezeli, és azokra az IATTC titoktartási szabályai vonatkoznak.
- A lobogó szerinti tagállam határozza meg az arra vonatkozó eljárásokat, hogy az elektronikus ellenőrzés elemzését követően hol, hogyan és meddig kell tárolni az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzéseket. A tárolásra vonatkozó döntéseknek az elektronikus ellenőrzési program céljain kell alapulniuk, és tartalmazniuk kell, hogy a személyzet mely tagjai férhetnek hozzá az ellenőrzési feljegyzésekhez, milyen gyakorisággal és milyen célból.

### Adatelemzési és jelentéstételi előírások

#### *Képzés*

- A tagállamok szükség esetén képzéseket dolgoznak ki és szerveznek az elektronikus ellenőrzés elemzői számára, szükség esetén az IATTC személyzete, az elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtói és más szakértők közreműködésével.
- Az elektronikus ellenőrzések elemzéseit csak képezett elemzők végezhetik, akik ideális esetben tapasztalattal rendelkeznek a halászati tevékenységek terén, továbbá szakértelemmel rendelkeznek a dedikált elemzési szoftver használata, valamint a program keretében gyűjtendő adatok megfigyelése és pontos rögzítése terén. Az elektronikus ellenőrzés elemzői nem lehetnek a megfigyelt halászatban részt vevő halászajó-vállalatok alkalmazottai, és esetükben nem állhat fenn egyéb közvetlen összeférhetetlenség.

#### *Automatizálás*

- Amennyiben megvalósítható, automatikussá és felhasználóbaráttá kell tenni az elektronikus ellenőrzési adatok generálását az elektronikus ellenőrzés elemzésének felgyorsítása érdekében, valamint hogy az információkat közvetlenül belefoglalják az elektronikus ellenőrzési adatokba vagy jelentésekbe.
- Az elektronikus ellenőrzési elemzés tárgyát képező, elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzéseknek tartalmazniuk kell legalább a hajó nevét, a hajó azonosítóját és a halászati út azonosítóját, a kamerák számát, a földrajzi helymeghatározási adatokat (dátum, időpont (UTC), szélesség és hosszúság), adott esetben az érzékelők adatait, a kamera rögzítési állapotát és az elektronikus ellenőrző-berendezés állapotát, amennyiben rendelkezésre áll, továbbá képeket.

#### *Adatminőség*

- Az elektronikus ellenőrzés elemzésének magában kell foglalnia egy dedikált szoftvert, amely adott esetben lehetővé teszi az összes tárolt adat, kép és érzékelő adat szinkronizált módon történő elemzését. A tagállamok biztosítják, hogy az adatelemzési eljárások biztosítsák az adatok nyomon követhetőségét és hatékony elemzését, az esetleges hibák jelzésére szolgáló rutinokat, valamint a digitális mérőeszközöket.
- Az elektronikus ellenőrzés elemzésére szolgáló szoftvernek lehetővé kell tennie a 11. melléklet 3. részének 1. és 2. táblázatában (Az elektronikus ellenőrzőrendszer keretében megfigyelt halászati tevékenységek területei és a hajótípusra vonatkozó adatszolgáltatási minimumkövetelmények) meghatározott kötelező minimális adatmezők bejelentését. Lehetővé teheti az önkéntes adatmezők jelentését is.

#### *Átváltási tényezők*

- A szakértői értékelés keretében felülvizsgált kutatási eredményeken és/vagy empirikus adatokon alapuló szabványosított fajspecifikus hossz-tömeg és tömeg-szám átváltási tényezőket az IATTC titkársága dolgozza ki, a halászati tudományos tanácsadó bizottság hagyja jóvá és a Bizottság fogadja el, illetve frissíti szükség szerint.

#### *Formátum*

- Az emberi megfigyelők által benyújtott jelentésekre alkalmazandó szabványos formátumokat kell használni az elektronikus ellenőrzési adatmezők előállításához (pl. dátumok: NNHHÉÉ, szélesség és hosszúság tizedfokokban, sebesség csomóban, tömeg kg-ban, hosszúság centiméterben kifejezve), majd pedig az elektronikus ellenőrzési adatfájlok (pl. csv, accdb, xlsx) létrehozásához.

### *Jelentéstételi eljárás*

- Az elektronikus ellenőrzési adatokat az IATTC titkársága által erre a célra létrehozott felhőalapú portálon keresztül vagy más megfelelő módon kell benyújtani. A portálnak a lehető legnagyobb mértékben felhasználóbarátnak és automatizáltnak kell lennie, és minőség-ellenőrzési eljárásokat (pl. formátumellenőrzés, hibajelzés), továbbá az elektronikus ellenőrzési adatok időben történő benyújtására vonatkozó automatikus emlékeztetőket kell tartalmaznia.”

## IV. MELLÉKLET

Az (EU) 2022/2343 rendelet módosításai

Az (EU) 2022/2343 rendelet mellékletei a következőképpen módosulnak:

1. A 2. melléklet helyébe a következő szöveg lép:

### „2. MELLÉKLET

Iránymutatások a halcsoportosulást előidéző sodródó eszközökre (DFAD) vonatkozó kezelési tervek kidolgozására

Az IOTC illetékességi területén halászó flottákkal rendelkező tagállamok által a Bizottságnak benyújtandó, DFAD-okra vonatkozó kezelési tervek (DFAD–MP) tartalmaznia kell a következőket:

1. Célkitűzés
2. Alkalmazási kör

Az eszköz alkalmazásának ismertetése az alábbiak tekintetében:

- hajótípusok, segéd- és kísérőhajók,
  - a telepítendő DFAD-ok és DFAD-jeladók száma,
  - a DFAD-telepítésre vonatkozó jelentéstételi eljárások,
  - a járulékos fogások csökkentésére és hasznosítására vonatkozó elvek,
  - más eszköztípusokkal való interakció mérlegelése,
  - az elveszített DFAD-ok nyomon követésére és kiemelésére vonatkozó tervek,
  - a DFAD-ok tulajdonjogi viszonyaival kapcsolatos nyilatkozat vagy politika.
3. A DFAD-kezelési tervek igazgatására vonatkozó intézményi intézkedések:
    - intézményi feladatok,
    - a DFAD és/vagy DFAD-jeladók telepítési jóváhagyásának kérelmezési folyamatai,
    - a hajótulajdonosoknak és -parancsnokoknak a DFAD és/vagy DFAD-jeladó telepítésével és használatával kapcsolatos kötelezettségei,
    - a DFAD-ok és/vagy DFAD-jeladók pótlására vonatkozó elvek,
    - jelentéstételi kötelezettségek.
  4. DFAD-építési jellemzők és követelmények

- DFAD-tervezési jellemzők (leírás),
  - DFAD-jelölések és -azonosítók, beleértve a DFAD-jeladókat is,
  - világítási követelmények,
  - radarreflektorok,
  - látható távolság,
  - rádióbóják (sorozatszámokra vonatkozó előírás),
  - műholdas adóvevők (sorozatszámokra vonatkozó előírás),
  - szonárok (gyártmány és műszaki leírás).
5. Alkalmazandó területek:
- az egyes tilalmi területekre vagy időszakokra vonatkozó részletek, például parti tengerek, hajózási útvonalak, a kisüzemi halászattal érintett területek közelsége stb.
6. A DFAD–MP alkalmazási időszaka.
7. A DFAD–MP végrehajtásának nyomon követésére és áttekintésére szolgáló eszközök.
8. DFAD naplósablon (a 3. mellékletben meghatározott adatok gyűjtendőik).

Iránymutatások a halcsoportosulást előidézõ lehorgonyzott eszközökre (AFAD) vonatkozó gazdálkodási tervek kidolgozásához

Az IOTC illetékességi területén halászó flottákkal rendelkező tagállamok által a Bizottságnak benyújtandó, AFAD-okra vonatkozó kezelési tervek (AFAD–MP) tartalmaznia kell a következőket:

9. Célkitűzés
10. Alkalmazási kör:
- Az eszköz alkalmazásának ismertetése az alábbiak tekintetében:
1. hajótípusok;
  2. a telepítendő AFAD-ok és/vagy AFAD-jeladók száma (AFAD-típusonként);
  3. az AFAD-ok telepítésére vonatkozó jelentéstételi és/vagy adatrögzítési eljárások;
  4. az elveszített AFAD-ok nyomon követésére és kiemelésére vonatkozó tervek;
  5. az AFAD-ok tulajdonjogi viszonyaival kapcsolatos nyilatkozat vagy politika;
  6. az AFAD-kezelési tervek igazgatására vonatkozó intézményi intézkedések:
  7. intézményi feladatok;
  8. az AFAD-ok kihelyezésére és használatára vonatkozó szabályzatok;
  9. a tengeren lévő AFAD-ok javítása, karbantartási szabályai és pótlási politikája;
  10. adatgyűjtési rendszer;
  11. jelentéstételi kötelezettségek;

12. AFAD-építési jellemzők és követelmények;
13. AFAD-tervezési jellemzők (leírás);
14. az AFAD jelölései és azonosítói, beleértve az AFAD jeladóit is, amennyiben vannak ilyenek;
15. világitási követelmények, amennyiben vannak ilyenek;
16. radarreflektorok, ha vannak ilyenek;
17. rádióbóják, ha vannak ilyenek (sorozatszámokra vonatkozó követelmény);
18. műholdas adóvevők (sorozatszámokra vonatkozó követelmény);
19. szonár, amennyiben van;
20. alkalmazandó területek: a lezárt területekre, pl. hajózási útvonalakra, védett tengeri területekre, természetvédelmi területekre stb. vonatkozó adatok;
21. az AFAD–MP végrehajtásának nyomon követésére és áttekintésére szolgáló eszközök;
22. a 3. mellékletben meghatározott adatrögzítési és -jelentési módszerek.”

2. A 3. melléklet helyébe az alábbi szöveg lép:

„3. MELLÉKLET

Halcsoportosulást előidéző sodródó eszközökre (DFAD-ok) és azok műszerezett bójáira vonatkozó adatgyűjtés

1. DFAD-on, egyéb úszólétesítményen és/vagy műszerezett bóján végzett minden egyes tevékenység esetén – függetlenül attól, hogy azt követi-e halászeszköz-kihelyezés vagy sem – minden halász- és ellátóhajó jelenti a következő információkat:

Kategória	Elem	Elem adattípusa	Kötelező	Megjegyzések
Hajó	<b>Hajó IOTC-azonosítója</b>	Hajóazonosító	I	
	Típus	Szójegyzék szerinti bejegyzés	I	Kikövetkeztethető
Dátum	<b>Év</b>	Egész szám	I	
	<b>Hónap</b>	Egész szám	I	
	<b>Nap</b>	Egész szám	I	
Az egyéb úszólétesítmény és/vagy műszerezett bója elhelyezkedése a művelet időpontjában	<b>Földrajzi hosszúság</b>	Tizedes szám	I	
	<b>Földrajzi szélesség</b>	Tizedes szám	I	
A hajó elhelyezkedése, ha eltér az egyéb	<b>Földrajzi hosszúság</b>	Tizedes szám	I	
	<b>Földrajzi szélesség</b>	Tizedes szám	I	

úszólétesítmény vagy a bója helyétől				
Egyéb úszólétesítmény	<b>Azonosító</b>	Azonosító	I (ha van)	DFAD szemléje esetén ezt meg kell adni, amennyiben a vízből való kiemelés nélkül lehetséges
	<b>Típus</b>	Szójegyzék szerinti bejegyzés	I	E melléklet 3. pontjában foglaltak szerint
	<b>Biológiai lebonthatósági kategória (ha az egyéb úszólétesítmény egy DFAD)</b>	Szójegyzék szerinti bejegyzés	I	A 3b. mellékletben meghatározottak szerint.
	<b>Tevékenység típusa</b>	Szójegyzék szerinti bejegyzés	I	E melléklet 4. pontjában foglaltak szerint
Víz feletti rész	Műanyag jelenléte megfigyelhető?	Boolean	I (ha jól látható)	
	Fém jelenléte megfigyelhető?	Boolean		
	Hossz	Tizedes szám		cm-ben
	Szélesség	Tizedes szám		cm-ben
	Magasság	Tizedes szám		cm-ben
	Háló jelenléte megfigyelhető?	Boolean		
	Szembőség	Tizedes szám		mm-ben
Víz alatti rész	Műanyag jelenléte megfigyelhető?	Boolean	I (ha jól látható)	
	Fém jelenléte megfigyelhető?	Boolean		
	Hossz	Tizedes szám		cm-ben
	Szélesség	Tizedes szám		cm-ben
	Magasság	Tizedes szám		cm-ben
	Háló jelenléte megfigyelhető?	Boolean		
	Szembőség	Tizedes szám		mm-ben
	Azonosító	Azonosító	I (ha bója	
	Ismert helyzet	Boolean		

Bója	Tevékenység típusa	Szójegyzék szerinti bejegyzés	van jelen)	E melléklet 5 pontjában foglaltak szerint Bója inaktiválása esetén az inaktiválás oka (a DFAD-ot kiemelik a tengerből, hátrahagyják vagy elveszítik) és a hajó helyzete
------	--------------------	-------------------------------	------------	---

2. Ha a szemlét halászati művelet követi, az alábbi táblázat szerint rögzíteni kell a halászati művelet eredményeit a fogások és a járulékos fogások tekintetében, megtartották-e a kifogott egyedeket, illetve élve vagy elpusztult állapotban visszadobták-e őket. A tagállamok ezeket az adatokat hajónként összesítve és (adott esetben) 1 szélességi fok és 1 hosszúsági fok szerinti területekre lebontva jelentik a Bizottságnak.

Kategória	Elem	Elem adattípusa	Kötelező	Megjegyzések
Hajó	<b>Hajó IOTC-azonosítója</b>	Hajóazonosító	I	
	Típus	Szójegyzék szerinti bejegyzés	I	Kikövetkeztethető
Dátum	<b>Év</b>	Egész szám	I	
	<b>Hónap</b>	Egész szám	I	
Hely	<b>1x1-es rács</b>	CWP (koordináló munkacsoport) rácsazonosító	I	
Egyéb úszólétesítmény	<b>Típus</b>	Szójegyzék szerinti bejegyzés	I	E melléklet 3. pontjában foglaltak szerint
	<b>Tevékenység típusa</b>	Szójegyzék szerinti bejegyzés	I	E melléklet 4. pontjában foglaltak szerint
Erőkifejtés	Tevékenységek száma	Egész szám	I	
	Halászati műveletek száma	Egész szám		Lehet 0
	Felmerült adatok?	Boolean		
1. sz. fogás	Faj kódja	ASFIS-azonosító	Y (halászati művelet megelőző tevéken)	Egyetlen faj
	További sors	Szójegyzék szerinti bejegyzés		Megtartott/Visszadobott
	Fogások / visszadobott halak	Tizedes szám		Összeg
	Egység	Szójegyzék szerinti bejegyzés		Tömeg vagy szám

			ység)	
...	...	...	...	...
N. sz. fogás	Faj kódja	ASFIS-azonosító	Y (halászati művelet megelőző tevékenység)	Egyetlen faj
	További sors	Szójegyzék szerinti bejegyzés		Megtartott/Visszadobott
	Fogások / visszadobott halak	Tizedes szám		Összeg
	Egység	Szójegyzék szerinti bejegyzés		Tömeg vagy darabszám

3. Egyéb úszólétesítmény besorolása:

Kód	Angol nyelvű leírás
ANLOG	Állati eredetű természetes uszadék vagy úszó törmelék
DFAD	Sodródó FAD
AFAD	Lehorgonyzott FAD
FALOG	Emberi tevékenységből származó (és halászathoz kapcsolódó) mesterséges uszadék vagy úszó törmelék
HALOG	Emberi tevékenységből származó (halászathoz nem kapcsolódó) mesterséges uszadék vagy úszó törmelék
VNLOG	Növényi eredetű természetes uszadék

4. Az egyéb úszólétesítménnyel végzett tevékenységek osztályozása:

Kód	Tevékenység	Leírás
DE	Telepítés	DFAD telepítése a tengeren
CO	Megerősítés	DFAD telepítése valamely egyéb úszólétesítményen (pl. az úszóképesség javítása érdekében)
VF	Szemle halászattal egybekötve	Egyéb úszólétesítmény szemléje, amely halászati műveletet eredményez
VI	Szemle halászat nélkül	Egyéb úszólétesítmény szemléje, amikor nem kerül sor halászati műveletre
LO	Elvesztés	Az egyéb úszólétesítmény használatának nem szándékos megszűnése (a bója általi átvitel megszűnése)
AB	Hátrahagyás	Az egyéb úszólétesítmény használatának szándékos megszüntetése vis maior miatt, vagy mert az egyéb úszólétesítmény elérhetetlen (a bója továbbra is jelen van, és képes átvitelre)
ST	Megfeneklés	A hátrahagyás oka az, hogy az egyéb úszólétesítmény megfeneklett a sekély tengeri élőhelyeken, és már nem sodródik
RE	Kiemelés	Az egyéb úszólétesítmény kiemelése

5. A műszerezett bójjal végzett tevékenységek osztályozása

Kód	Tevékenység	Leírás
DE	Telepítés	Bója telepítése (jelölése) olyan egyéb úszólétesítményen, amely bója nélkül már a tengeren sodródik, vagy bójjal felszerelt DFAD telepítése
LO	Elvesztés	A bója használatának nem szándékos megszűnése (a bója elveszik vagy a bója általi átvitel nem szándékosan megszűnik)
AB	Hátrahagyás	A bója használatának szándékos megszüntetése (a bója még képes átvitelre)
RE	Kiemelés	A tengeren sodródó egyéb úszólétesítményen lévő bója kiemelése
TR	Áthelyezés	Egy másik hajó tulajdonában lévő bója kicserélése a hajó bójjával

6. A DFAD-ok telepítése kimenetelének osztályozása:

DFAD telepítve + bója aktiválva						
A bója aktív						
A bója jeleket továbbít, és a helye meghatározható				A bója nem továbbít jeleket, és a helye nem meghatározható		
A DFAD kiemelhető		A DFAD nem emelhető ki		A DFAD helye nem meghatározható, ezért nem emelhető ki		
A bója inaktiválásának oka	A DFAD -ot és a bóját kiveszik a tengerből	A bója tulajdonosa úgy határoz, hogy nem állítja helyre a DFAD-ot	Nem elérhető (pl. egy másik ország kizárólagos gazdasági övezetében)	A bója elrabolták, de jeleket továbbít	A DFAD-ot elrabolják	A bója meghibásodik/műszaki probléma/elsüllyedt bója
A DFAD végső állapota	Kiemelt DFAD	Használatból kivont, visszadobott DFAD	Hátrahagyott DFAD	Elvesztett DFAD		

Adatgyűjtés a halcsoportosulást előidéző lehorgonyzott eszközök (AFAD-ok) esetében

- Az AFAD-ok körüli bármely halászati tevékenység, beleértve a fogást és a járulékos fogást, akár megtartott, akár elpusztult állapotban vagy élve visszadobott.
- AFAD-on végzett minden egyes tevékenység esetén (javítás, beavatkozás, megerősítés stb.), függetlenül attól, hogy azt követi-e halászati művelet vagy más halászati tevékenység.
- Helyzet (az esemény földrajzi helyzete – szélesség és hosszúság – fokban és percben megadva)

10. Dátum (NN/HH/YYYY, nap/hónap/év)
11. Az AFAD azonosítója (pl. az nemzeti azonosító szám, jeladó azonosítója vagy a tulajdonos azonosítására alkalmas bármilyen információ).”

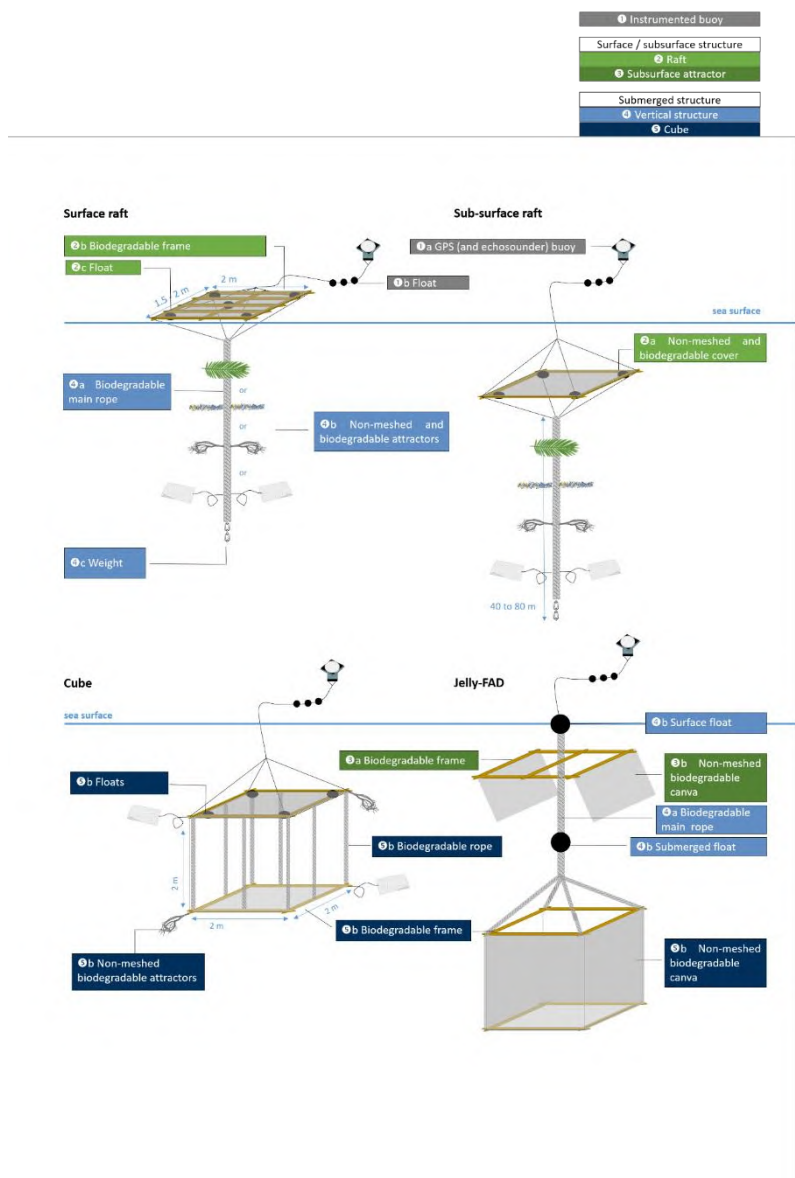
**3.** A szöveg a **következő** 3a. melléklettel egészül ki:

„3a. melléklet

Sodródó FAD-ok kialakítása és felépítése

Példák sodródó FAD-ok (DFAD-ok) kialakítására és telepítésére

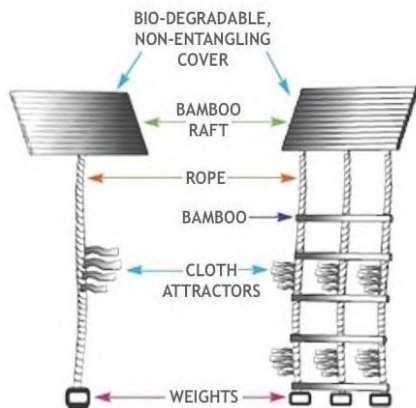
1. A DFAD felszíni részét nem szabad lefedni, illetve az csak nem hálós anyaggal fedhető le. A tutaj építéséhez nem használható árnyékoló szövet vagy más, belegabalyodást okozó anyag, például háló. A DFAD-ok felszín alatti részének hossza nem haladhatja meg az 50 métert.
2. Felszín alatti elem használata esetén azt nem hálóból, hanem nem hálós anyagokból, például kötelekből vagy vászonlapokból kell előállítani.



**Magyarázat:**

- Műszerezett bója
- Felszíni tutaj
- Biológiailag lebontható keret
- Úszó
- Biológiailag lebontható főkötél
- Nem hálós, biológiailag lebontható csalogatók
- Nehezék
- Felszín alatti tutaj
- GPS és szonár bója
- Nem hálós, biológiailag lebontható fedél
- Kocka
- Úszók
- Biológiailag lebontható kötél
- Medúza-FAD
- Felszíni úszó
- Nem hálós, biológiailag lebontható vászon
- Víz alatti úszó
- Felszín alatti csalogató
- Víz alatti szerkezet
- Függőleges szerkezet

– *Felszín alatti szerkezet*



*Magyarázat:*

- *Biológiailag lebontható, belegabalyodást megelőző fedél*
- *Bambusz tutaj*
- *Kötél*
- *Bambusz*
- *Szövetből készült csalogatók*
- *Nehezékek*

4. A szöveg a következő 3b. melléklettel egészül ki:

„3b. melléklet

A DFAD-ok besorolása biológiai lebonthatóságuk mértéke szerint

E rendelet alkalmazásában a következő DFAD kategóriák meghatározására kerül sor azok biológiai lebonthatóságának mértéke alapján (a biológiailag nem lebonthatótól a 100 %-ban biológiailag lebonthatóig), azzal a kitételrel, hogy az adott fogalommeghatározások nem vonatkoznak a DFAD-okhoz azok nyomon követése érdekében csatlakoztatott elektronikus bójákra:

I. kategória: A DFAD teljes mértékben biológiai lebontható anyagokból készült.

II. kategória: A DFAD teljes mértékben biológiailag lebontható anyagokból készült az úszó alkatrészek (pl. bóják, hab, erszényes kerítőháló parák) kivételével.

III. kategória: A DFAD felszín alatti része teljes mértékben biológiai lebontható anyagokból készült, míg a felszínen lévő rész és bármely úszó alkatrész biológiailag nem lebontható anyagokat tartalmaz (pl. szintetikus rafia, fémkeret, műanyag úszók, nejlonkötelek).

IV. kategória: A DFAD felszín alatti része biológiailag nem lebontható anyagokat tartalmaz, míg a felszínen lévő rész teljes mértékben biológiai lebontható anyagokból készült, az esetleges úszó alkatrészek kivételével.

V. kategória: A DFAD felszíni és felszín alatti részei biológiailag nem lebontható anyagokat tartalmaznak.”

5. A 4. melléklet táblázata a következő sorral egészül ki:

<b>„Enyhítő intézkedés</b>	<b>Leírás</b>	<b>Előírás</b>
Horogvédő eszközök	Az albatroszok és a viharmadarak védelméről szóló megállapodás – legjobb gyakorlatra vonatkozó szakvélemény részes felei által felsorolt horogvédő eszközöket kell használni, amelyek burkolatot képeznek a csalival ellátott horgok hegye és szakálla körül, megakadályozva ezzel a tengeri madarak járulékos befogását a halászati művelet során.	Olyan horogvédő eszközök, amelyek megfelelnek az alábbi teljesítményjellemzőknek. Az eszközöknek: <ul style="list-style-type: none"> <li>• körbe kell venniük a horog hegyét és szakállát legalább 10 m mélység eléréséig, vagy legalább 10 percen át a víz alá merülést követően,</li> <li>• meg kell felelniük az előkezesinór súlyozására vonatkozó jelenlegi minimumkövetelményeknek, az alábbiak szerint: a horogtól számított 1 méteren belül összesen több mint 45 g rögzített nehezék, vagy a horogtól számított 3,5 méteren belül összesen több mint 60 g rögzített nehezék, vagy a horogtól számított 4 méteren belül összesen több mint 98 g rögzített nehezék,</li> <li>• olyan kialakítással kell rendelkezniük, hogy azok inkább a halászeszközön maradjanak, semmint elveszenek.</li> </ul>

6. A szöveg a következő 11. melléklettel egészül ki:

„11. melléklet

Az IOTC által szabályozott halászatra vonatkozó elektronikus ellenőrzési előírások

## **1. RÉSZ: AZ IOTC ELEKTRONIKUS ELLENŐRZÉSI PROGRAMOKRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSAI**

### **Általános**

Az IOTC regionális elektronikus ellenőrzési programjába belefoglalhatók azok az elektronikus ellenőrzőrendszereket használó nemzeti / regionális adatgyűjtési programok, amelyekről a lobogó szerinti tagállam illetékes hatósága tanúsítja, hogy megfelelnek az IOTC által elfogadott elektronikus ellenőrzési program minimális előírásainak.

### **Célkitűzések**

Az IOTC regionális elektronikus ellenőrzési programjának célkitűzése, hogy az elektronikus ellenőrzőrendszeren keresztül ellenőrzött fogási adatokat és egyéb tudományos adatokat gyűjtsön az IOTC illetékességi területén a tonhal és a makrahalkatúak halászatával kapcsolatban, és elérje az elektronikus ellenőrzési megfigyelői/felülvizsgálati lefedettséget az IOTC regionális megfigyelői rendszerről szóló határozatában foglalt követelmények teljesítése érdekében.

### **Cél:**

Az IOTC regionális elektronikus ellenőrzési programjának célja, hogy lehetővé tegye a tagállamok számára, hogy az elektronikus ellenőrzőrendszert adatgyűjtésre használják annak érdekében, hogy segítsék az EU-t az IOTC regionális megfigyelői rendszerről szóló határozatában foglalt követelmények teljesítésében, többek között olyan helyzetekben is, amikor a fedélzeti megfigyelői lefedettség alacsony vagy nem létezik.

A regionális elektronikus ellenőrzési program célja a halászati adatok mennyiségének és minőségének javítása, az IOTC által szabályozott halászat ellenőrzése, valamint a halászati adatok gyűjtésében és ellenőrzésében mutatkozó hiányosságok kezelése. Emellett a regionális elektronikus ellenőrzési program a jövőben segítheti a tagállamokat más kötelezettségek követelményeinek a teljesítésében.

### **Alkalmazási kör:**

Az IOTC regionális elektronikus ellenőrzési programja keretet biztosít az elektronikus ellenőrzőrendszer létrehozásához az IOTC által szabályozott alábbi halászati tevékenységek tekintetében:

- 24 métert meghaladó legnagyobb hosszal és 24 méter alatti legnagyobb hosszal rendelkező erszényes kerítőhálós hajók, amikor kizárólagos gazdasági övezetükön kívül halásznak,
- 24 métert meghaladó legnagyobb hosszal és 24 méter alatti legnagyobb hosszal rendelkező horogsoros hajók, amikor kizárólagos gazdasági övezetükön kívül halásznak,
- 24 métert meghaladó legnagyobb hosszal és 24 méter alatti legnagyobb hosszal rendelkező kopoltyúhálós hajók, amikor kizárólagos gazdasági övezetükön kívül halásznak,
- 24 métert meghaladó legnagyobb hosszal és 24 méter alatti legnagyobb hosszal rendelkező horgászbotos hajók, amikor kizárólagos gazdasági övezetükön kívül halásznak,
- 24 méter alatti legnagyobb hosszal rendelkező egyéb halászeszköz-típusok (nyílt tengeren folytatott halászat esetén).

Az IOTC regionális elektronikus ellenőrzési programja vagy bármely más elektronikus ellenőrzési program az IOTC regionális elektronikus ellenőrzési programja keretében biztosítja, hogy az elektronikus ellenőrzőrendszeren keresztül gyűjtött adatokat dokumentálják, és hogy az elektronikus ellenőrzőrendszer összegyűjtse a regionális megfigyelői rendszerre vonatkozó valamennyi minimális adatstandard követelményt (pl. kötelező jelentéstétel), szükség esetén kiegészítve bármely további ellenőrzési programmal (pl. kikötői mintavétel, biológiai mintavétel stb.).

### **Fogalom meghatározások:**

**Elektronikus technológiák:** bármely olyan elektronikus eszköz, amelyet a halászatra vonatkozó adatgyűjtés támogatására használnak a szárazföldön és a tengeren egyaránt, beleértve az elektronikus jelentéstételt és az elektronikus ellenőrzést (EM).

**Elektronikus jelentéstétel:** elektronikus rendszerek (alkalmazás, szoftver, forma vagy fájl) használata halászati adatok rögzítésére, tárolására, fogadására és továbbítására.

**Ellenőrzés:** a halászzal kapcsolatos adatok folyamatos gyűjtésére vonatkozó követelmény.

**Elektronikus ellenőrzés:** elektronikus eszközök használata a halászhajók tevékenységeinek rögzítésére a globális helyzetmeghatározó rendszerhez (GPS) kapcsolódó videotechnikák alkalmazásával, amely érzékelőket is magában foglalhat.

**Elektronikus ellenőrzési program:** nemzeti vagy regionális hatóság által irányított folyamat, amely szabályozza az elektronikus ellenőrzőrendszer hajókon történő használatát halászati adatok és információk gyűjtése és ellenőrzése céljából, az elektronikus ellenőrzőrendszer meghatározott területen és/vagy halászat tekintetében történő végrehajtása révén.

**Az elektronikus ellenőrzési programra vonatkozó előírások:** az elektronikus ellenőrzési program létrehozását és működtetését szabályozó, az elektronikus ellenőrzőrendszer valamennyi komponensére alkalmazandó, elfogadott standardok, előírások és eljárások (SSP).

**Elektronikus ellenőrzési adatszabványok:** az IOTC regionális megfigyelői rendszere által elfogadott adatszolgáltatási követelmények azon része, amelyet az elektronikus ellenőrzőrendszer gyűjthet.

**Elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések:** Az elektronikus ellenőrző-berendezés által gyűjtött, az elektronikus ellenőrzési adatok előállítása céljából felülvizsgálható helyzetmeghatározási adatokhoz kapcsolódó képi és esetleg szenzor- vagy nyers adatok.

**Elektronikus ellenőrzési adatok:** az elektronikus ellenőrzési adatszabványoknak megfelelő, az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések felülvizsgálatával előállított, feldolgozott/elemzett adatok.

**Elektronikus ellenőrző-berendezés:** a hajóra felszerelt és a hajó tevékenységeinek a rögzítésére használt elektronikus kamerák, érzékelők és adattároló eszközök hálózata.

**Hajómegfigyelési terv:** A hajó elektronikus ellenőrző-berendezésének jellemzői, valamint az, hogy hogyan telepítik és konfigurálják a hajó elektronikus ellenőrző-berendezését a halászati tevékenységek ellenőrzése céljából, továbbá az IOTC regionális elektronikus ellenőrzési programjában előírt, elektronikus ellenőrzési programra vonatkozó standardoknak és elektronikus ellenőrzési adatszabványoknak való megfelelés érdekében.

**Elektronikus ellenőrzési felülvizsgálat:** Az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések felülvizsgálata az elektronikus ellenőrzési megfigyelők/felülvizsgálók által az elektronikus ellenőrzési adatok előállítása céljából.

**Elektronikus ellenőrzési megfigyelő/felülvizsgáló:** az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések felülvizsgálatára, az elektronikus ellenőrzési adatok tárolására és előállítására jogosult személy, az elektronikus ellenőrzési adatszabványoknak és elemzési eljárásnak megfelelően.

**Elektronikus ellenőrzési felülvizsgálati rendszer:** az elektronikus ellenőrzési megfigyelő által használt alkalmazásszoftver az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések felülvizsgálatára és a feldolgozott elektronikus ellenőrzési adatok előállítására, az elektronikus ellenőrzési adatszabványoknak megfelelően.

**Elektronikus ellenőrzési felülvizsgálati központ:** helyi, nemzeti vagy regionális irodai létesítmény, ahol az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzéseket fogadják és felülvizsgálják az elektronikus ellenőrzési adatok előállítása és tárolása céljából.

**Elektronikus ellenőrzési felülvizsgálat szolgáltatója:** Elektronikus ellenőrzési adatok előállítása céljából az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések felülvizsgálatát végző harmadik fél szolgáltató. Ugyanaz a harmadik fél szervezet elektronikus ellenőrző-berendezéseket és elektronikus ellenőrzési felülvizsgálati szolgáltatásokat is nyújthat, de azokat különböző szolgáltatók is nyújthatják.

**Elektronikus ellenőrző-berendezéssel való lefedettség:** azon hajók aránya flottánként, amelyek működő elektronikus ellenőrző-berendezéssel rendelkeznek.

**Elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzésekkel való lefedettség:** a halászati erőkiejtés azon

aránya, amelyre vonatkozóan a telepített elektronikus ellenőrző-berendezés elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzéseket gyűjt.

**Elektronikus ellenőrzési megfigyelői/felülvizsgálói lefedettség:** a halászati erő kifejtés azon aránya, amelyre vonatkozóan az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzéseket felülvizsgálják elektronikus ellenőrzési adatok előállítására céljából, és benyújtják az IOTC-hez.

**Elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtója:** elektronikus ellenőrző-berendezés (és/vagy rendszer), valamint az elektronikus ellenőrző-berendezés karbantartásához és megfelelő működésének ellenőrzéséhez szükséges műszaki és logisztikai szolgáltatások harmadik fél szolgáltatója.

### **Elektronikus ellenőrzőrendszerek**

Az elektronikus ellenőrzőrendszert az IOTC megfelelő szerve (pl. az IOTC elektronikus ellenőrzési program előírásainak kidolgozásával foglalkozó ad hoc munkacsoportja [WGEMS], az IOTC adatgyűjtési és statisztikai munkacsoportja [WPDCS]) vagy a tagállamok hagyják jóvá és akkreditálják annak biztosítása érdekében, hogy teljesüljenek a regionális elektronikus ellenőrzési program (és a regionális megfigyelői rendszer) minimumszabályai – ideértve az elektronikus ellenőrző-berendezések telepítését (elektronikus hajómegfigyelési terv révén), a regionális megfigyelői rendszerre vonatkozó minimális adatszabványoknak megfelelő adatgyűjtést, az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések akkreditált vállalatok/szervezetek általi felülvizsgálatát és az elektronikus ellenőrzőrendszer függetlenségének fenntartását. Amennyiben az IOTC jóváhagyta az elektronikus ellenőrzőrendszert, a tagállam benyújtja a Bizottságnak az egyes hajók hajómegfigyelési tervének egy-egy példányát, és a Bizottság a tudományos bizottság elé terjeszti – a tudományos bizottságnak szóló uniós jelentések mellékleteként – az uniós hajómegfigyelési tervek flottaszintű áttekintését.

### **Adatok:**

A regionális vagy nemzeti elektronikus ellenőrzési programokban benyújtott elektronikus ellenőrzési adatok az *adatok bizalmas kezelésére vonatkozó politikáról és eljárásokról* szóló 12/02. sz. határozat hatálya alá tartoznak az adatok nyilvánosan hozzáférhetővé tételére vonatkozó követelményeket illetően (pl. egy adott hajó tevékenységének a közzétett adatokból való egyértelmű azonosításának megakadályozása érdekében alkalmazandó rétegzési szint), valamint a feljegyzések védelmére vonatkozó eljárásokat illetően.

Az elektronikus ellenőrzés során gyűjtött elektronikus ellenőrzési adatokat az IOTC által az *IOTC illetékességi területén működő halászhajók fogási és erő kifejtési adatainak rögzítéséről* szóló 15/01. sz. bizottsági határozatban, az *IOTC szerződő feleire és az együttműködő nem szerződő felekre vonatkozó kötelező statisztikai jelentéstételi követelményekről* szóló 15/02. sz. határozatban, valamint az IOTC regionális megfigyelői rendszeréről szóló megfigyelői határozatában megállapított követelményeknek megfelelően kell rendelkezésre bocsátani.

Az elektronikus ellenőrzési adatokat az IOTC titkársága által rendelkezésre bocsátott és az IOTC által elfogadott, elektronikus adatformátumra vonatkozó előírásoknak megfelelően kell benyújtani az IOTC-hez annak érdekében, hogy az adatokat felvegyék az IOTC regionális megfigyelői rendszerének adatbázisába. Az elektronikus ellenőrzési adatokat megfelelően meg kell jelölni az adatbázisban, hogy azokat meg lehessen különböztetni a fedélzeti emberi megfigyelők által gyűjtött adatoktól.

### **Az IOTC regionális elektronikus ellenőrzési programjának működőképessé tétele – A nemzeti elektronikus ellenőrzési programok akkreditálása és auditálása**

A tagállamok felkérlik a Bizottságot arra, hogy kérelmezze az IOTC titkárságától saját nemzeti elektronikus ellenőrzési programjának elismerését az IOTC regionális elektronikus ellenőrzési

programjának részeként, a regionális megfigyelői rendszer adataira vonatkozó minimumszabályoknak való megfelelés érdekében.

Az IOTC ellenőrzi a nemzeti elektronikus ellenőrzési programokat az elektronikus ellenőrzésre vonatkozó minimumszabályok alapján.

A nemzeti elektronikus ellenőrzési programokat felül kell vizsgálni, és rendszeres és időszakos ellenőrzéseknek kell alávetni, az IOTC által elfogadottaknak megfelelően.

Az IOTC engedélyezheti a tonhállal foglalkozó más regionális halászati gazdálkodási szervezetek által jóváhagyott nemzeti elektronikus ellenőrzési programokat.

## **2. RÉSZ: Az IOTC elektronikus ellenőrzőrendszere és adatszabványai**

### **1. ELEKTRONIKUS ELLENŐRZÉSRE VONATKOZÓ MŰSZAKI MINIMUMSZABÁLYOK**

A műszaki minimumszabályok leírják az elektronikus ellenőrzés követelményeit. A tagállamok biztosítják, hogy a nemzeti vagy szubregionális programjaik keretében telepített valamennyi elektronikus ellenőrző-berendezés összhangban legyen ezekkel a műszaki előírásokkal.

**A hajóra szabott egyedi kialakítás:** nincs olyan szabványos konfiguráció, amely az Indiai-óceán térségében működő flották valamennyi hajójára kiterjedne, ezért minden elektronikus ellenőrző-berendezést egyedileg kell kialakítani az adott hajóra szabva. A halászhajó fedélzetére telepítendő elektronikus ellenőrző-berendezésnek olyan ellenőrzési rendszert kell magában foglalnia, amely több kamerát és opcionálisan több különböző érzékelőt kapcsol össze, hogy képeket gyűjtsön és rögzítsen az elektronikus ellenőrzési program célkitűzéseinek megvalósítása érdekében. A kamerák és érzékelők számát az egyes hajókra kell szabni egy hajómegfigyelési terv alapján, mert a cél nem a túlzott mértékű korlátozás, hanem a program általános célkitűzéseinek való megfelelés, amelyhez elegendő számú kamerát kell meghatározni. Bár ez az egyes hajók konfigurációjától függ, általános elrendezésként a kameráknak a jelen 11. melléklet 3. részének 1. és 2. táblázatában, valamint 1–3. ábráján megadott területeket és tevékenységeket kell megfigyelniük<sup>5</sup>. Minden hajó kidolgoz egy „hajómegfigyelési tervet”, amelyben meghatározzák a kamerák számát és helyét, valamint beállításait a regionális megfigyelői rendszerre vonatkozóan előírt, minimálisan „kötelező” adatmezők gyűjtéséhez. A regionális megfigyelői rendszerre vonatkozó minimális adatszabványok egy részének összegyűjtése kiegészíthető kikötői mintavétellel és/vagy az IOTC regionális megfigyelői rendszerének adatgyűjtési mezőjében leírt egyéb adatgyűjtési módszerekkel<sup>6</sup>. Egy adott elektronikus ellenőrzési programon belül szükség lehet bizonyos mértékű összehangolásra is a hajók között (kamerák elhelyezése és beállításai).

**Érzékelő/automata eszközök alkalmazása:** Mivel az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzésekhez nagy tárolókapacitásra van szükség, az elektronikus ellenőrzőrendszerek többsége nem állandó jelleggel rögzíti a hajók tevékenységét. Egyes kamerák rögzítési funkcióját a halászeszközök használatának vagy a halászati tevékenységnek az észlelése kapcsolhatja be. Az

<sup>5</sup> A 3. melléklet általános útmutatónak tekintendő, mivel az példákat tartalmaz már meglévő elektronikus ellenőrzőrendszerek létesítményeire. Az elektronikus ellenőrzés konfigurációját (kamerák száma, az egyes kamerák helyzete és ellenőrzési célkitűzései) ezután az egyes halászatokra/hajókra kell szabni egy hajómegfigyelési terv alapján.

<sup>6</sup> A regionális megfigyelői rendszerre vonatkozó minimális adatszolgáltatási követelményeket tartalmazó mezők (<https://iotc.org/documents/ROS/DataStandards>) gyűjtésére rendelkezésre álló kapacitások flottánként eltérőek lehetnek, amennyiben a fogáskezelés és a kihelyezési/behúzási műveletek flottánként különbözőek. Ezért ezeket az értékeket általános iránymutatásnak kell tekinteni, és folyamatosan felül kell vizsgálni.

elektronikus ellenőrzőrendszer ezért érzékelőket és egyéb eljárásokat (számítógépes látástechnológia, mesterséges intelligencia) foglalhat magában, amelyekkel észleli, hogy a fedélzeten mikor kerül sor halászatra vagy egyéb érdemleges tevékenységekre. Ez biztosítja az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések megfelelő beszerzését (pl. a halászati művelet megkezdésekor indul el a videófelvétel), és megkönnyíti az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések felülvizsgálatát.

**Globális helymeghatározó rendszer (GPS) alkalmazása:** Erre a hajó helyzetének, útvonalának és sebességének ellenőrzéséhez, valamint a halászati tevékenységek dátumára, időpontjára és helyére vonatkozó információk megadásához van szükség. A halászhajó helyzetét és dátum-/időbélyegzőit közvetlenül fel kell tüntetni a képeken vagy a képek metaadataiban.

**Kompatibilitás:** Az elektronikus ellenőrzőrendszer ideális esetben integrálandó más ellenőrzési, irányítási és felügyeleti (MCS) eszközökkel (pl. hajómegfigyelési rendszerrel).

**Stabil rendszer:** Az elektronikus ellenőrző-berendezések kültéri komponenseinek (például a kameráknak / kameraházaknak és érzékelőknek) ellenállóaknak kell lenniük a tengeren uralkodó szélsőséges viszonyok és a hajók fedélzetére jellemző zord körülmények között is.

**Biztonságos rendszer:** Az elektronikus ellenőrző-berendezések komponenseinek és adatainak manipulációbiztosaknak kell lenniük, jelezve a manipulációra tett kísérleteket, és a berendezéseknek ideális esetben titkosított adatokat kell használniuk, hogy megghiúsítsák a jogosulatlan befolyásolásra irányuló kísérleteket.

**Kamerák:** Digitális, lehetőség szerint nagy felbontású kamerák ajánlottak, amelyek figyelik a hajón lévő valamennyi, a hajó műveletei és a halászati műveletek szempontjából érdemleges területet. A kamerák elhelyezésének, beállításainak és rögzítési funkciójának biztosítania kell a hajó tevékenységeinek, a fogásnak és a járulékosan kifogott fajoknak az észlelését, és lehetővé kell tennie a fajok pontos azonosítását (legalább az IOTC által folytatott gazdálkodás tárgyát képező fajok tekintetében). A rendszernek képesnek kell lennie arra, hogy gyenge és nagyon erős természetes fényviszonyok (gyenge és erős kontraszt) mellett is rögzítsék a tevékenységeket. A kameráknak vízállóknak kell lenniük, és azokat önálló, időjárásálló dobozban kell elhelyezni.

**Elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések:** Az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzéseknek a következő információkat kell tartalmazniuk: Az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzéseket tartalmazó fájl neve, amely tartalmazza legalább a hajó nevét és azonosítóját, a kamera azonosítóját, a halászati út azonosítóját, a földrajzi helymeghatározási adatokat (dátum, időpont (UTC), szélesség és hosszúság), a kamera rögzítési állapotát, az elektronikus ellenőrzés működési állapotát (ha rendelkezésre áll), a képeket és az érzékelők adatait, amennyiben használnak érzékelőket.

**Függetlenség:** a rendszernek önirányítónak kell lennie, kivéve a hajószemélyzet általi minimális karbantartást (pl. az érzékelők és a kamerák tisztítása). A rendszer elvégezheti saját működésének valós időben történő távellenőrzését az összes információ összegyűjtése érdekében. Egy erre kijelölt személy meggyőződik arról, hogy a rendszer megfelelően működik a kikötő elhagyása előtt és a tengeren, és erre protokollt kell kidolgozni (ellenőrzőlista).

**Nincs interferencia:** Az elektronikus ellenőrző-berendezés nem generálhat, illetve nem okozhat rádiófrekvenciás interferenciát más fedélzeti kommunikációs, navigációs, biztonsági, földrajzi helymeghatározási eszközökkel (pl. hajómegfigyelési rendszer) vagy halászati felszerelésekkel.

**Autonómia:** az elektronikus ellenőrző-berendezésnek saját szünetmentes tápegységgel kell rendelkeznie, vagy kapcsolódnia kell a hajó szünetmentes tápegységéhez annak biztosítása érdekében, hogy akkor is működőképes legyen, amikor a hajón feszültség-kimaradás lép fel. Az elektronikus

ellenőrző-berendezésnek külön duplikált tartalékeszközöket kell tartalmaznia annak biztosítása érdekében, hogy az adatok ne vesszenek el, ha az egyik tárolóeszköz meghibásodik.

**Autonómia az elektronikus ellenőrzési adatok tárolása tekintetében:** az elektronikus ellenőrző-berendezésnek elegendő tárolókapacitással kell rendelkeznie ahhoz, hogy tárolja az elektronikus ellenőrzés során rögzített összes feljegyzést egy bizonyos ideig, legalább egy teljes halászati út során. Az időtartam a hajó működési jellemzőitől függ, és az 4 hónaptól (erszényes kerítőhálós hajók esetében) 12 hónapig vagy még tovább (horogsoros hajók esetében) terjedhet.

**Interoperabilitás:** Az elektronikus ellenőrzőrendszer ideális esetben olyan elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzéseket hoz létre, amelyek interoperábilisak az elektronikus ellenőrzési szolgáltatások és felülvizsgálatok nyújtói között, és lehetőség szerint integrálhatók más adatgyűjtési és ellenőrzési eszközökkel.

**Karbantartás:** a fedélzeten (és/vagy a szárazföldön) ki kell jelölni egy személyt, akinek a feladata az, hogy karbantartsa a berendezést (pl. a lencsék tisztítása stb.), jelentést tegyen az elektronikus ellenőrző-berendezés szolgáltatójának és az illetékes hatóságnak (pl. az IOTC-nek vagy a lobogó szerinti államnak) arról, ha a rendszer a kikötőben vagy a tengeren meghibásodik, a rendszer mielőbbi helyreállítása érdekében, továbbá egy erre szolgáló nyomtatványon rögzítse a rendszer minden meghibásodását.

## 2. ELEKTRONIKUS ELLENŐRZÉSRE VONATKOZÓ LOGISZTIKAI MINIMUMSZABÁLYOK

**Elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések visszanyerése:** az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzéseket mobilhálózatokon, wifin vagy műholdon keresztül, illetve tárolóeszközön (SSD vagy HDD) kell továbbítani. Ez utóbbi esetben a tárolóeszközök begyűjtésére és a kijelölt az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzéseket felülvizsgáló központba történő továbbítására vonatkozó protokollt is végre kell hajtani.

**Az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések tárolása:** Az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzéseket a hajó/a vállalat/az elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtója/az elektronikus ellenőrzési felülvizsgálat szolgáltatója/az elektronikus ellenőrzési program adminisztrátora legalább egy évig vagy a nemzeti/regionális elektronikus ellenőrzési programokban meghatározott ideig tárolja.

**Az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések biztonsági mentése:** ha az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzéseket automatikusan elektronikus úton továbbítják, az átvételre és a biztonsági mentésre vonatkozó operatív eljárásokat kell végrehajtani, a felügyeleti láncra vonatkozó szükséges rendelkezések figyelembevételével.

**Tárolóeszközök felügyeleti lánc:** az elektronikus ellenőrzőrendszernek biztosítani kell minden tárolóeszköz és az elektronikus ellenőrzés során rögzített valamennyi feljegyzés nyomon követhetőségét. Biztosítani kell az elektronikus ellenőrzőrendszer tárolóeszközeinek felügyeleti láncát.

**Gyakoriság:** Az elektronikus ellenőrzési programoknak tartalmazniuk kell az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések elektronikus ellenőrzési felülvizsgálati központokhoz történő továbbításának módszerére és gyakoriságára (pl. minden halászati út után) vonatkozó követelményeket, amelyeknek összhangban kell állniuk a tagállam, az EU vagy az IOTC által meghatározott minimumszabályokkal.

### 3. AZ ELEKTRONIKUS ELLENŐRZÉSI ADATOK FELÜLVIZSGÁLATÁRA VONATKOZÓ MINIMUMSZABÁLYOK

**Elektronikus ellenőrzési felülvizsgálati szoftver:** Az elektronikus ellenőrzőrendszernek olyan szoftvert kell alkalmaznia, amely megkönnyíti az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések felülvizsgálatát, és olyan elektronikus ellenőrzési adatokat állít elő, amelyek lehetővé teszik az IOTC által meghatározott egységes megjelenítési formátum szerinti összeállítást és jelentést adatcsere vagy az IOTC-hez történő benyújtás céljából. Ideális esetben az elektronikus ellenőrzési felülvizsgálati szoftver felhasználható a különböző elektronikus ellenőrző-berendezések szolgáltatóitól gyűjtött, az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések felülvizsgálatára.

**Elektronikus ellenőrzési felülvizsgálat és az elektronikus ellenőrzési adatok jelentése:** Az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések felülvizsgálatát és az elektronikus ellenőrzési adatok jelentését bizonyított szakértelemmel és tapasztalattal (pl. fedélzeti megfigyelőkkel kapcsolatos munkatapasztalattal) rendelkező intézmények, szervezetek és független vállalatok végzik. Ezek a feladatok regionális program végrehajtása során központosíthatók egy »regionális elektronikus ellenőrzési felülvizsgálati központban«, illetve nemzeti vagy független szervezetek is elvégezhetik azokat.

**Az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések és az elektronikus ellenőrzési adatok minőségének ellenőrzése:** Az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések felülvizsgálatának folyamata magában foglalja a minőség-ellenőrzést az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések minőség-ellenőrzése, az elektronikus ellenőrzési adatok bevitelének ellenőrzése, az elektronikus ellenőrzési adatokban előforduló hibák esetleges automatikus azonosítása (pl. halászati eszközök szárazföldi helyzetének helytelen meghatározása stb.) és az elektronikus ellenőrzési megfigyelők személyes meghallgatása révén. Az előállított elektronikus ellenőrzési adatokat az IOTC titkárságának történő jelentéstétel előtt ellenőrizni kell.

**Elektronikus ellenőrzési adatok:** Az elektronikus ellenőrzőrendszernek lehetővé kell tennie legalább a regionális megfigyelői rendszer minimálisan előírt adatmezőinek gyűjtését és jelentését. Az elektronikus ellenőrzési adatokat a 22/04. sz. határozatban vagy az azt felváltó bármely határozatban meghatározott időkeretnek megfelelően, az IOTC egységes formanyomtatványainak felhasználásával kell benyújtani az IOTC titkárságához. Az IOTC titkárságához benyújtott valamennyi elektronikus ellenőrzési adatra az adatok bizalmas kezelésére vonatkozó politikáról és eljárásokról szóló 12/02. sz. határozatban, illetve az azt felváltó bármely határozatban meghatározott adatvédelmi követelmények vonatkoznak.

**Elektronikus ellenőrzési megfigyelők képzése:** Az elektronikus ellenőrzési megfigyelőknek az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések felülvizsgálatára vonatkozó speciális képzéssel kell rendelkezniük, amit be kell építeni a regionális vagy nemzeti elektronikus ellenőrzési program szabályaiba. Az elektronikus ellenőrzési megfigyelő speciális képzéseken vesz részt, amelyeket az elektronikus ellenőrzési felülvizsgálati protokoll módosítása során frissíteni kell az elektronikus ellenőrzési adatok magas színvonalának biztosítása érdekében.

**Elektronikus ellenőrzési megfigyelők képesítése:** Az elektronikus ellenőrzési megfigyelőknek képeseknek kell lenniük az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések felülvizsgálatára és elektronikus ellenőrzési adatok előállítására az IOTC követelményeinek megfelelően. Az elektronikus ellenőrzési megfigyelőknek ismerniük kell a halászati tevékenységeket, és képeseknek kell lenniük

arra, hogy meghatározzák i. az IOTC szabályozása alá eső fajokat és a különleges jelentőséggel bíró fajokat, ii. az IOTC halászati módszereit és iii. az IOTC mérséklési módszereit.

**A folyamatban lévő szabványosított adatáramlással és adatbázisokkal való összeegyeztethetőség:**

Az elektronikus ellenőrzési adatoknak kompatibilis megjelenítési formátummal kell rendelkezniük (ideértve szabványosított, jól bevált kódlisták használatát) az összegyűjtött információknak az IOTC aktuális adatszolgáltatási formátuma és standardjai szerinti cseréjéhez, és összhangban kell lenniük az IOTC adatszolgáltatási szabályaival. Az elektronikus ellenőrzési adatokat jóváhagyott elektronikus adatszolgáltatási formátumban kell benyújtani az IOTC titkárságához, az IOTC standard kódjainak és egységeinek használatával.

**Adatok tárolása és megőrzése:** ki kell dolgozni az adatok IOTC általi védelmére, tárolására és megőrzésére vonatkozó jogi rendelkezéseket, és meg kell állapodni arról, hogy regionális elektronikus ellenőrzési programról vagy nemzeti ellenőrzési programokról van-e szó.

**Az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések tulajdonjoga:** Az elektronikus ellenőrzés során rögzített feljegyzések tulajdonjoga a hajótulajdonost/a lobogó szerinti államot illeti meg, de az IOTC rendelkezésére kell bocsátani az elektronikus ellenőrzési adatok eredményeit, hogy azokat beépítsék az IOTC adatbázisába felhasználás, elemzés és kezelés céljából, az IOTC regionális megfigyelői rendszerről szóló megfigyelői határozatában előírtak szerint.

**Hardver/szoftver tulajdonjoga:** az elektronikus ellenőrzési program alkalmazási körétől függetlenül ajánlott, hogy a hardver- és szoftverlicenc tulajdonjoga (és karbantartása) a hajótulajdonost/a lobogó szerinti államot illesse meg.

### **3. RÉSZ: HAJÓMEGFIGYELÉSI TERVEK**

Minden hajónak »hajómegfigyelési tervet« kell kidolgoznia, amely tartalmazza a regionális megfigyelői rendszerre vonatkozó minimális adatmezők gyűjtése érdekében elhelyezett kamerák számát, helyzetét és beállításait, valamint azokat a kulcsfontosságú területeket, amelyeket meg kell figyelni a halászati tevékenységek, a fogáskezelés, a fajok azonosítása, az egyedek további sorsa és tárolása tekintetében. A hajómegfigyelési tervet az elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtójával, a hajótulajdonossal és a halászati hatóságokkal együttműködve kell kidolgozni.

A hajómegfigyelési terveket a hajótulajdonos írja alá, és végül a lobogó szerinti tagállam illetékes hatósága hagyja jóvá, ezt követően pedig a WGEMS/WPDCS elé terjesztik annak biztosítása érdekében, hogy az megfeleljen az IOTC regionális elektronikus ellenőrzési programjának, valamint az elektronikus ellenőrzőrendszerre és az elektronikus ellenőrzési adatokra vonatkozó előírásoknak.

A hajómegfigyelési tervnek a következő információkat kell tartalmaznia:

- Elérhetőségi adatok: a hajótulajdonos, a hajóüzemeltető és az elektronikus ellenőrzési szolgáltatás nyújtója adatai a szerződés időtartama alatt.
- A hajóra vonatkozó általános információk: a hajóra, valamint annak halászati tevékenységeire és műveleteire vonatkozó alapvető információk (pl. a hajó neve, lajstromszáma, célfajok, területek, halászeszközök, legnagyobb hossz stb.).
- A hajó elrendezése: a hajó felszerelése részletes információkkal, a hajó alaprajza és különböző területei (fedélzet, feldolgozási terület, tárolók stb.).

- Az elektronikus ellenőrző-berendezés konfigurációja: az elektronikus ellenőrző-berendezés beállításainak leírása, például a működési idő, a kamerák száma és a megfigyelt területek, az egyes kamerák időrögzítése, az érzékelők száma és helyzete (ha vannak), a használt szoftverek, a vezérlődoboz elhelyezése, a fedélzeten telepített elektronikus ellenőrző-berendezés megfelelő működésének ellenőrzésére szolgáló eljárások stb.
- Minden egyes kameráról fényképet kell készíteni, és azt bele kell illeszteni a hajómegfigyelési tervbe.
- Minden hajón egy jegyzőkönyv a hajó elektronikus ellenőrző-berendezésének jellemzőiről, valamint arról, hogy a hajó elektronikus ellenőrző-berendezését hogyan optimalizálták az elektronikus ellenőrzőrendszerre és az elektronikus ellenőrzési adatokra vonatkozó előírások betartása érdekében.

Az erszényes kerítőhálós hajókon legalább a következő területek kamerákkal való megfigyelése ajánlott:

- a munkafedélzet (a bal oldal és a jobb oldal egyaránt),
- a hálós zsák és a merítőháló,
- az orrfedélzet vagy a hajóközép (pl. FAD-okkal végzett tevékenység),
- valamint a haltartályok fedélzete és a szállítószalag (Murua et al., 2022; Restrepo et al., 2018): a szállítószalag esetében több helyen is (pl. legalább a szállítószalag elején és végén). Ha létezik visszadobó szállítószalag, azt is meg kell figyelni.
- A következő műveleteket kell kamerákkal megfigyelni: halászeszköz kihelyezése, merítőháló használata, háló kiemelése, FAD-dal végzett tevékenységek, összes fogás, a fogás haltartályokba válogatása (a fogás raktérbe vagy haltartályokba helyezésének folyamata), a járulékos fogás kezelése és visszaengedése, valamint tonhalak visszadobása (1. ábra és 1. táblázat).
- Nagy méretű erszényes kerítőhálós hajók esetében legalább 6 kamerára van szükség a halászati és halkezelési műveletek megfigyeléséhez; ugyanakkor kevesebb kamerával (pl. 4 kamerával) is megfigyelhető a kisebb (pl. 300–400 tonna kapacitású) erszényes kerítőhálós hajók tevékenysége, amiről adatokat kell gyűjteni.

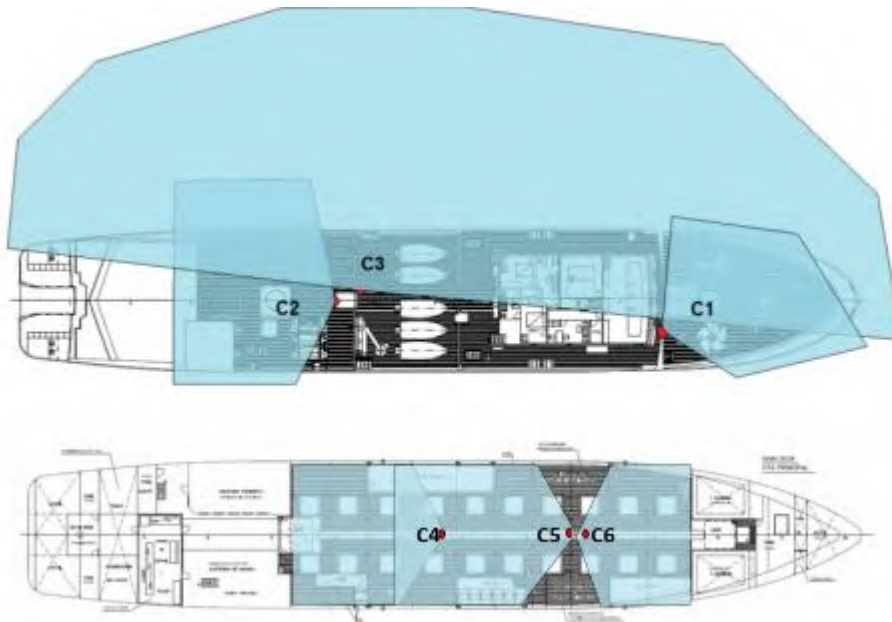
Az elektronikus ellenőrző-berendezések preferált konfigurációja nagyobb számú és jobb minőségű/felbontású képeket (képkockákat) tesz lehetővé. Általában előnyben részesítendő a digitális videó, de az állóképek is alkalmasak lehetnek arra, hogy információkat rögzítsenek a hajó tevékenységének különböző szakaszaiban. Tekintettel azonban arra, hogy a tárolókapacitás korlátozott, az optimális konfiguráció az, ha bizonyos területekről/kamerákról/pillanatokról videófelveteleket, míg másokról fényképeket készítenek. Fényképek esetén a minimumkövetelmény az, hogy legalább 2 másodpercenként olyan képet kell készítenie a kamerának, amelynek látószöge teljes mértékben lefedi a halkezelési területeket halászati tevékenység végzése során (Restrepo et al., 2018). A képminőségnek megfelelőnek kell lennie ahhoz, hogy lehetővé tegye az összes előírt adatmező – így a fajazonosító, a FAD-ok anyagai és kialakítása vagy a használt csali – pontos gyűjtését, és ezáltal az ellenőrzési célkitűzések elérését.

A hajón bekövetkező minden olyan fizikai változást, amely hatással lesz az elektronikus ellenőrzőrendszerre, jelenteni kell a lobogó szerinti tagállam illetékes hatóságainak. A

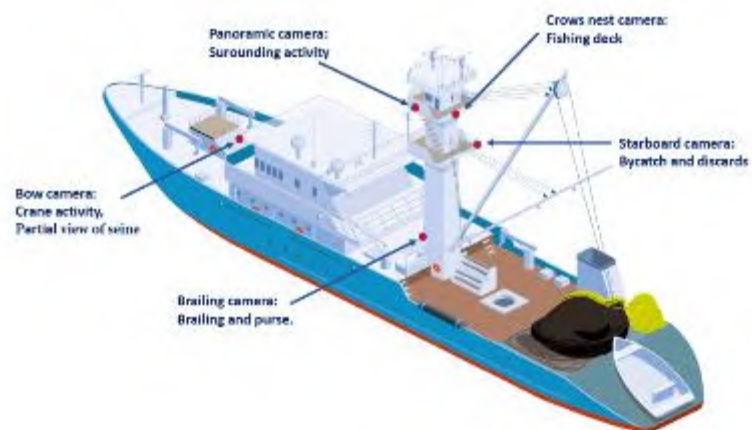
hajómegfigyelési tervet az illetékes hatóságnak a lehető leghamarabb frissíteni kell és ismét jóvá kell hagynia.

Az elektronikus ellenőrző-berendezés bármilyen megváltoztatását (például a kamerák új generációjának telepítését) jelenteni kell a lobogó szerinti tagállam illetékes hatóságainak. A hajómegfigyelési tervet az illetékes hatóságnak a lehető leghamarabb frissíteni kell és ismét jóvá kell hagynia.

A



B







**1. ábra:** A) Példa erszényes kerítőhálós hajón telepített 6 kamerás elektronikus ellenőrzőrendszerre, amely megfigyeli a halászati és halkezelési műveletek fő területeit (forrás: Murua et al., 2020b), és B) Példa erszényes kerítőhálós hajón telepített 7 kamerás elektronikus ellenőrzőrendszerre (4 kamera a legfelső fedélzeten és 3 kamera a haltartályok fedélzetén), amely megfigyeli a halászati és halkezelési műveletek fő területeit, és még 1 további kamerát tartalmaz a szállítószalagon: (B1) 360°-os panorámaképet készítő kamera (pl. a bal oldal nézete), (B2) Az árbócosáron lévő kamera, amely a hajófarról ad képet, (B3) A munkafedélzeten lévő kamera, amely a daruról ad képet, (B4) Az orrfedélzetről képet adó kamera, (B5) A szállítószalagon lévő kamera, amely a hajófarról ad képet, (B6) A szállítószalag közepén lévő kamera, és (B7) A szállítószalagon lévő kamera, amely a hajóorról ad képet (forrás: Digital Observer Services).

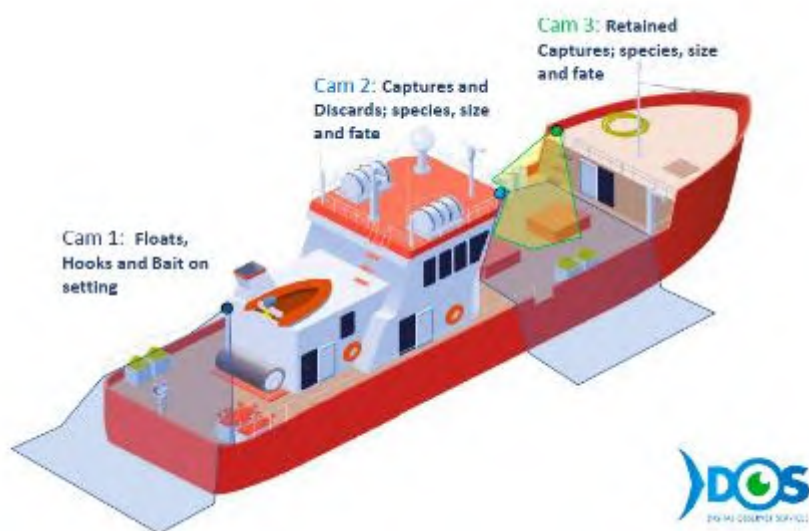
**1. táblázat:** Minimális területek és tevékenységek, amelyeket ellenőrizni kell.

Érintett terület	Érintett tevékenység	Cél	Az adatokra vonatkozó, ellenőrizendő minimumkövetelmények
Munkafedélzet (bal oldal)	Merítőháló használata	Egy halászati műveletre eső teljes fogás; fajösszetétel	Merítőhálók száma és merítőhálónkénti telítettség. Megtartott tonhal tömege, mérete és faja
	Visszadobott tonhalak	Egy halászati műveletre eső összes visszadobott tonhal mennyisége	Visszadobott tonhal tömege, mérete és faja
	Járulékos fogás kezelése	Járulékos fogás becslése	egyedek száma, kezelés módja Fajazonosító
Munkafedélzet (jobb oldal)	Járulékos fogás kezelése	Járulékos fogás becslése	Kezelési mód
	Járulékos fogás visszaengedése	Egy halászati műveletre eső összes járulékos fogás	Egyedek száma és fajazonosító
Vízben lévő ersényes kerítőháló területe	Merítőháló használata	Egy halászati műveletre eső összes fogás	Merítőhálók száma és merítőhálónkénti telítettség
	Járulékos fogás kezelése és az egyes állatok biztonságos visszaengedése (cetcápák, atlanti ördögráják stb.)	Egy halászati műveletre eső összes járulékos fogás. A kezelésre és a biztonságos visszaengedésre vonatkozó legjobb gyakorlatok alkalmazása	Kezelési mód
	Nagy fajok (cetcápák, atlanti ördögráják stb.) járulékos fogásainak visszaengedése	Egy halászati műveletre eső összes járulékos fogás A kezelésre és a biztonságos visszaengedésre vonatkozó legjobb gyakorlatok alkalmazása	Egyedek száma és fajazonosító
Orrfedélzet vagy hajóközép	FAD-tevékenység (telepítés, csere, javítás stb.)	FAD-telepítések, FAD-kialakítások és FAD-tevékenységek teljes száma halászati utanként	Darabszám, anyag (természetes vagy mesterséges) és FAD-jellemzők (belegabalyodást okozó vagy belegabalyodást megelőző)
Haltartályok fedélzete és szállítószalag	A fogás haltartályokba válogatása	Fajösszetétel	Megtartott tonhal tömege, mérete és faja
	Járulékos fogás kezelése	Legjobb gyakorlatok	Kezelési mód
	A visszadobott, visszaengedett és megtartott járulékos fogás becslése	Egy halászati műveletre eső összes járulékos fogás Fajösszetétel A kezelésre és a	Egyedek száma, mérete vagy tömege, fajok meghatározása és további sors

		biztonságos visszaengedésre vonatkozó legjobb gyakorlatok alkalmazása	
--	--	---	--

Horogsoros hajókon legalább a következő területek és tevékenységek kamerákkal való megfigyelése ajánlott (2. táblázat, 2. ábra):

- a horogsor-kihelyezés területe (általában a hajófarban lévő kamera),
- a horogsor-behúzás területe,
- a munkafedélzet, ahol a fogást kezelik,
- valamint a környező vízterület a fedélzetre nem emelt, visszadobott fajok tekintetében.
- A következő műveleteket kell kamerákkal megfigyelni: a horogsor kihelyezése, a csali típusára vonatkozó információk, hogy alkalmaznak-e mérséklési technikákat (pl. madárriasztó zsinórokat a tengeri madarak tekintetében), a horogsor behúzása, valamennyi horogra akadt faj (a megtartottak és a visszadobottak egyaránt), a fogás további sorsa és a példányok mérete.
- A horogsoros tonhalhalászhajók többsége esetében legalább 3 kamerára van szükség a halászati tevékenységek és halkezelési műveletek megfigyeléséhez: egy, amelyik képeket készít a horogsor kihelyezésekor, egy, amelyik felveszi a fogás behúzását és fedélzetre emelését, és egy, amelyet a feldolgozó fedélzet felett szerelnek fel, hogy rögzítse a fajokat, a példányok méretét és további sorsát. Javasolt továbbá egy további kamera a környező vízterület megfigyelésére a fedélzetre nem emelt, visszadobott fajok tekintetében.



C1: Stern camera



C2: Fishing deck 1



C3: Fishing deck 2



*Magyarázat:*

- *Cam 3: Megtartott fogások, faj, méret és további sors*
- *Cam 2: Fogások és visszadobott halak; faj, méret és további sors*
- *Cam 1: Úszók, horgok és csali kihelyezése*
- *C1: Hajófarban lévő kamera*

- C2: 1. halászfedélzet
- C3: 2. halászfedélzet

**2. ábra:** Példa egy horogsoros hajóra telepített 3 kamerás elektronikus ellenőrző-berendezésre, amely a halászati és halkezelési műveletek fő területeit figyeli meg. A 3 kamera nézete: (bal oldali panel) A hajófarban lévő kamera – horogsor kihelyezése, információ a horgokról, úszókról, mérséklési technikákról és csalikról; (középső panel) 1. halászfedélzet – behúzásra vonatkozó információk, fogások és visszadobott halak, fajazonosító, méret és további sors; és (jobb oldali panel) 2. halászfedélzet – a faj további sorsa, mérete, fajazonosító (forrás: Digital Observer Services).

**2. táblázat:** Általános konfiguráció és a trópusi tonhalra halászó horogsoros hajók fedélzetén lévő elektronikus ellenőrzőrendszer által megfigyelt területek/tevékenységek

Érintett terület	Érintett tevékenység	Az adatokra vonatkozó, ellenőrizendő minimumkövetelmények
<b>A hajófarban lévő kamera</b>	A kivetési művelet megkezdése és befejezése	Helyzet, dátum és időpont
		A kivetett és úszók közötti horgok teljes száma
		A kihelyezett úszók teljes száma
		Csali típusa
		Csalifajok
		Csali aránya (%)
<b>Munkafedélzet</b>	A fedélzetén lévő fogás	Hossz és a tömeg <sup>7</sup> kifogott
		Feltétel
		További sors
	Visszadobott, visszaengedett	Megfigyelt ragadozó
<b>Feldolgozási terület</b>	Fogás	Egy halászati műveletre eső összes járulékos
		Egy halászati műveletre eső összes fogás
		Hossz és tömeg kifogott
		Nem
<b>Környező vízterület</b>	A behúzási művelet megkezdése és befejezése	Helyzet, időpont és dátum
	A visszadobott, visszaengedett és megtartott járulékos fogás becslése	Egy halászati műveletre eső összes járulékos fogás és fajösszetétel
		Faj állapota és tovább sorsa

A horgászbotos hajókon legalább a következő területek kamerákkal való megfigyelése ajánlott: a csalival folytatott halászati tevékenység területe, a halászeszköz-kihelyezés és a horgászbotos halászati tevékenység területe (hajófarban lévő kamera), valamint a munkafedélzet, ahol a fogást kezelik. Egy tipikus indiai-óceáni horgászbotos hajón ehhez legalább 2–3 kamerára van szükség, amelyek figyelik a halászati tevékenységek fő területeit, a halkezelési műveleteket és a csalival folytatott halászatot.”

<sup>7</sup> A hossz és a tömeg közötti összefüggések alapján becsült érték.

