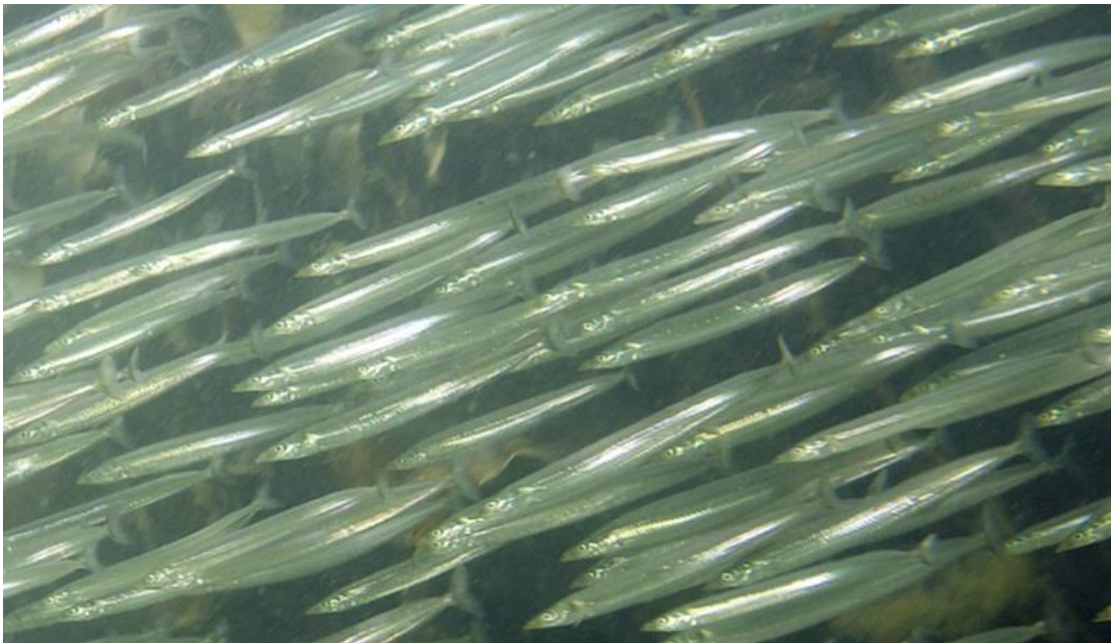


BILAG 13

FANGSTDATA



1. EKSISTERENDE DATA

Til bedømmelse af fiskeforekomster gennem geografisk eksplicit fangst pr. areal er der for hver hovedstrækning anvendt følgende metode:

Forekomster af fiskearter er baseret på VMS-data og logbogsregistreringer, samt landinger fra kommercielle fiskerier. Et fiskefartøjs nøjagtige position, sejlhastighed og retning bestemmes ud fra skibets GPS, der kommunikeres en gang i timen via satellit gennem det obligatoriske VMS-system til myndighedernes online database.

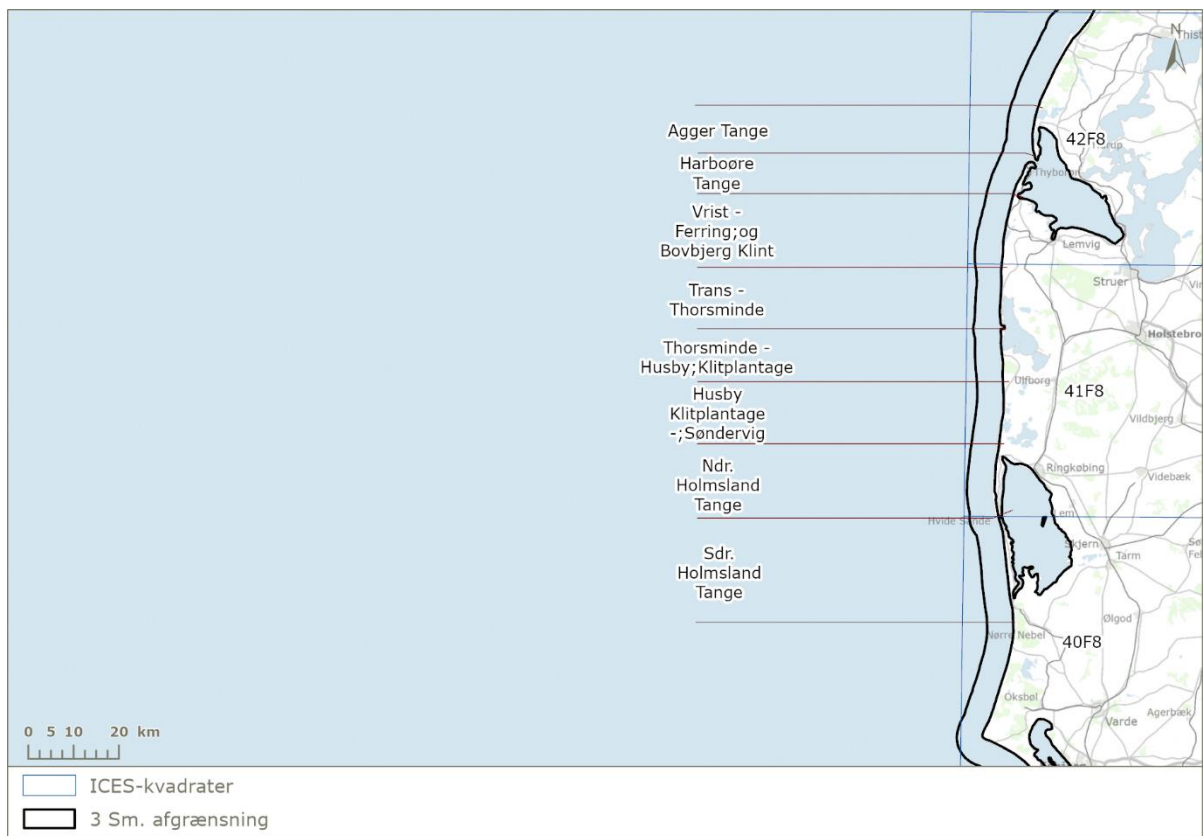
Ud fra sejlhastighed kan aktivt trawlfiskeri adskilles fra sejlads mellem fiskepladserne. Der er dog tilfælde i nærheden af havne, sluser m.m., hvor et fartøj kan sejle med en hastighed, der svarer til trawlfiskeri. Det kan betyde, at analyserne viser, at fiskeriet fandt sted i nærheden af en havn eller sluse, selv om fiskeriet i virkeligheden fandt sted længere fra land.

Ved at kombinere screenede VMS-positioner for fiskeri med logbogsregistreringer samt landings- og afregningsstatistik, kan fangstmængder og værdi allokeres til geografiske områder med given opløsning. På dette grundlag er forekomster af kommercielt udnyttede fisk blandt de udvalgte indikatorarter bestemt som kg pr. ha.

Fangster pr. hektar er summeret over årene 2012-2017 for hver fiskeart. Analyserne dækker arterne sild, brisling, tobis, hestereje, hvilling, torsk, ising, tunge, rødtunge, rødspætte, pighvar og skrubbe. Det kortlagte fiskeri foregår fra kysten og omtrent 12 km ud mod det åbne hav. Der er generelt trawlforbud ud til tre sømil fra kysten, men bomtrawl efter hesterejer er tilladt inden for denne linje. Data er adskilt i sommer og vinter. Alle medtagne fisk er i størrelser, hvor de er kommercielt interessante (dvs. over mindstemålet).

Det skal bemærkes, at alle typer danske fiskerier med fartøjer over 12 m er dækket af Fiskeristyrelsens VMS-database. Der er store forskelle i fangstbarhed af arter inden for og mellem de enkelte typer fiskerier. Det er derfor ikke umiddelbart muligt at sammenligne størrelsen af fangster mellem arter. Tre sømil uden for lavvandslinjen (grænsen for tilladt trawlfiskeri) er de angivne fangster pr. ha et rimeligt mål for de enkelte arters relative geografiske forekomst i fiskeriet.

For perioden 2018 til 2022 er der indhentet fangstdata i form af logbøger hos Fiskeristyrelsen. I erhvervsfiskeriet er fartøjer over 12 m forpligtigede til at indlevere VMS- og ERS-data, der henholdsvis er et register af positionen af fartøjet og en logbog for fangst. Fartøjer under 12 m er ikke omfattet af kravet om anvendelse af VMS, men føreren af et dansk fiskefartøj har pligt til at føre logbog uanset fartøjets længde - enten elektronisk eller i papirform i henhold til Den Europæiske Unions forordninger. Mindre fartøjer kan dog være fritaget fra at føre logbog, hvis de har en farvandserklæring. I erhvervsfiskeriet er fangstdata tilknyttet det man kalder ICES-kvadrater, der anvendes til at karakterisere og nuancere fiskeriet geografisk. Der er indhentet data fra kvadraterne 40F8, 41F8 og 42F8 (Figur 1-1). I 40F8 findes Sdr. Holmsland Tange, men ICES-kvadratet er større end selve hovedstrækningen, særligt syd for. I ICES-kvadrat 41F8 findes Ndr. Holmsland Tange, Husby Klitplantage - Søndervig, Thorsminde - Husby Klitplantage og Trans - Thorsminde. I ICES-kvadrat 42F8 findes Vrist-Ferring - Bovbjerg Klint, Harboøre Tange, og Agger Tange, men ICES-kvadratet er større end selve hovedstrækningen, særligt nord for. Der er således nogle vurderinger af fangster i større områder end selve projektområdet omfattet af denne VVM, men det vurderes, at datagrundlaget er brugbart til en beskrivelse af erhvervet. Data er blevet anvendt til at lave en indledende beskrivelse af erhvervet i området og gælder bl.a. vurderinger af flådens sammensætning og fangster.



Figur 1-1. Oversigtskort over hovedtrækningerne fordelt på ICES-kvadraterne 40F8, 41F8 og 42F8.

2. INDLEDNING

2.1 Flådesammensætning

Samlet set blev der anvendt 30 forskellige fiskeredskaber i ICES-kvadraterne 40F8, 41F8 og 42F8 (Tabel 2-1).

Tabel 2-1. Samlet liste over anvendte redskaber i ICES-kvadraterne 40F8, 41F8 og 42F8.

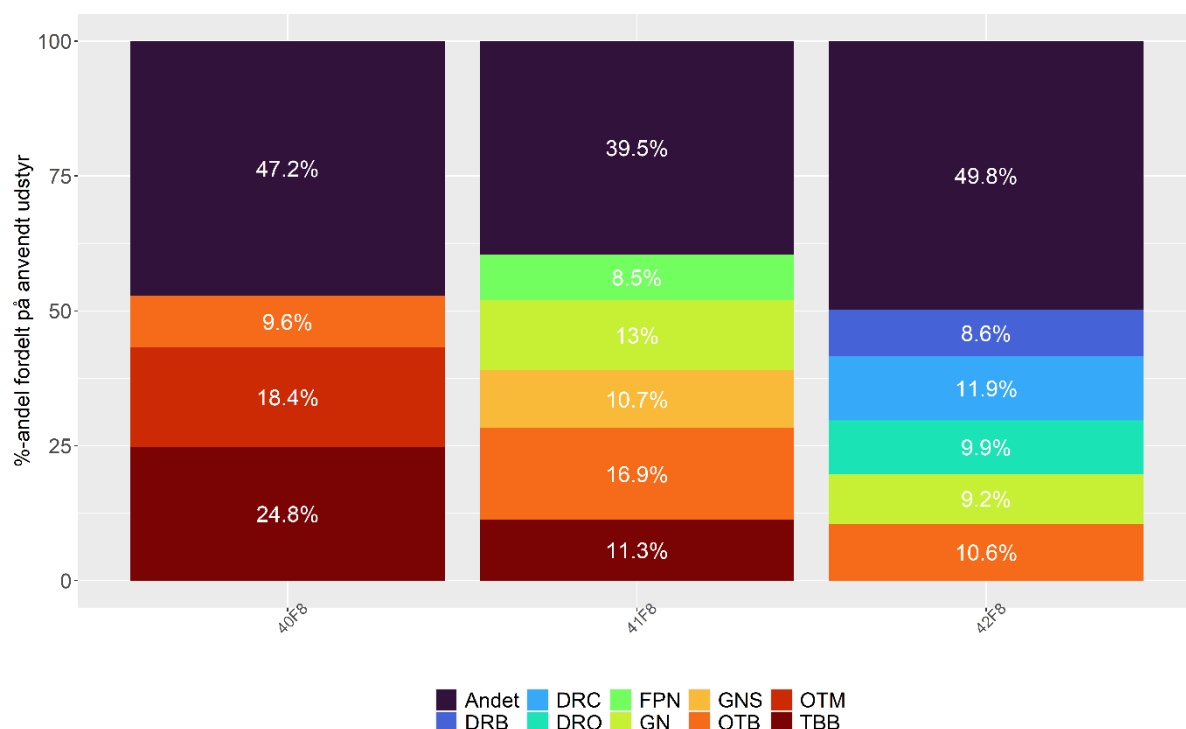
KODE	REDSKABSTYPE	FAO-betegnelse
BMS	Lette skrabere	Bottom dredges
DRB	Skrabevod (både)	Mechanized dredges
DRC	CF OES Skrabere	Oyster dredges
DRH	Håndskrabere	Hand dredges
DRM	Mekaniserede Skrabere	Mechanized dredges
DRO	OES Skrabere	Oyster dredges
FIX	Andre ruser eller tejner	Traps (nei)
FPN	Bundgarn	Stationary uncovered pound nets
FPO	Tejner	Pots
FYK	Garnruser	Fyke nets
GN	Garnredskaber	Gillnets (not specified)
GNC	Garn - omkredsende garn	Gillnets - encircling gillnets
GND	Drivgarn	Gillnets (drift)
GNS	Sættegarn	Gillnets anchored (set)
GTR	Toggegarn	Trammel nets
LHP	Håndliner, stænger	Handlines and pole lines (hand operated)
LL	Langliner (antal kroge)	Longlines (nei)
MDV	Dykning	Diving
MIS	Andet	Hooks and lines (nei)
OTB	Bundtrawlere, skovl	Bottom otter trawls
OTM	Flydetrawlere, skovl	Mid-water otter trawls
OTT	Tvillingtrawlere	Otter twin trawls
PTB	Parbundtrawlere	Bottom pair trawls
PTM	Parflydetrawlere	Mid-water pair trawls
SDN	Snurrevod (ankring)	Danish anchor seines
SSC	Snurrevod (flyvetræk)	Seines (fly dragging)
TB	Bundtrawlere (Uspecificeret)	Bottom trawls (not specified)
TBB	Bomtrawlere	Beam trawls
TBN	Jomfruhummertrawlere	Nephrops trawls
TBS	Rejetrawlere	Shrimp trawls

I 40F8, der indbefatter hovedstrækningen Sdr. Holmsland Tange, er der i perioden 2018 til 2022 anvendt 16 forskellige redskaber. De foretrukne redskaber i området var særligt bomtrawl (TBB; 24,8%), flydetrawl (skovl) (OTM; 18,4%) og bundtrawl (skovl) (OTB; 9,6%) der alle kendetegnes ved at være aktive redskaber. Den resterende gruppe af redskaber udgjorde 47,2% og er en blanding af både passive og aktive fiskeredskaber. Af

de undersøgte ICES-kvadrater blev der observeret mindst variation i valg af fiskeredskab i dette kvadrat (Figur 2-1).

I 41F8, der indbefatter hovedstrækningerne Ndr. Holmsland Tange, Husby Klitplantage - Søndervig, Thorsminde - Husby Klitplantage og Trans - Thorsminde, er der i perioden 2018 til 2022 anvendt 18 forskellige redskaber. De foretrukne redskaber i området var særligt bomtrawl (TBB; 11,3%), bundtrawl (skovl) (OTB; 16,9%), sættegarn (GNS; 10,7%), garnredskaber (GN; 13%) og bundgarn (FPN; 8,5%). Den resterende gruppe af redskaber udgjorde 39,5% og er en blanding af både passive og aktive fiskeredskaber (Figur 2-1).

I 42F8, der indbefatter hovedstrækningerne Vrist-Ferring - Bovbjerg Klint, Harboøre Tange og Agger Tange, er der i perioden 2018 til 2022 anvendt 29 forskellige redskaber. De foretrukne redskaber i området var særligt bundtrawl (skovl) (OTB; 10,6%), garnredskaber (GN; 9,2%) og forskellige skrabere anvendt fra fiskefartøjer (DRB; 8,6%, DRO; 9,9%, DRC; 11,9%). Den resterende gruppe af redskaber udgjorde 49,8% og er en blanding af både passive og aktive redskaber (Figur 2-1).



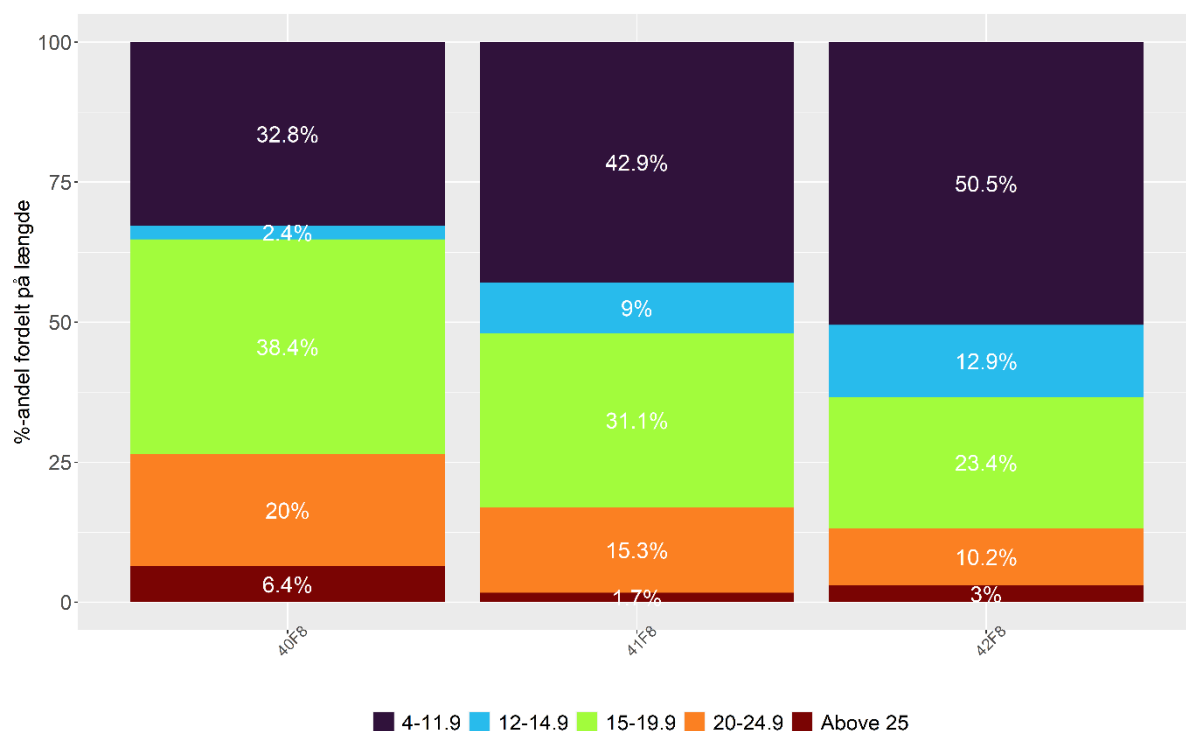
Figur 2-1. %-andel fordelt på anvendt udstyr for ICES-kvadraterne 40F8, 41F8 og 42F8 i perioden 2018-2022. Her er det særligt følgende redskaber der anvendes: Forskellige skrabere anvendt fra fiskefartøjer (DRB, DRO, DRC); ikke-overdækkede bundgarn (FPN); bundsat garn (GNS); flydetrawl (skovl) (OTM); garn (ukendt)(GN); bundtrawl (skovl) (OTB); og bomtrawl (TBB).

I undersøgelsen af flådesammensætningen ved de tre ICES-kvadrater er flåden blevet inddelt i intervaller efter længde (Figur 2-2). En flåde af mindre fartøjer er typisk mere aktive kystnært, mens større fartøjer omvendt opholder sig længere fra kysten.

I 40F8 består sammensætningen af flåden i mindre grad af mindre fartøjer dvs. 4-11,9 m og 12-14,9 m, end i ICES-kvadraterne 41F8 og 42F8. Området er kendetegnet ved at have en høj fordeling af fartøjer mellem 15-19,9 m. Blandt de undersøgte ICES-kvadrater er fordelingen af større fartøjer størst her (Figur 2-2).

I 41F8 består sammensætningen af flåden i høj grad af mindre fartøjer mellem 4-11,9 m og 12-14,9 m, hvilket indikerer, at det særligt er kystnært erhvervsfiskeri, der bedrives i området. Området har ligesom 40F8 en stor andel af fartøjer mellem 15-19,9 m (Figur 2-2).

I 42F8 består sammensætningen i høj grad af mindre fartøjer mellem 4-11,9 m (50,5%), hvilket ligesom i 41F8 indikerer, at det særligt er kystnært erhvervsfiskeri, der bedrives her. De større fartøjer dvs. 20-24,9 m og alt over 25 m udgør mindre end 14% af den aktive flåde i ICES-kvadrat 42F8 (Figur 2-2).



Figur 2-2. %-andel fordelt på intervaller af længde angivet for fartøj i ICES-kvadraterne 40F8, 41F8 og 42F8 i perioden 2018-2022. Intervaller er angivet i meter: 4-11.9; 12-14.9; 15-19.9; 20-24.9; og alt over 25.

I undersøgelserne af flådesammensætningen er der også lavet en vurdering af landet vægt t for hvert år i de undersøgte ICES-kvadrater for perioden 2018 til 2022 fordelt på redskabstype.

I 40F8 er der sammenlagt blevet landet 11.285,7 t fisk i den undersøgte periode. Der har gennemgående været en tendens til et fald i den landede vægt i tons fra 2018 til 2022 (Figur 2-3). I 40F8 har særligt flydetrawl (skovl) (OTM), parflydetrawl (PTM) og bomtrawl (TBB) været anvendt til fangsterne, men bundgarn (FPN) har også udgjort en mindre del af fangsterne i området (Tabel 2-2).

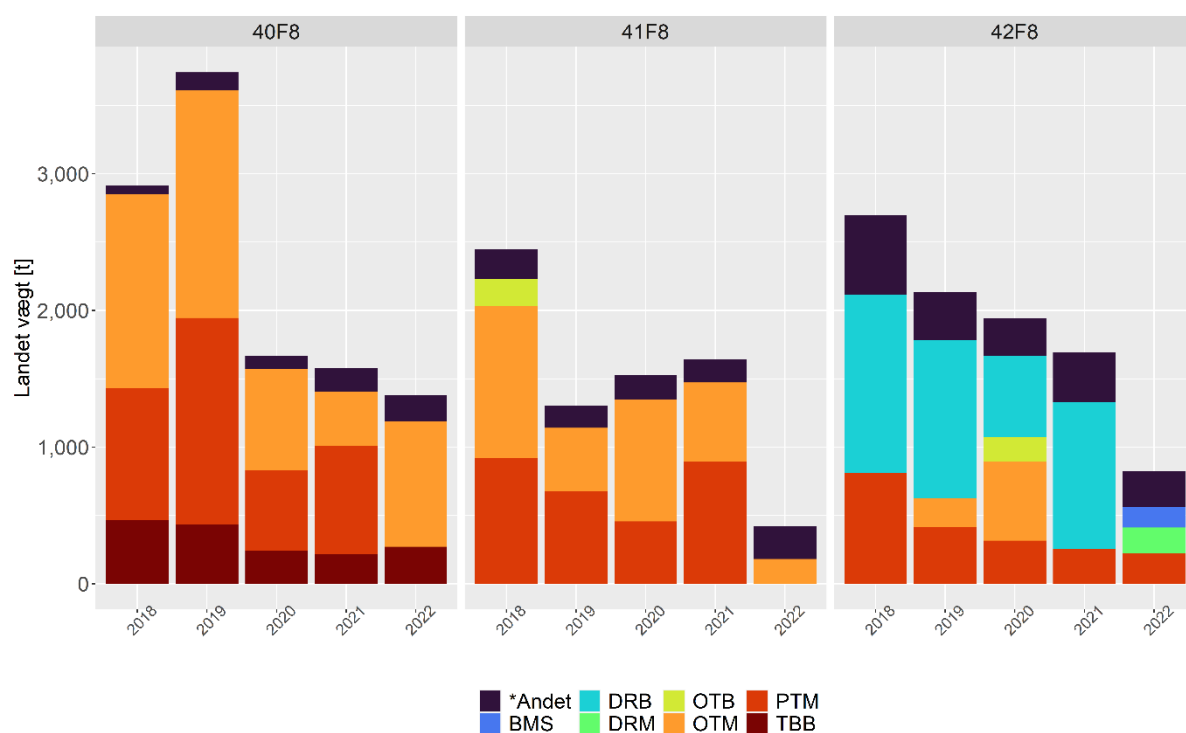
I 41F8 er der sammenlagt blevet landet 7.341,5 t fisk, hvilket derved er det område med mindst landet vægt af de undersøgte ICES-kvadrater. Der har ligesom 40F8 også været et markant fald i den landede vægt, særligt i 2022, der er mere end halveret i perioden. Her er der altovervejende blevet anvendt forskellige typer af flydetrawl (OTM og PTM), men også i mindre grad bundtrawl (skovl) (OTB) og bomtrawl.

I 42F8 er der sammenlagt blevet landet 9.288,8 t fisk. Der har ligesom de øvrige undersøgte områder været en nedgang i den landede vægt hen over perioden. Forskellige typer af skraberedskaber som let skraber (BMS), skrabevod (DRB), CF OES skraber (DRC), mekaniserede skrabere (DRM) og OES skraber (DRO) står for størstedelen af fangsterne, specielt skrabevod. Parflydetrawl (PTM) står også for en større andel af fangsterne og i mindre grad andre typer af bund- og flydetrawl.

Tabel 2-2 Samlet landet vægt [t] i ICES-kvadrat 40F8, 41F8 og 42F8 i perioden 2018 til 2022 fordelt på redskabstyper. Puljen "Andet" dækker 20 forskellige redskabstyper.

Redskab	40F8	41F8	42F8	Total
Andet	209,4	364,0	662,7	1236,1
Lette skrabere (BMS)	0,0	0,0	253,6	253,6
Skrabevod (DRB)	0,0	0,0	4133,3	4133,3
CF OES skrabere (DRC)	0,0	0,0	370,0	370,0
Mekaniserede skrabere (DRM)	0,0	0,0	288,5	288,5
OES skrabere (DRO)	0,0	0,0	258,6	258,6
Bundgarn (FPN)	328,9	0,0	0,0	328,9
Bundtrawlere, skovl (OTB)	0,0	297,0	312,3	609,4
Flydetrawlere, skovl (OTM)	5.131,5	3.233,5	995,5	9360,6
Parflydetrawlere (PTM)	3.982,7	3.038,1	2.014,4	9.035,1
Bomtrawlere (TBB)	1.633,2	408,9	0,0	2.042,1
Total	11.285,7	7.341,5	9.288,8	27.916,0

Mellem årene har der også været en mindre grad af variation i, hvilke redskaber der blev anvendt (Figur 2-3).



Figur 2-3. Landet vægt [t] fordelt på redskabstype, ICES-kvadrat og årstal.

2.2 Fangstsammensætning

I undersøgelsen af fangstsammensætningen i de tre ICES-kvadrater blev der dannet et register over landede arter (Tabel 2-3). Sammenlagt blev der registreret 68 forskellige arter eller grupper, dog er den ene registrering klassificeret som uspecificeret, og der blev registreret 28 forskellige ordner. Tabel 2-3 viser en oversigt over de forskellige landede arter af fladfisk, skaldyr, muslinger, ferskvandsfisk, blæksprutter mv.

Tabel 2-3 Oversigt over landede arter i de forskellige ICES-kvadrater. "X" indikerer fangst af den pågældende art eller gruppe.

Arter	40F8	41F8	42F8	Arter	40F8	41F8	42F8
Aborre	X	X		Pighaj	X		
Alm. fjæsing	X	X	X	Pighvar	X	X	X
Alm. hestema- krel	X	X		Pletrokke		X	X
Alm. Hummer	X	X	X	Rokkear- ter		X	X
Alm. Reje		X		Rokker			X
Ansjos	X			Rævehaj			X
Arktisk krabbe			X	Rød Knur- hane	X	X	X
Bars	X	X		Rød- spætte	X	X	X
Blanke Ål	X	X		Rød- tunge		X	X
Blæksprutte	X	X	X	Sandart		X	
Blåmusling			X	Sankt peters- fisk			X
Brasen		X		Sild	X	X	X
Brisling	X	X	X	Skade			X
Gedde		X		Skalle	X	X	
Grå knurhane	X	X	X	Skrubbe	X	X	X
Havkattearter		X	X	Skær- ising		X	X
Havtaske		X	X	Slethvar	X	X	X
Helleflynder		X	X	Smelt	X	X	
Helt	X	X		Småplet- tet rokke			X
Hesterejer	X	X	X	Sperling			X

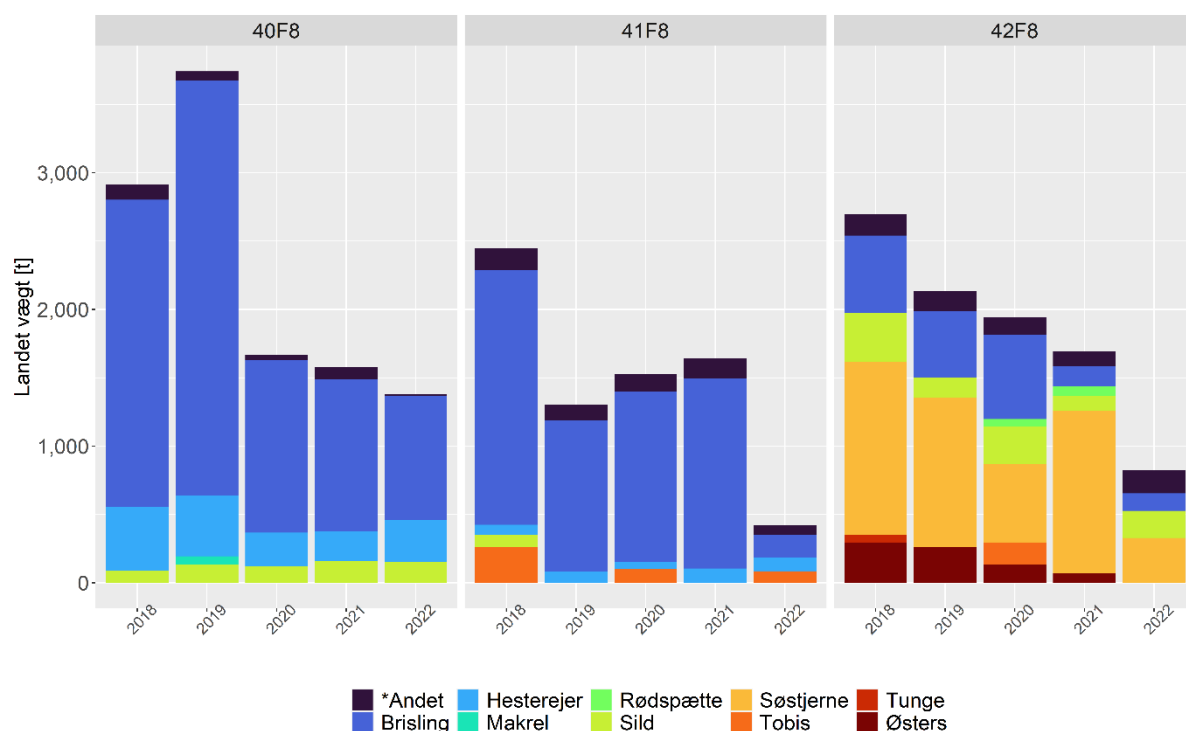
Arter	40F8	41F8	42F8	Arter	40F8	41F8	42F8
Hornfisk	X	X	X	Stavsild	X		
Hvilling	X	X	X	Stenbi- der	X	X	X
Ising	X	X	X	Stille- havs- østers		X	X
Jomfruhummer		X	X	Storplet- tet rokke			X
Konksnegl	X	X	X	Strand- krabbe	X	X	
Krabbe	X	X	X	Søm- rokke		X	X
Kuller		X	X	Sø- stjerne	X		X
Kulmule	X	X	X	Taske- krabbe	X	X	X
Lange		X	X	Tobis	X	X	X
Lyssej		X	X	Torsk	X	X	X
Makrel	X	X	X	Tunge	X	X	X
Malle	X			Tykskal- let trug- musling	X	X	X
Multearter	X	X		Uspecifi- ceret Art	X	X	X
Mørksej			X	Østers		X	X

I 40F8 er det altovervejende sildefisken brisling, der lever i de frie vandmasser, der er blevet landet. Fangst af brisling er en del af industrifiskeriet og fanges primært med forskellige former for flydetrawl (PTM og OTM). Der har været en stabil fangst af sild i 40F8, der udgør en mindre del af fangsterne. Hesterejer, der primært fanges med bomtrawl, er af de undersøgte områder særligt landet her (Figur 2-4).

I 41F8, ses der også større fangster af brisling, men i mindre grad fangster af sild. Tobis, der primært fanges med bundtrawl (skovl), er blevet observeret landet ca. hvert andet år i perioden. Fangst af hesterejer ses også her, men i et markant mindre omfang end i ICES-kvadrat 40F8 (Figur 2-4).

ICES-kvadrat 42F8 har haft en større variation i hvilke arter, der er landet mest af. Her ses fangst af søstjerne, brisling, sild, østers, tunge, tobis og rødspætte. Fangst af søstjerne findes ikke i samme grad i de øvrige områder og udføres med forskellige typer af skraberedskaber bl.a. skrabevod. Fangst af østers er også særligt for området, men fiskeriet efter østers har været dalende frem til 2022 (Figur 2-4). Fangsterne af østers er foretaget i Limfjorden og Nissum Bredning der er udenfor projektområdet.

Gennemgående for de tre ICES-kvadrater ses det, at særligt industrifisk udgør størstedelen af fangsten dvs. arter, der primært anvendes til fremstilling af fiskemel og fiskeolie og bruges som komponent i dyrefoder.



Figur 2-4. Landet vægt [t] fordelt på art, ICES-kvadrat og årstal.

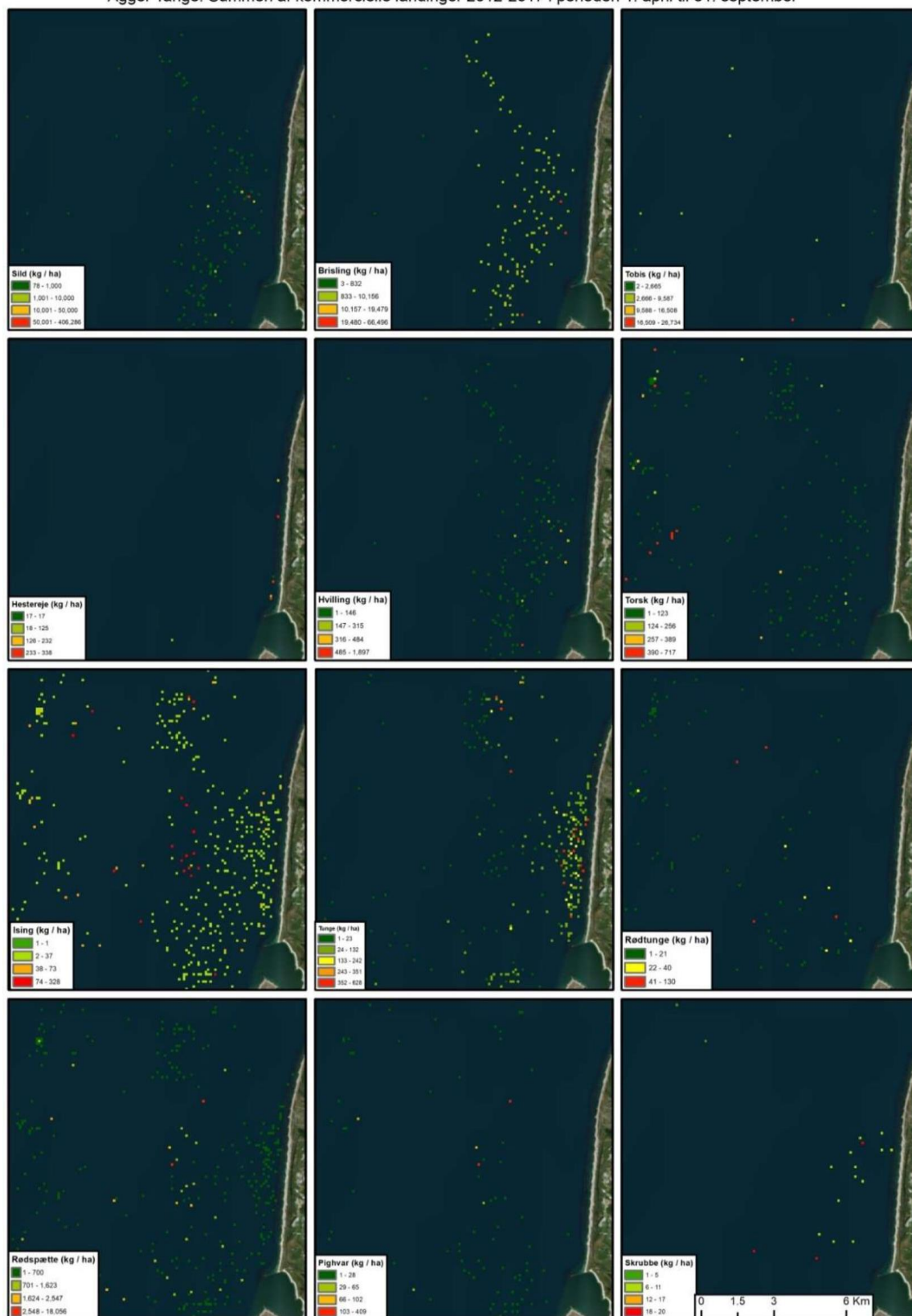
2.3 Agger Tange

Fiskeristyrelsens fangstdata fra 2012-2017 viser, at der specielt i sommerperioden forekommer mange rødspætter, tunge og til dels isinger (Figur 2-5) på strækningen. Fangster af sild, brisling, og tobis er mere sporadisk fordelt på nogle få træk med høje antal fisk. Begrænsede mængder torsk og hvilling og mindre mængder rødtunge og pighvar forekommer også. Skrubbe og hestereje forekommer ligeledes kun i små mængder i fiskeriet.

I vinterperioden fanges betydelige mængder rødspætte, mens sild og brisling er sporadisk fordelt på nogle få træk med høje mængder (Figur 2-6). Der er registreret begrænsede mængder torsk og ising i fangsterne, og de sidstnævnte fanges delvist kystnært. Mindre mængder hestereje, hvilling, tunge, rødtunge og pighvar er også registreret, mens skrubbe er sjældent forekommende. Der fiskes ikke tobis i perioden 1/8-31/3 og der findes derfor ikke registreringer af størrelsen på tobisforekomsterne i den periode.

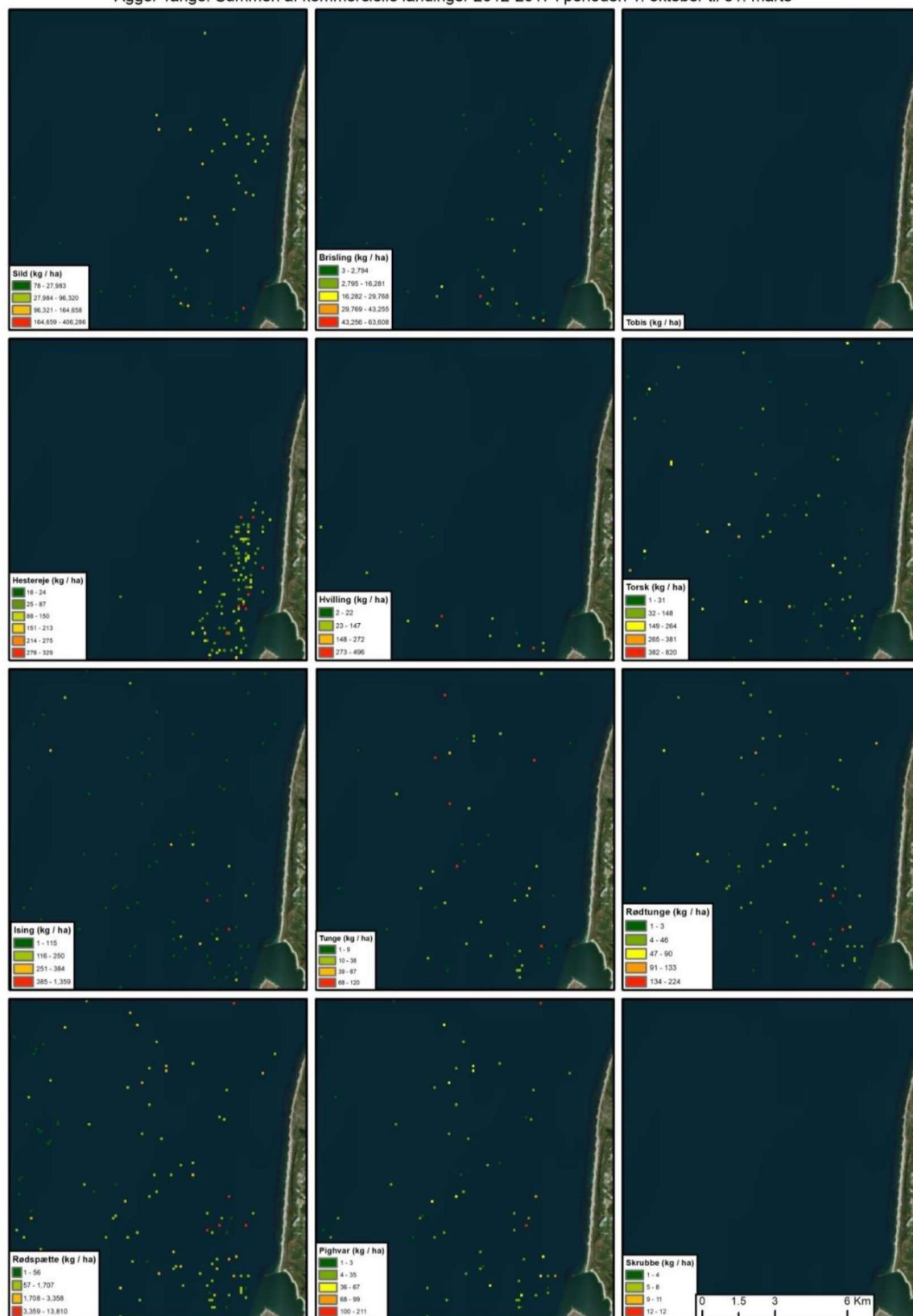
Agger Tange er en del af ICES-kvadrat 42F8, hvor der i perioden 2018 til 2022 primært er landet søstjerne, brisling, tobis, østers, rødspætte og tunge. Fangsterne af østers er foretaget i Limfjorden og Nissum Bredning der er udenfor projektområdet.

Agger Tange: Summen af kommercielle landinger 2012-2017 i perioden 1. april til 31. september



Figur 2-5. Sommerforekomst (kg/ha) af 12 befiskede fiskearter ved hovedstrækningen Agger Tange (2012-2017).

Agger Tange: Summen af kommercielle landinger 2012-2017 i perioden 1. oktober til 31. marts



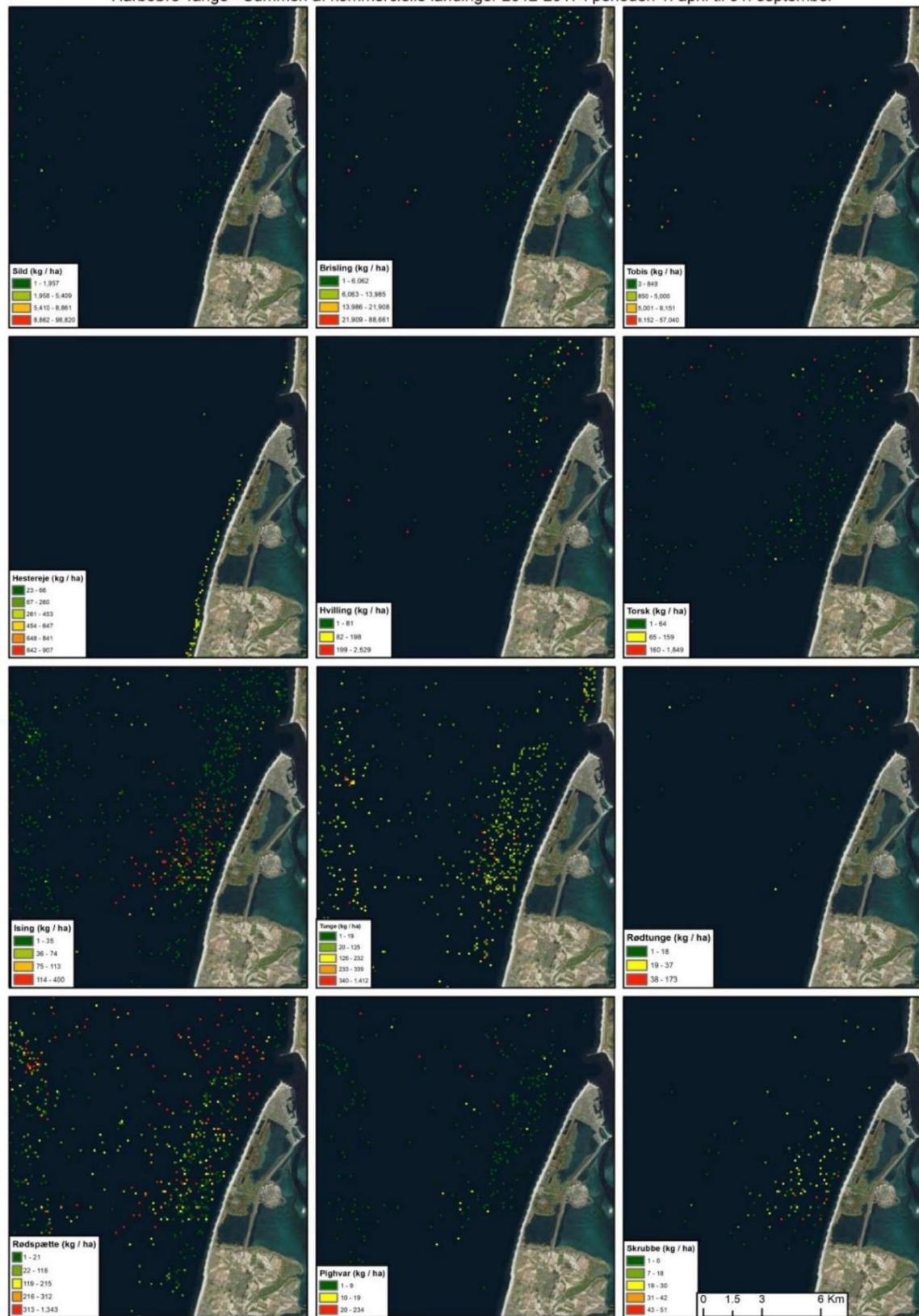
Figur 2-6. Vinterforekomst (kg/ha) af 12 befiskede fiskearter ved hovedstrækningen Agger Tange (2012-2017).

2.4 Harboøre Tange

Fiskeristyrelsens fangstdata fra 2012-2017 viser, at der i både sommer- og vinterperioden fanges betydelige mængder brisling kystnært, og om sommeren og noget længere fra land tilsvarende mængder tobis. Fangster i det kystnære fiskeri er vist i Figur 2-7 og Figur 2-8. Der fiskes ikke tobis i perioden 1/8-31/3, men arten forekommer året rundt. Sild, ising, rødspætte og torsk forekommer i begrænsede mængder i det kystnære fiskeri. Tunge forekommer i meget kystnært fiskeri med garn. Rødspætte og torsk forekommer i begrænsede mængder om vinteren. Hesterejer og hvilling forekommer generelt i mindre mængder i fiskeriet. Hestereje, skrubbe, pighvar og rødtunge forekommer i små mængder i såvel sommer- som vinterfiskeriet.

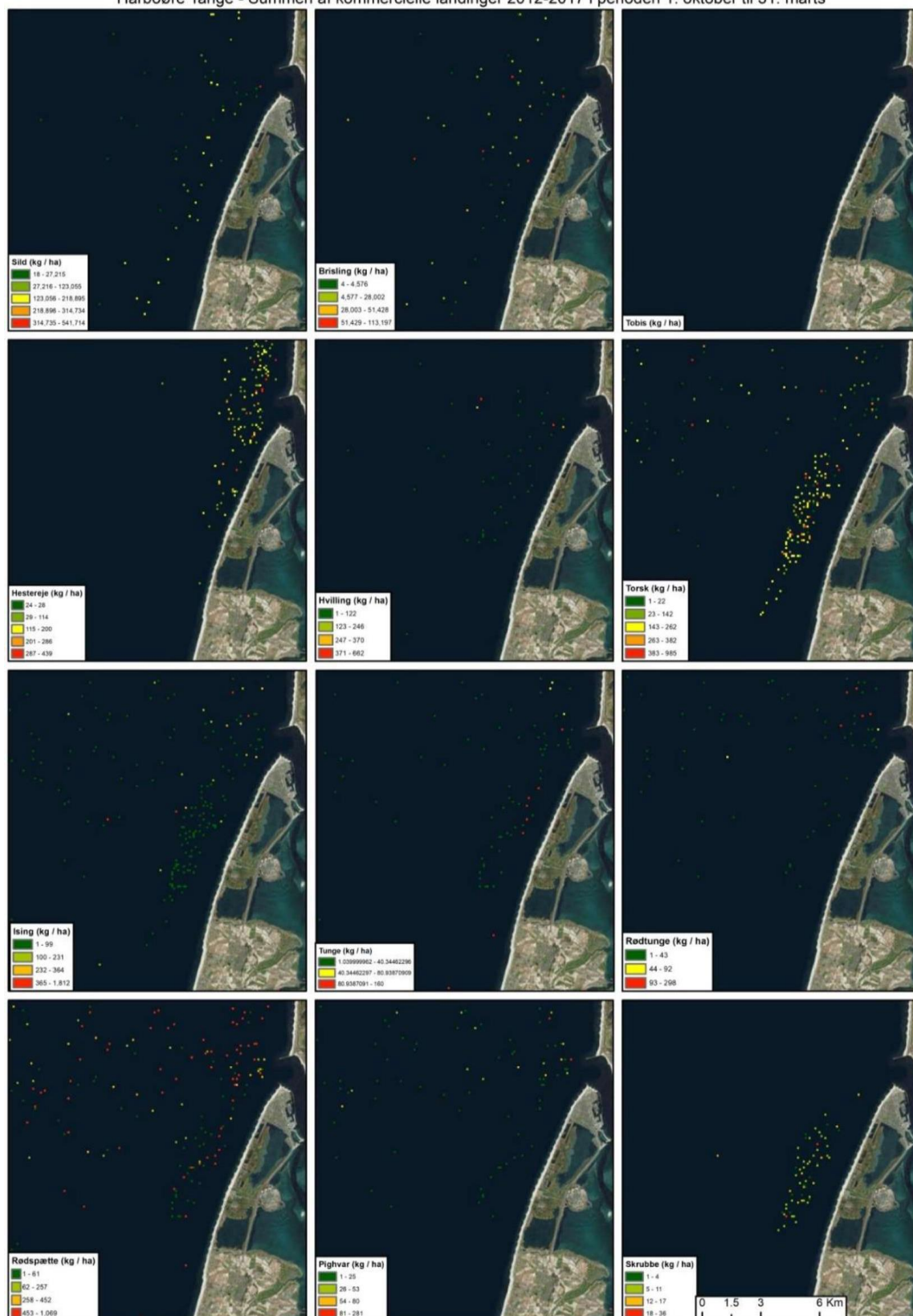
Harboøre Tange er en del af ICES-kvadrat 42F8, hvor der i perioden 2018 til 2022 primært er landet søstjerne, brisling, tobis, østers, rødspætte og tunge. Fangsterne af østers er foretaget i Limfjorden og Nissum Bredning der er udenfor projektområdet.

Harboøre Tange - Summen af kommercielle landinger 2012-2017 i perioden 1. april til 31. september



Figur 2-7. Sommerforekomst (kg/ha) af 12 fiskearter ved hovedstrækningen Harboøre Tange.

Harboøre Tange - Summen af kommercielle landinger 2012-2017 i perioden 1. oktober til 31. marts



Figur 2-8. Vinterforekomst (kg/ha) af 12 fiskearter ved hovedstrækningen Harboøre Tange.

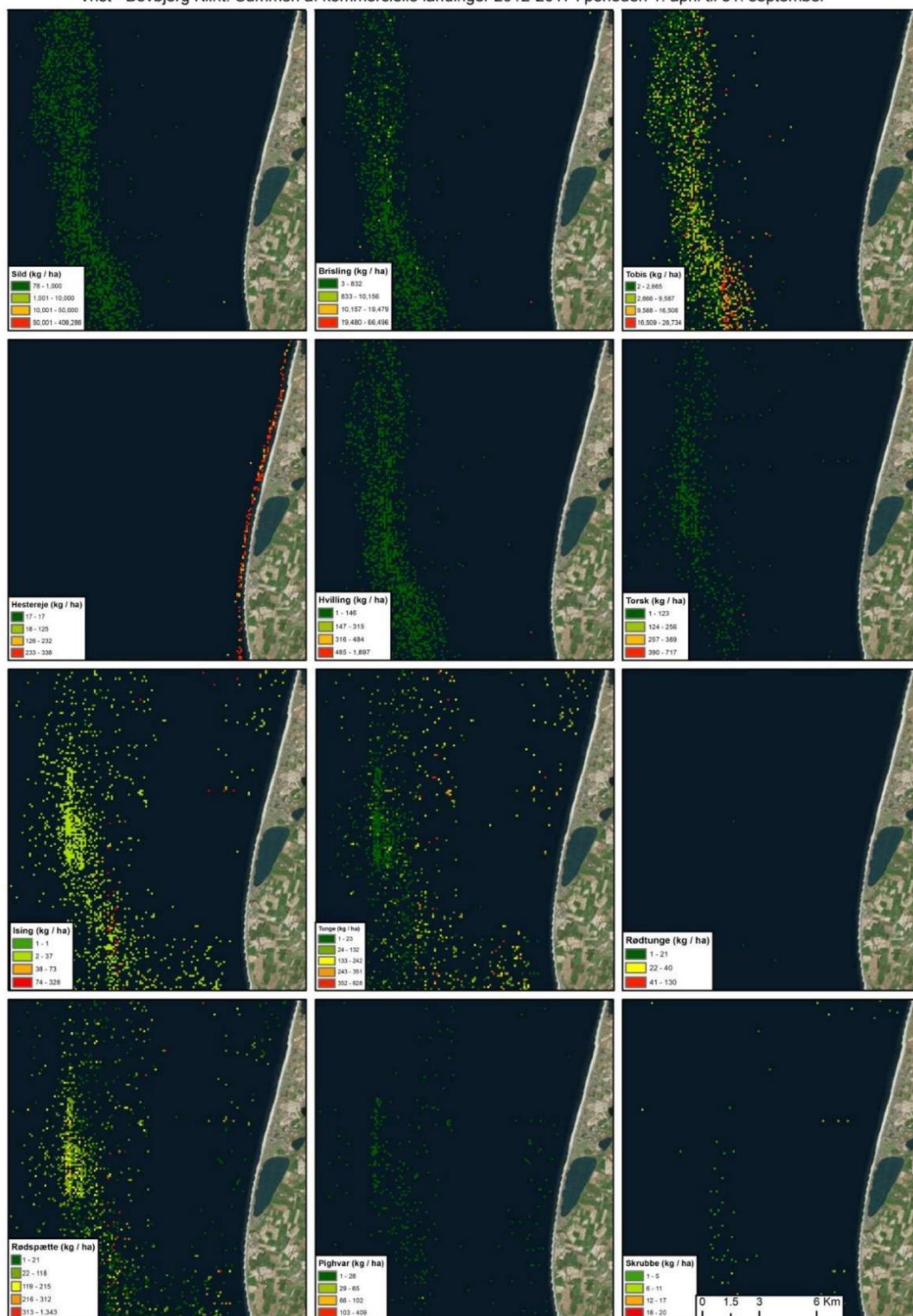
2.5 Vrist-Ferring - Bovbjerg Klint

Fiskeristyrelsens fangstdata fra 2012-2017 viser, at der specielt om sommeren fanges betydelige mængder tobis på strækningen. Der fiskes ikke tobis i perioden 1/8-31/3, men arten forekommer året rundt. Sild og brisling er sporadisk fordelt på nogle få træk med høje mængder, se Figur 2-9 og Figur 2-10. Der er også begrænsede fangster af hestereje helt kystnært i sommerperioden. Rødspætte, tunge og ising registreres hovedsageligt langt fra kysten, så forekomsterne kystnært vurderes at være ubetydelige. Stor variation og mindre mængder ses af torsk, hvilling og pighvar. Ubetydelige mængder rødtunge og skrubbe er registreret. Der findes ingen kystnær koncentration af fiskeriet efter andre arter end hestereje.

Om vinteren registreres ubetydelige mængder hestereje, skrubbe, og rødtunge. Ingen af fangsterne af de 12 arter forekommer i betydeligt omfang i vinterperioden, og bortset fra brisling og sild er vinterfiskeriet koncentreret i den sydlige del af området.

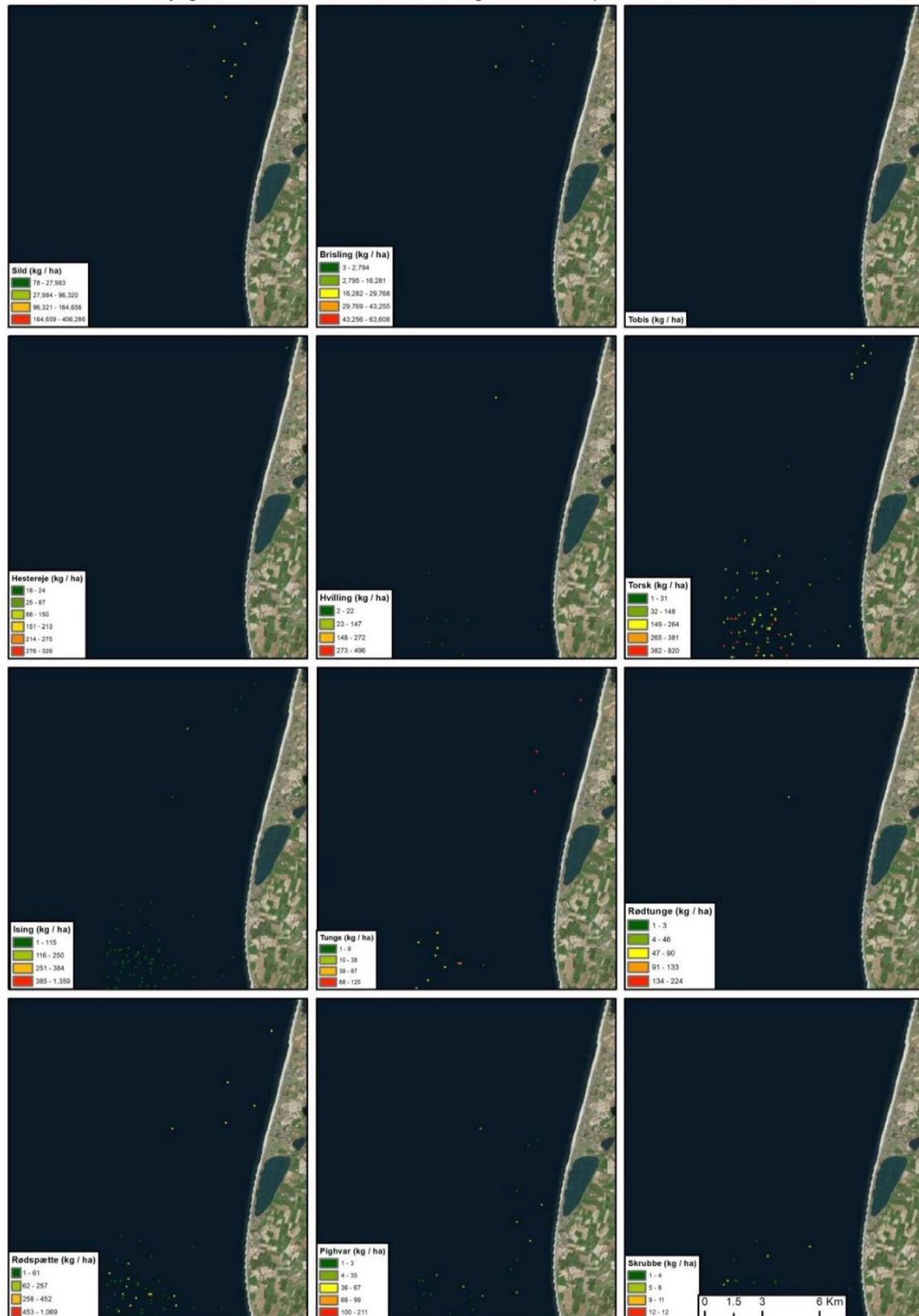
Vrist-Ferring og Bovbjerg Flint er en del af ICES-kvadrat 42F8, hvor der i perioden 2018 til 2022 primært er landet søstjerne, brisling, tobis, østers, rødspætte og tunge. Fangsterne af østers er foretaget i Limfjorden og Nisum Bredning der er udenfor projektområdet.

Vrist - Bovbjerg Klint: Summen af kommercielle landinger 2012-2017 i perioden 1. april til 31. september



Figur 2-9. Sommerforekomst (kg/ha) af 12 fiskearter ved hovedstrækningen Vrist - Bovbjerg Klint.

Vrist - Bovbjerg Klint: Summen af kommercielle landinger 2012-2017 i perioden 1. oktober til 31. marts



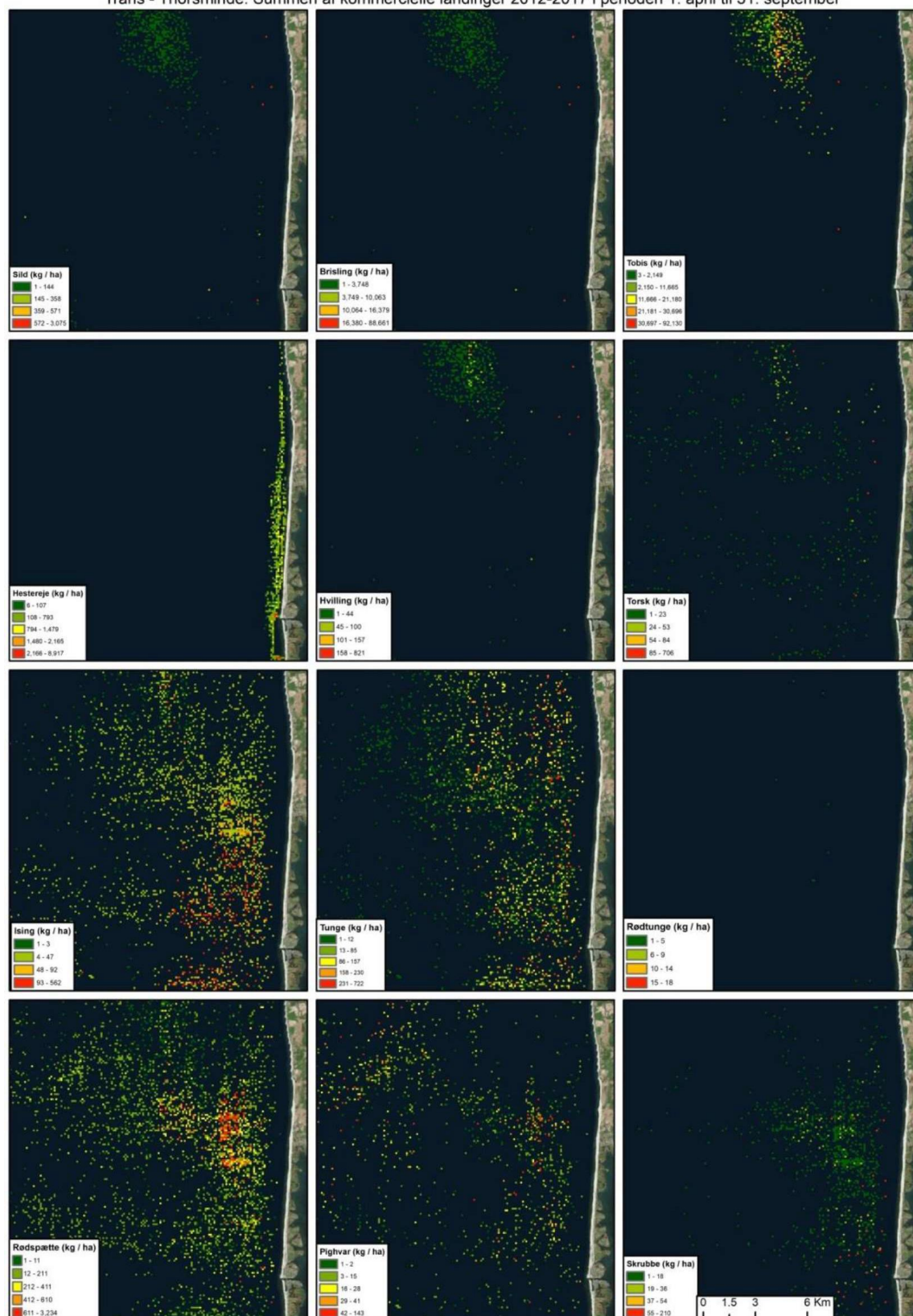
Figur 2-10. Vinterforekomst (kg/ha) af 12 fiskearter ved hovedstrækningen Vrist - Bovbjerg Klint.

2.6 Trans - Thorsminde

Fiskeristyrelsens fangstdata fra 2012-2017 viser, at der om sommeren fanges betydelige mængder tobis, se Figur 2-11. Der fiskes ikke tobis i vinterperioden 1/8-31/3, men arten forekommer i området året rundt. Begrænsede mængder hestereje, rødspætte, tunge og ising forekommer i fangsterne. Rødspætte og tunge fanges i mindre antal om vinteren. Mindre mængder brisling, torsk, hvilling, sild, skrubbe og pighvar fordelt på få fangster fiskes om sommeren. Om vinteren fanges betydelige mængder torsk og ising, små mængder pighvar og hvilling, samt meget små mængder sild og brisling, se Figur 2-12. Fangster af rødtunger er sjældent forekommende. Rekreative fangster af sild forekommer ved Thorsminde om foråret, men mængder registreres ikke.

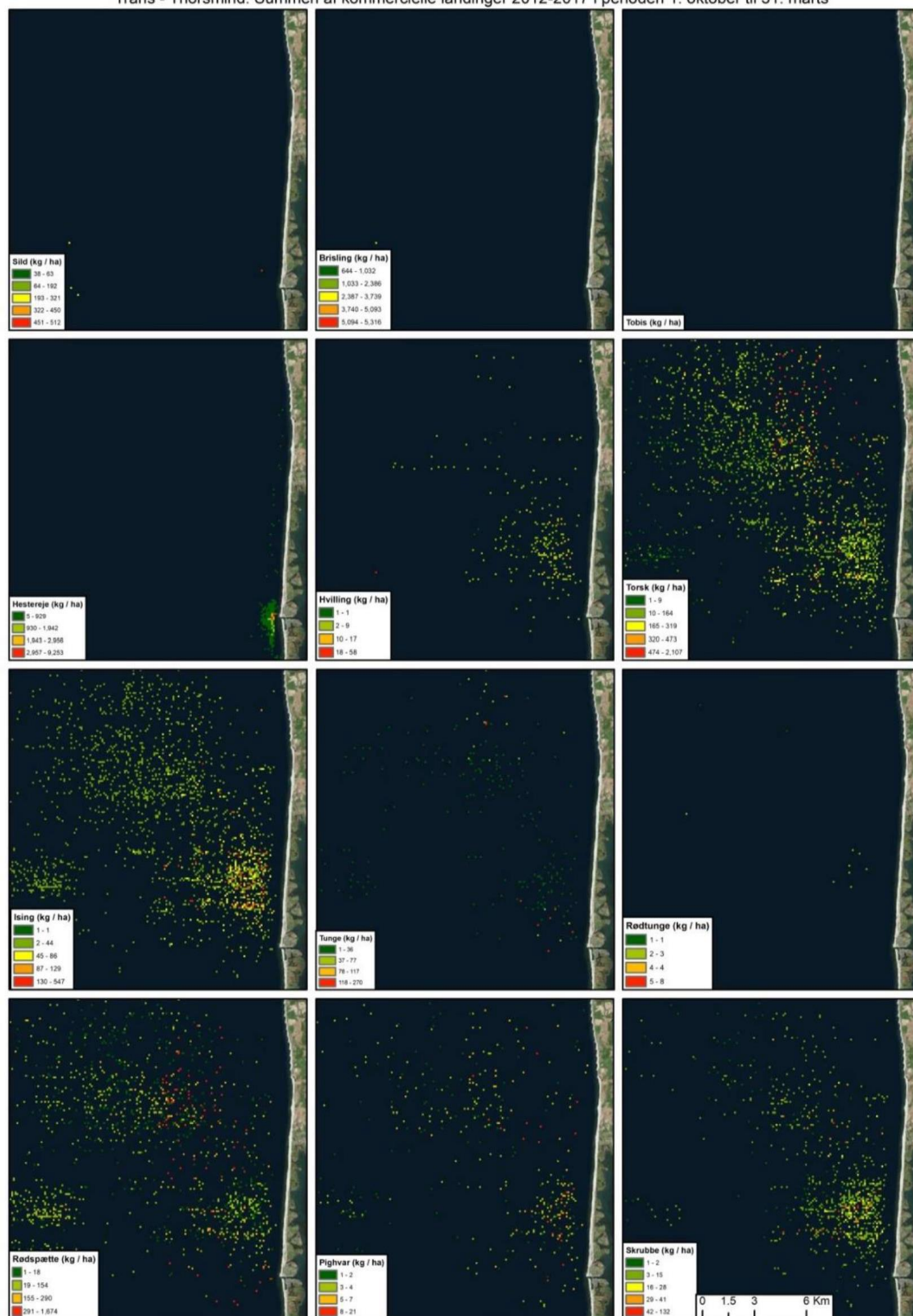
Trans - Thorsminde er en del af ICES-kvadrat 41F8, hvor der i perioden 2018 til 2022 primært er landet brisling, sild, tobis og hesterejer.

Trans - Thorsminde: Summen af kommercielle landinger 2012-2017 i perioden 1. april til 31. september



Figur 2-11. Sommerforekomst (kg/ha) af 12 fiskearter ved hovedstrækningen Trans - Thorsminde.

Trans - Thorsmind: Summen af kommercielle landinger 2012-2017 i perioden 1. oktober til 31. marts



Figur 2-12. Vinterforekomst (kg/ha) af 12 fiskearter ved hovedstrækningen Trans - Thorsminde.

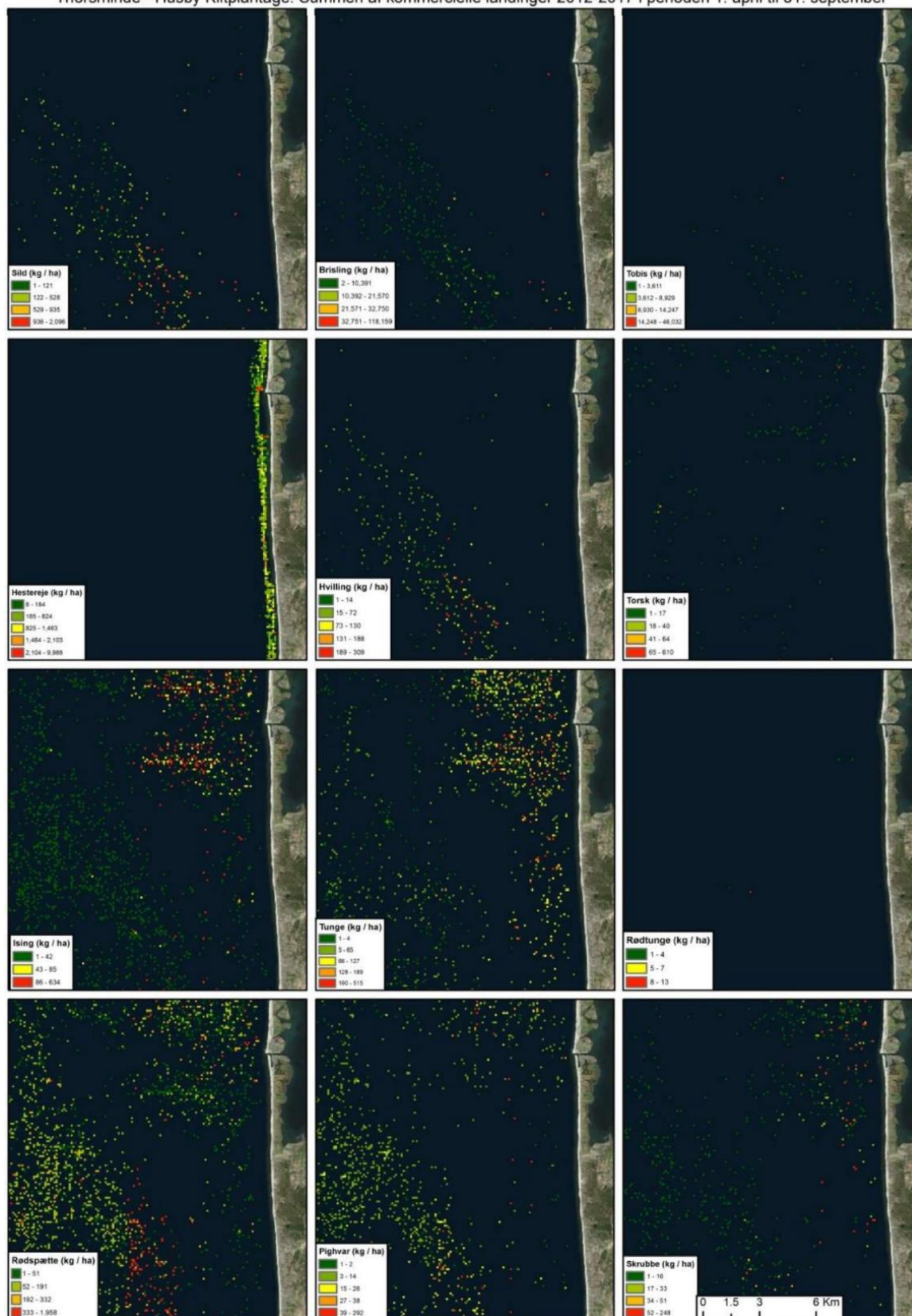
2.7 Thorsminde - Husby Klitplantage

Data fra Fiskeristyrelsen fra 2012-2017 viser fangster i sommer- og vinterperioderne, se Figur 2-13 og Figur 2-14. Om sommeren fanges betydelige mængder brisling, hestereje og rødspætte og begrænsede mængder tobis, ising, tunge og hvilling. Der fanges mindre mængder sild, skrubbe, pighvar og torsk, og ubetydelige mængder rødtunge. Det ses, at fiskeriet efter ising, tunge, torsk og skrubbe fortrinsvist foregår omkring indløbet til Nissum fjord.

Om vinteren fanges begrænsede mængder hestereje, brisling, torsk og rødspætte, samt mindre mængder sild, tunge, hvilling og ising og små mængder skrubbe og pighvar. Ubetydelige mængder rødtunge. Bortset fra brisling, sild og hvilling er vinterfiskeriet koncentreret omkring og nord for indsejlingen til Thorsminde. Der fiskes ikke tobis i perioden 1/8-31/3. Rekreative fangster af sild forekommer ved Thorsminde om foråret, men mængder registreres ikke.

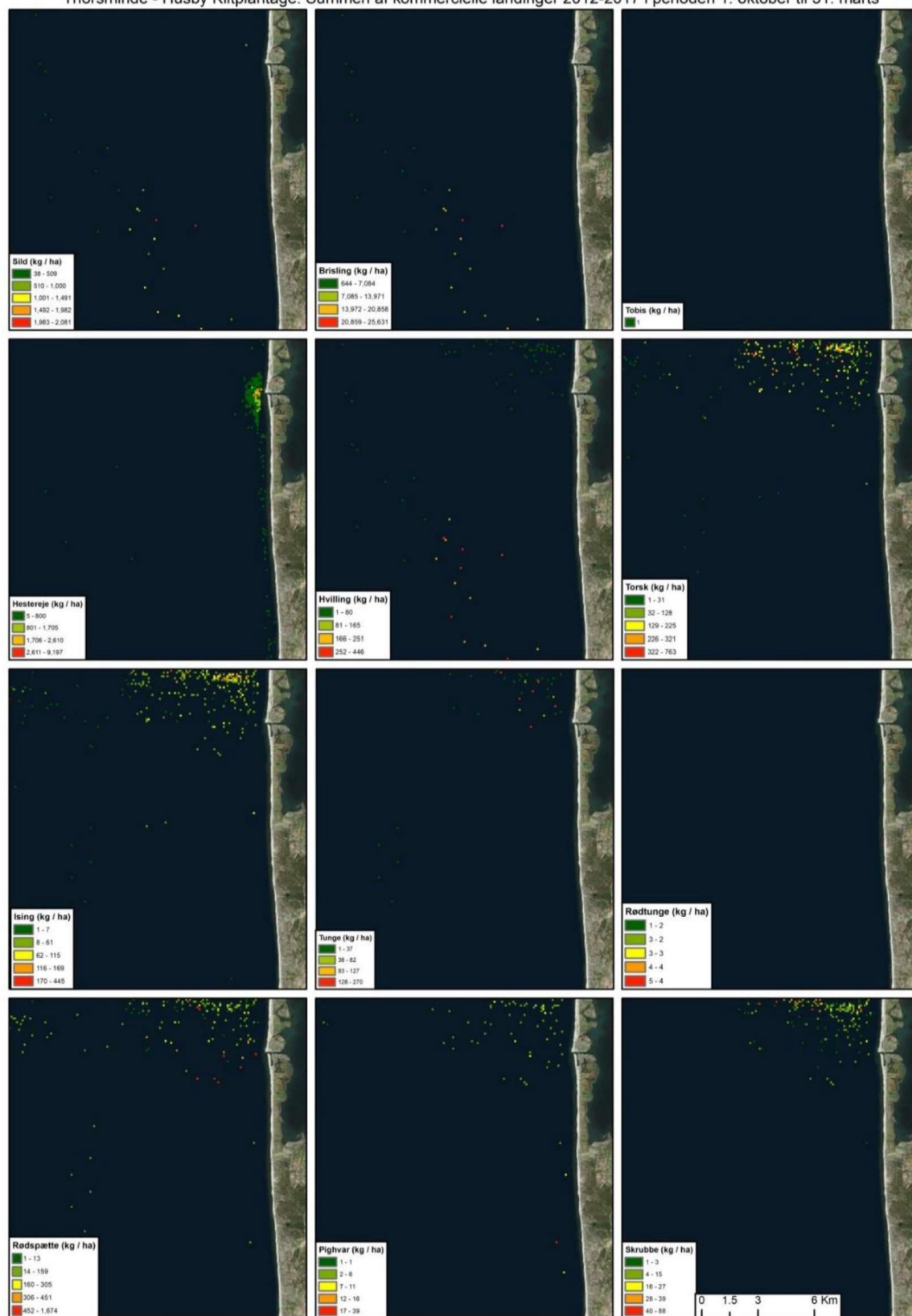
Thorsminde – Husby Klitplantage er en del af ICES-kvadrat 41F8, hvor der i perioden 2018 til 2022 primært er landet brisling, sild, tobis og hesterejer.

Thorsminde - Husby Klitplantage: Summen af kommercielle landinger 2012-2017 i perioden 1. april til 31. september



Figur 2-13. Sommerforekomst (kg/ha) af 12 fiskearter ved hovedstrækningen Thorsminde - Husby Klitplantage.

Thorsminde - Husby Klitplantage: Summen af kommercielle landinger 2012-2017 i perioden 1. oktober til 31. marts



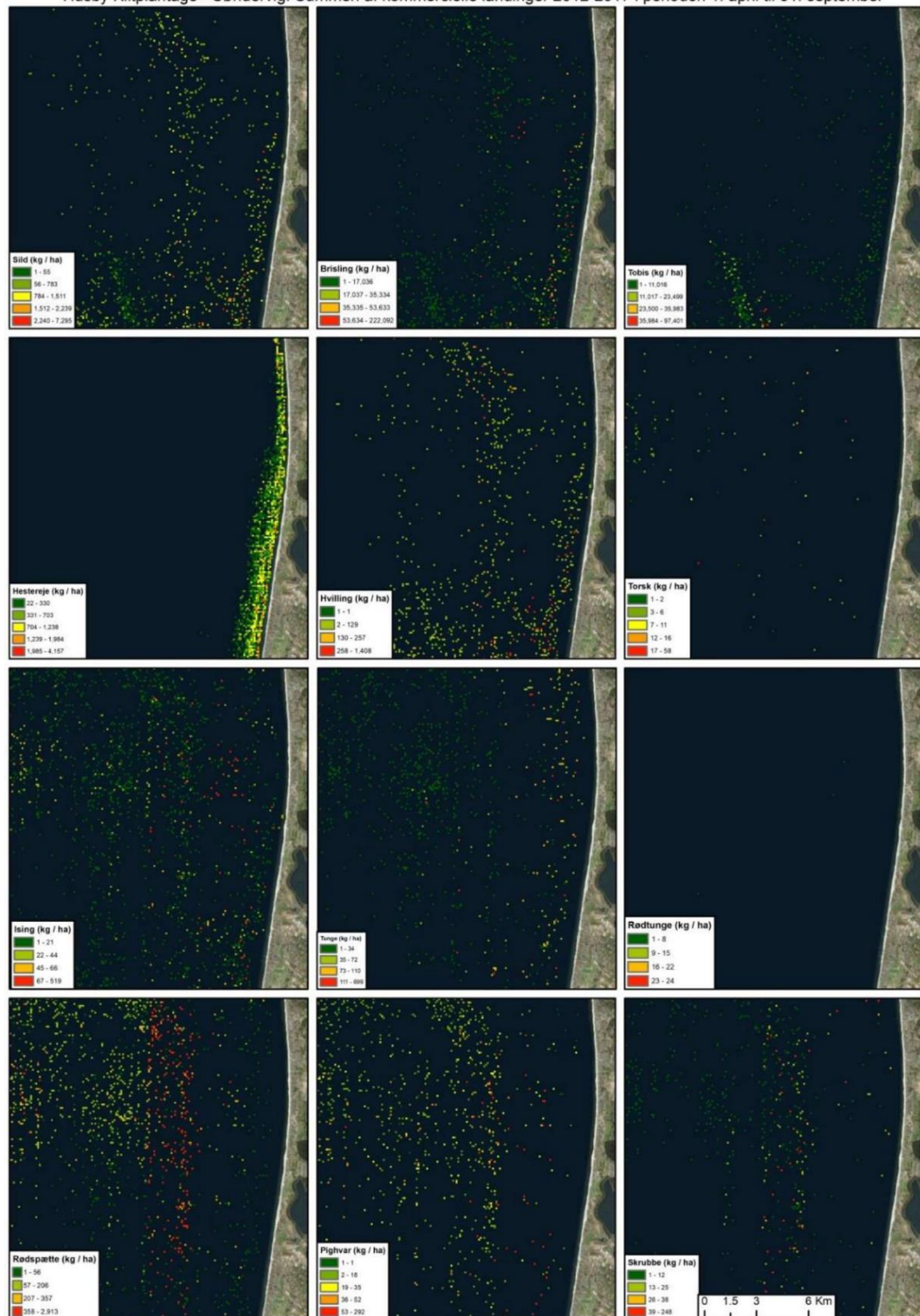
Figur 2-14. Vinterforekomst (kg/ha) af 12 fiskearter ved hovedstrækningen Thorsminde - Husby Klitplantage.

2.8 Husby Klitplantage - Søndervig

Data fra Fiskeristyrelsen fra 2012-2017 viser fangster i sommer- og vinterperioderne, se Figur 2-15 og Figur 2-16. I både sommer- og vinterperioden fanges betydelige mængder brisling kystnært. Om sommeren, noget længere fra land, fanges betydelige mængder tobis. Der fiskes ikke tobis i perioden 1/8-31/3. Der fiskes begrænsede mængder sild, hvilling, rødspætte og tunge kystnært om sommeren, hvorimod kun sild og hvilling forekommer i tilsvarende mængder om vinteren. Både sommer og vinter fiskes hesterejer i begrænsede mængder helt tæt på kysten. Både sommer og vinter forekommer ising, pighvar, skrubbe og torsk i små mængder. Rødtunge er sjælden både sommer og vinter.

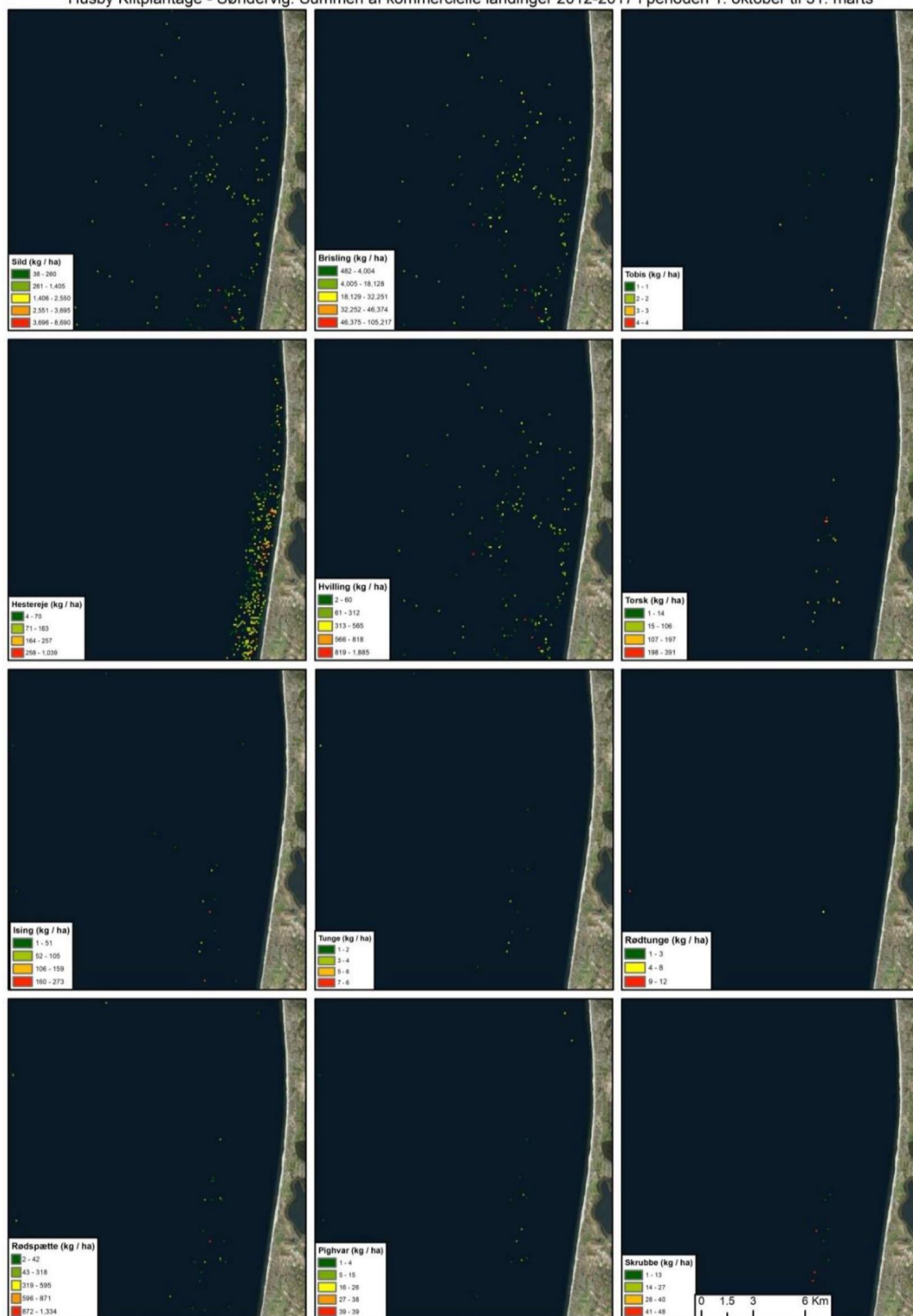
Husby Klitplantage - Søndervig er en del af ICES-kvadrat 41F8, hvor der i perioden 2018 til 2022 primært er landet brisling, sild, tobis og hesterejer.

Husby Klitplantage - Søndervig: Summen af kommercielle landinger 2012-2017 i perioden 1. april til 31. september



Figur 2-15. Sommerforekomst (kg/ha) af 12 fiskearter ved hovedstrækningen Husby Klitplantage - Søndervig.

Husby Klitplantage - Søndervig: Summen af kommercielle landinger 2012-2017 i perioden 1. oktober til 31. marts



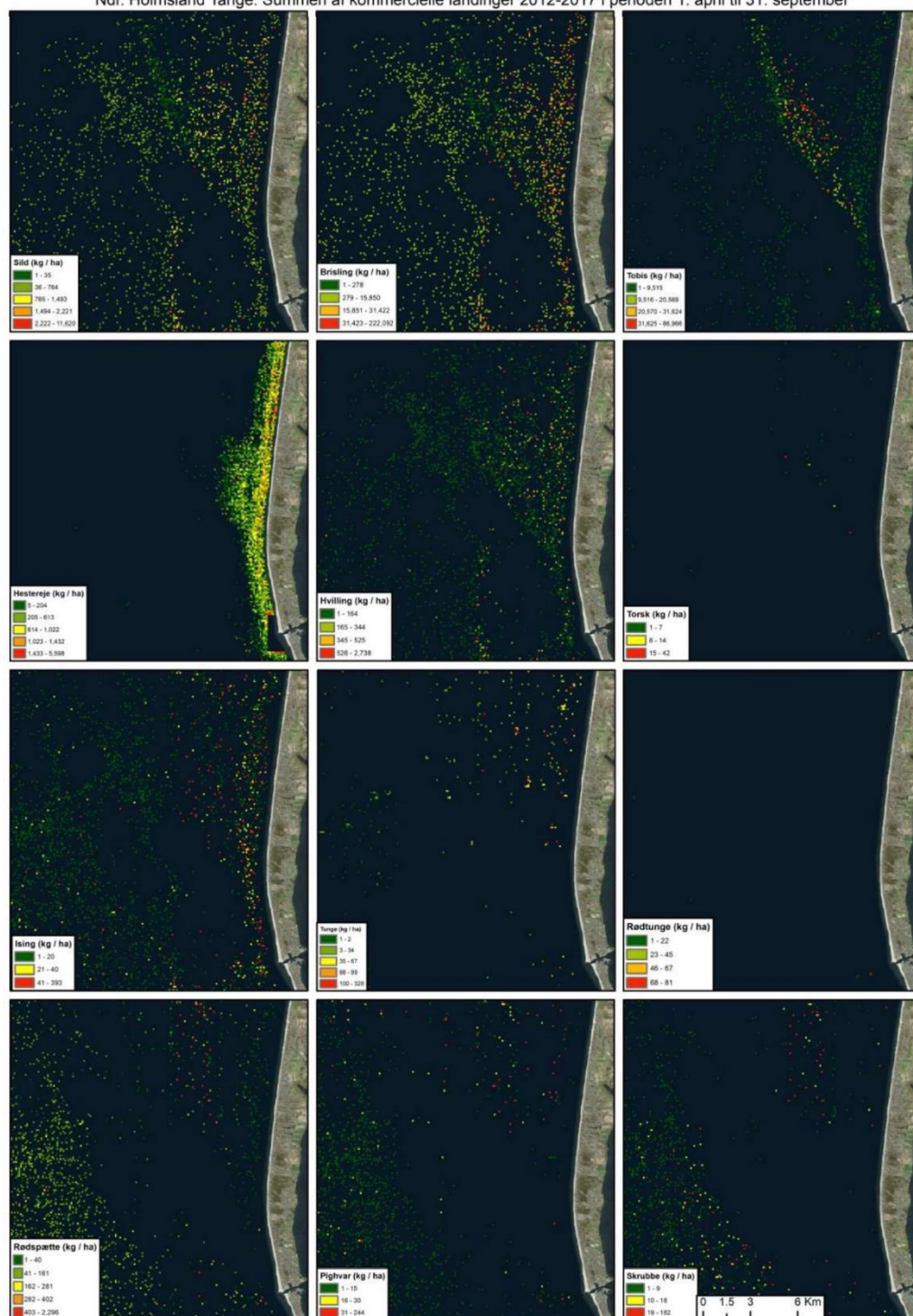
Figur 2-16. Vinterforekomst (kg/ha) af 12 fiskearter ved hovedstrækningen Husby Klitplantage - Søndervig.

2.9 Ndr. Holmsland Tange

Data fra Fiskeristyrelsen fra 2012-2017 viser fangster i sommer- og vinterperioderne, som vist på Figur 2-17 og Figur 2-18. I sommerperioden fanges der betydelige mængder brisling, sild og tobis især i de kystnære områder. Dette er i modsætning til vinterperioden, hvor der er begrænsede fangster af sild og brisling og der er ikke åbent for fiskeri efter tobis i perioden 1/8-31/3. Hesterejer fanges i betydelige mængder helt kystnært hele året. Hvilling, rødspætte og ising fanges i begrænset omfang i sommerperioden og kun i små mængder i vinterperioden. Fangst af tunge, rødtunge, pighvar og skrubbe forekommer kun i mindre omfang. Torskefangster er ubetydelige i sommerperioden og små i vinterperioden. Rekreative fangster af sild forekommer ved Hvide Sande om foråret, men mængder registreres ikke.

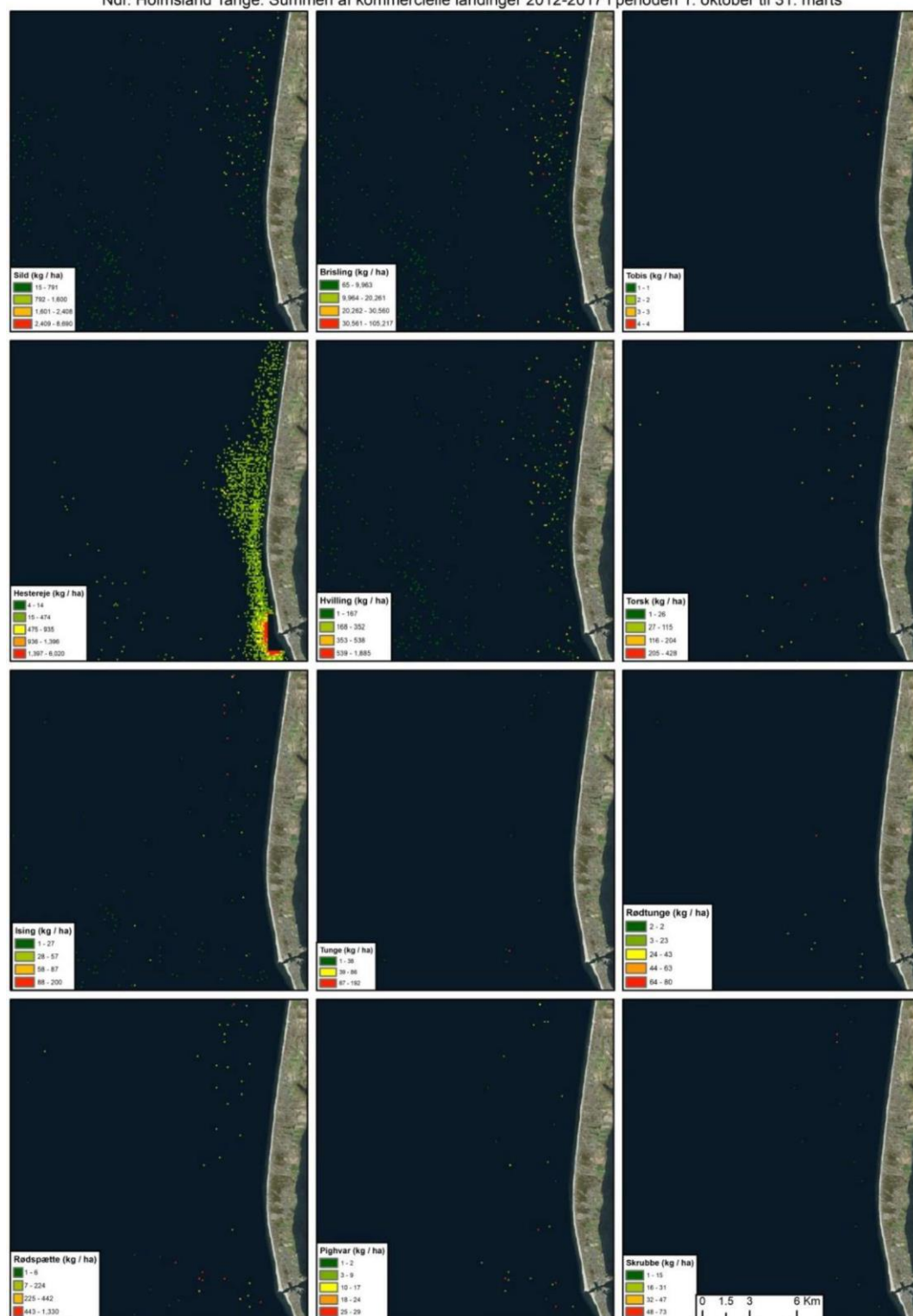
Ndr. Holmsland Tange er en del af ICES-kvadrat 41F8, hvor der i perioden 2018 til 2022 primært er landet brisling, sild, tobis og hesterejer.

Ndr. Holmsland Tange: Summen af kommercielle landinger 2012-2017 i perioden 1. april til 31. september



Figur 2-17. Sommerforekomst (kg/ha) af 12 fiskearter ved Nordre Holmsland Tange.

Ndr. Holmsland Tange: Summen af kommercielle landinger 2012-2017 i perioden 1. oktober til 31. marts



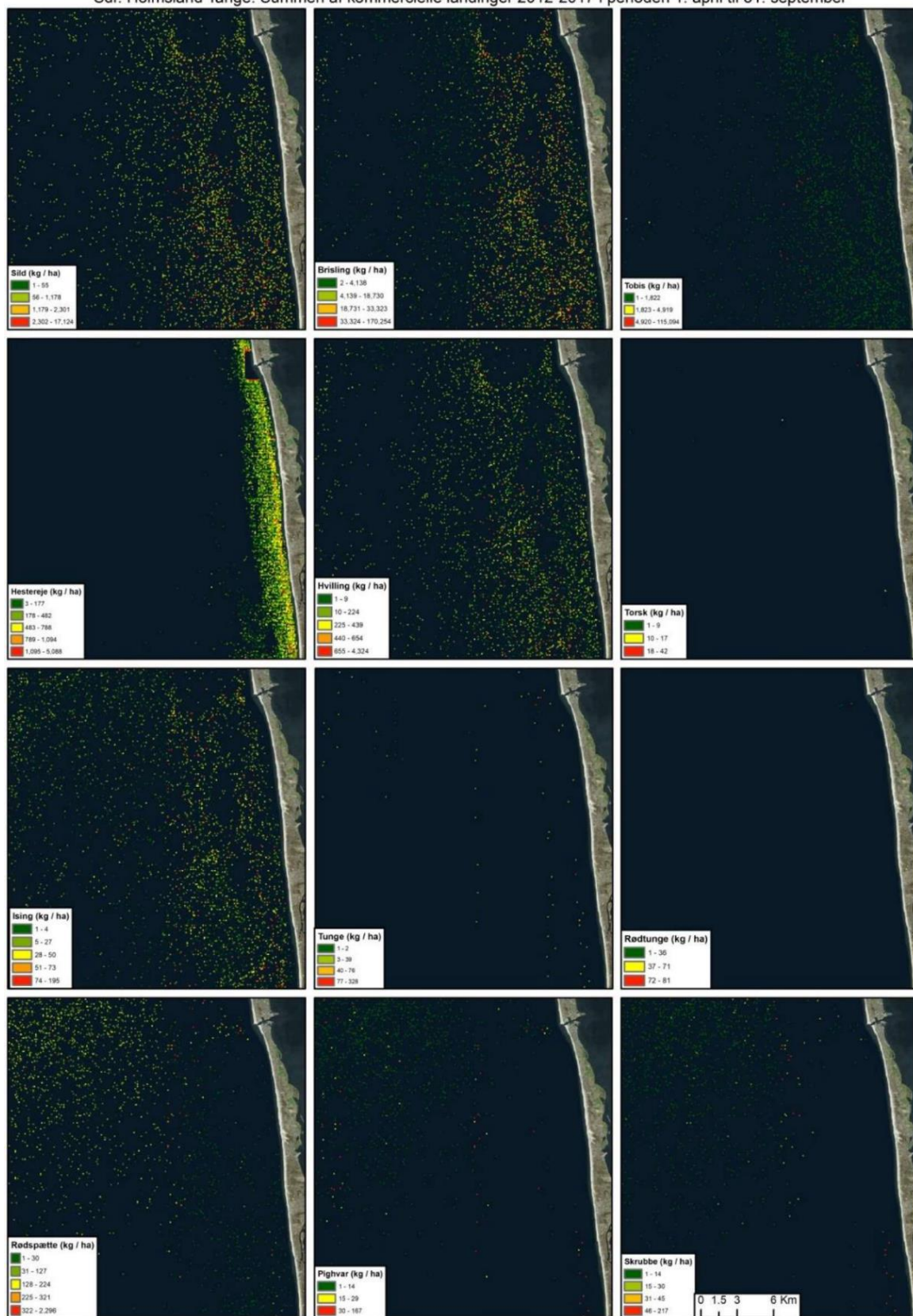
Figur 2-18. Vinterforekomst (kg/ha) af 12 fiskearter ved hovedstrækningen Nordre Holmsland Tange.

2.10 Sdr. Holmsland Tange

Data fra Fiskeristyrelsen fra 2012-2017 viser fangster i sommer- og vinterperioderne, som vist i Figur 2-19 og Figur 2-20. I både sommer- og vinterperioderne forekommer der betydelige fangster af sild og brisling i de kystnære områder samt enkelte høje fangster af tobis i sommerperioden. Der er ikke åbent for fiskeri efter tobis fra 1/8-31/3. Fangst af hesterejer og hvilling forekommer i betydelige mængder gennem hele året, førstnævnte helt kystnært og hvilling hovedsageligt kystnært. Ising og rødspætte fanges i begrænset omfang om sommeren, ising til dels kystnært, men begge i små mængder om vinteren. For hele året gælder det, at torsk, tunge og skrubbe fanges i små mængder. Forekomster af rødtunge og pighvar er ubetydelige både i sommer- og vinterperioden.

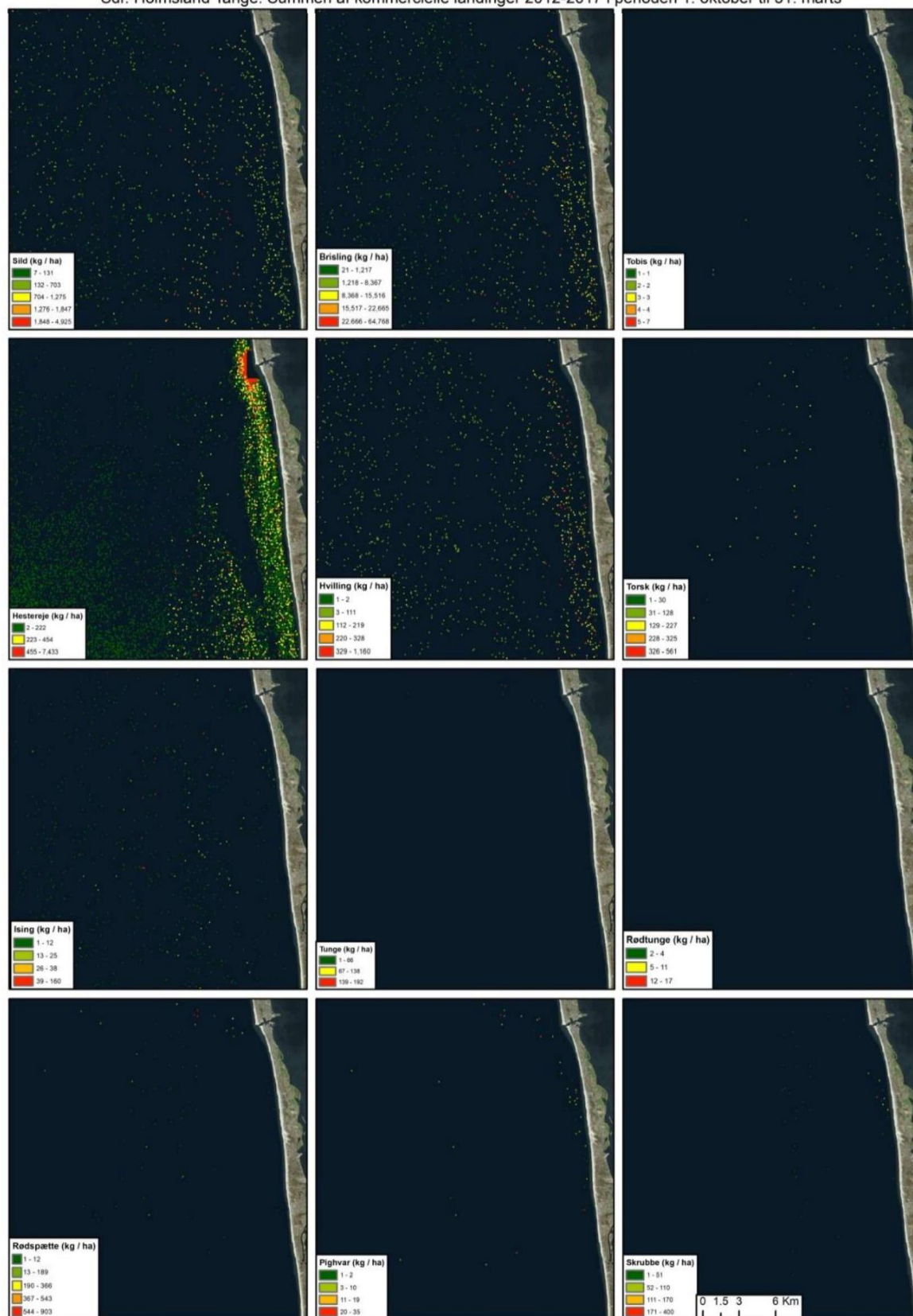
I 40F8 er det altovervejende brisling, der er blevet landet i perioden 2018-2022. Der har været en stabil fangst af sild i 40F8, der udgør en mindre del af fangsterne. Hesterejer, der primært fanges med bomtrawl, er af de undersøgte områder særligt landet her.

Sdr. Holmsland Tange: Summen af kommercielle landinger 2012-2017 i perioden 1. april til 31. september



Figur 2-19. Sommerforekomst (kg/ha) af 12 fiskearter ved hovedstrækningen Søndre Holmsland Tange.

Sdr. Holmsland Tange: Summen af kommercielle landinger 2012-2017 i perioden 1. oktober til 31. marts



Figur 2-20. Vinterforekomst (kg/ha) af 12 fiskearter ved hovedstrækningen Søndre Holmsland Tange.