

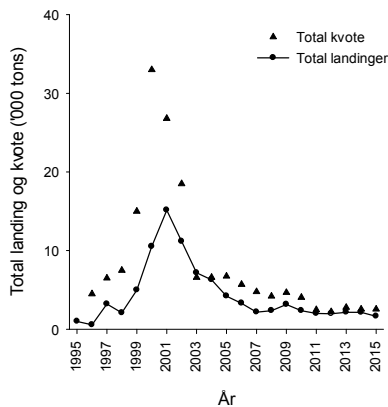
Rådgivning om krabbefiskeriet for 2015 – 2016 samt status for krabbebestanden. Opdatering

Den grønlandske vestkyst er i forhold til krabbeforvaltningen inddelt i seks områder:

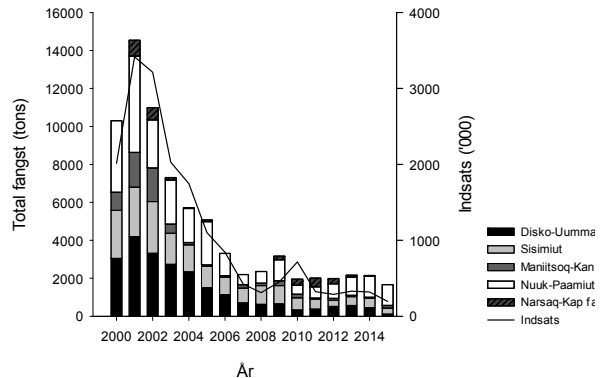
- Upernavik
- Disko Bugt - Uummanaq
- Sisimiut
- Maniitsoq - Kangaamiut
- Nuuk - Paamiut
- Narsaq - Kap Farvel.

Fiskeriet efter krabber har siden 2003 primært været koncentreret i forvaltningsområderne Sisimiut, Disko Bugt og Nuuk - Paamiut. Landingerne toppede i 2001 med ca. 15.000 tons. I 2002 startede nedgangen i krabbebestanden, og fangsterne har siden 2006 ligget på et niveau mellem 2.000 og 3.000 tons om året (Figur 1 og Figur 2).

Der er udført biologiske undersøgelser i Disko Bugt og ved Sisimiut indenskærs siden 1997 og i det udenskærs område ved Sisimiut siden 1999. På udenskærs strækningen Nuuk - Paamiut udførtes der biologiske undersøgelser fra 2003 til 2006 og i 2010.



Figur 1. Totale fangster (tons) i krabbefiskeriet fra 1996 til 2015 er baseret på landings- og logbogsdata. *Data fra 2015 er foreløbige.



Figur 2. Fangst (tons) og indsats fordelt på forvaltningsområder i krabbefiskeriet fra 2000-2015 baseret på landings- og logbogsdata. *Data fra 2015 er foreløbige.

Sammendrag af rådgivningen

Grønlands Naturinstitut (GN) udarbejder en 2-årig rådgivning for krabberessourcen. Den aktuelle rådgivning gælder for 2015 samt 2016.

Dette sammendrag er en opdatering af resultater fra de biologiske undersøgelser i 2015 samt data fra logbøger og et resume af den tekniske rapport "Assessment and advice for snowcrab in West Greenland 2015 and 2016" (46 sider).

Tabel 1. Fangstniveauer (tons) af krabber i 2015 og 2016 for de enkelte forvaltningsområder

	Rådgivning 2015/16		Rådgivning 2015		Kvote i 2015	Fangst i 2014	
	Indenskærs	Udenskærs	Indenskærs	Udenskærs	Inden- og udenskærs	Indenskærs	Udenskærs
Upernavik	Ingen rådgivning	Ingen rådgivning	Ingen rådgivning	Ingen rådgivning	200	16	0
Disko Bugt	400	Ingen rådgivning	600	Ingen rådgivning	600	433	23
Sisimiut	300	Lukket for fiskeri	300	Lukket for fiskeri	500	367	119
Manitsoq	Ingen rådgivning	Ingen rådgivning	Ingen rådgivning	Ingen rådgivning	100	41	15
Nuuk-Paamiut	200	1.000	200	1.000	950	279	833
Narsaq - Kap Farvel	Ingen rådgivning	Ingen rådgivning	Ingen	Ingen rådgivning	200	31	0
Rådgivning /fangster i alt	900	1.000	1.100	1.000	2.230	1.167	990

* Udenskærsområdet i forvaltningsområdet Sisimiut har været lukket for fiskeri i 2011 - 2012 samt i 2015

Generelle anbefalinger

GN giver en separat rådgivning for de inden- og udenskærs forvaltningsområder Disko Bugt - Uummanaq, Sisimiut og Nuuk - Paamiut. Delingen mellem indenskærs- og udenskærsområderne følger basislinjen. Mærkningsforsøg viser, at krabberne er vandrende ikke over store afstande, og GN anbefaler derfor, at kvotetildelingen ændres til en udenskærs og indenskærs kvote inden for de enkelte forvaltningsområder.

Der foreligger ingen forvaltningsmål for krabberessourcen, men siden 2004 har GN's rådgivning haft til formål at standse de nedadgående tendenser i krabbebestandens størrelse. Hvis bestanden skal vokse, skal fangstniveauerne inden for de enkelte forvaltningsområder reduceres mere end de anbefalede fangstmængder.

Bestanden viser tegn på en 7- til 9-årig cyklus mellem år med god rekruttering til bestanden og år med lav rekruttering. GN anbefaler, at fangstniveauet justeres i forhold til variationerne. Fangstniveauet bør reduceres i perioder med lav rekruttering og forøges, når bestanden viser tegn på bedring.

GN anbefaler, at der indføres en generel fiskesæson fra ultimo marts til medio juli for samtlige forvaltningsområder. En fiskesæson vil sikre rekrutteringen til bestanden og samtidig reducere udsmid og dødelighed. Det vil give en mere hensigtsmæssig udnyttelse af ressourcen (kilde: FRCC, Strategic conservation framework for Atlantic Snow Crab).

GN anbefaler endvidere, at der udarbejdes forvaltningsplaner for samtlige forvaltningsområder, hvori der blandt andet tages stilling til, hvilken udnyttelsesstrategi der ønskes for områderne, samt om der ønskes vækst i bestanden og på sigt et bedre fiskeri.

Rådgivning og status for Disko Bugt

Indenskærs

Rådgivning: GN rådgiver, at fangstniveauet i 2015 og 2016 ikke overstiger 400 tons, hvilket er en reduktion på 200 tons i forhold til 2013 og 2014. Tilgængelige data fra 2015 fra såvel de biologiske undersøgelser samt det kommercielle fiskeri giver ikke anledning til at ændre rådgivningen for 2016.

Status: De biologiske undersøgelser viser, at bestanden er for nedadgående i de nordlige områder, og at rekrutteringen er på et lavt niveau. Fiskeriets fangstrater (CPUE) har været faldende siden 2013, formentlig som en effekt af stigende kommercielle fangster siden 2011.

Udenskærs

Rådgivning: Det er ikke muligt at rådgive et fangstniveau, fordi fangstoplysningerne er få, og der mangler biologiske undersøgelser.

Status: Fangsterne har siden 2010 ligget under 30 tons om året, og fangstraterne har været faldende. Der er ingen biologiske undersøgelser i området, og rekrutteringen til bestanden er derfor ukendt.

Rådgivning og status for Sisimiut

Indenskærs

Rådgivning: GN rådgiver, at fangstniveauet i 2015 og 2016 ikke bør overstige 300 tons, hvilket er uændret i forhold til 2013/2014. Tilgængelige data fra 2015 fra såvel de biologiske undersøgelser samt det kommercielle fiskeri giver ikke anledning til at ændre rådgivningen for 2016.

Status: Indeks fra fiskeriet og de biologiske undersøgelser indikerer, at bestandsstørrelsen har været faldende siden 2009 og frem til 2014. Denne udvikling er sat i bero i 2015 i det traditionelle område, og indeks viser tegn på, at bestanden er i fremgang. I Ndr. Strømfjord er fangster faldende, og data fra de biologiske undersøgelser viser fremgang i bestanden. I det traditionelle område er der observeret en mindre fremgang i rekrutteringen, mens der i Ndr. Strømfjord er set en markant forøgelse. Fiskeriet er primært baseret på nye rekrutter til fiskeriet, hvilket gør fiskeriet sårbart og afhængigt af rekrutteringen til bestanden. Samlet set vurderes nedgangen i bestanden i hele indenskærsområdet ved Sisimiut at være sat i bero. Ved at fastholde et fangstniveau på 300 tons i 2016 forventes det, at bestanden har mulighed for at blive større og dermed sikre en mere stabil udnyttelse i fremtiden.

Udenskærs

Rådgivning: Bestanden har frem til 2014 været på et lavt niveau. Der er observeret en fremgang i biomassen i 2015, men det anbefales, at området holdes lukket, indtil bestanden viser tegn på markante forbedringer.

Status: Data fra både de biologiske undersøgelser og fra fiskeriet indikerede et markant fald i biomassen fra 2008 til 2014, og rekrutteringen har siden 2013 ligget på et historisk lavt niveau.

Andelen af krabber med SC1 og SC2 er høj, hvilket viser en nedgang i bestanden af ældre krabber (den akkumulerede bestand).

Rådgivning og status for Nuuk – Paamiut

Indenskærs

Rådgivning: Med udgangspunkt i data fra fiskeriet anbefaler GN et fangstniveau på 200 tons for 2015 og 2016, hvilket er uændret i forhold til 2013/2014.

Udenskærs

Rådgivning: GN rådgiver, at fangsterne ikke overstiger 1.000 tons i 2015 og 2016. Dette er samme rådgivning som for 2013/2014.

Status: Data fra fiskeriet indikerer, at bestanden er på et stabilt niveau (stabile fangstrater). Grundet manglende biologiske undersøgelser i området er der ingen fiskeriuafhængige data, som kan bekræfte bestandens tilstand, og rekrutteringen til bestanden er ukendt.

Forvaltningsområder uden biologisk rådgivning

Der kan ikke rådgives om forvaltningsområderne Upernavik, Maniitsoq-Kangaamiut og Narsaq-Kap Farvel, fordi der er usikkerhed omkring status for bestandene. Gennem de senere år har fangsterne ligget på lave og varierende niveauer. Der har ikke været gennemført biologiske undersøgelser i områderne.

Fiskeri og biologiske undersøgelser

Disko Bugt

Rådgivningen er baseret på data fra biologiske undersøgelser og fra fiskeriet.

Tabel 2. Fangst, fangstrater og indsats i Disko Bugt indenskærs og udenskærs fra 2000-2015

Forvaltningsområde	År	Total fangst (tons)	Kvote	Antal licenser	Antal aktive fartøjer	Indenskærs (tons)	Indenskærs CPUE (kg/tejne)	Indenskærs indsats ('000)	Udenskærs fangst (tons)	Udenskærs CPUE (kg/tejne)	Udenskærs indsats ('000)
	2000	3,052	--	--	--	2,940	4.8	613	112	5.5	20
	2001	4,202	--	--	--	3,950	3.1	1,274	252	3.6	70
Uummannaq-Diskobugt	2002	3,319	--	--	--	2,970	3.3	900	349	3.0	116
	2003	2,739	--	--	67	2,482	3.7	679	257	2.6	97
	2004	2,341	--	--	48	2,103	3.3	630	238	3.6	65
	2005	1,500	1718	43	36	1,361	3.5	392	139	3.7	38
	2006	1,134	1600	43	31	977	4.1	239	157	6.3	25
	2007	698	1530	39	24	572	4.2	137	126	5.1	25
	2008	628	1400	25	11	550	5.0	110	78	5.1	15
	2009	657	700	22	15	518	5.4	97	139	5.5	25
	2010	329	600	19	11	315	5.4	58	14	4.6	3
	2011	376	500	5	13	371	4.8	77	5	3.8	1
	2012	513	500	15	12	485	5.2	93	28	7.5	4
	2013	573	600	14	22	559	4.2	134	14	4.4	3
	2014	457	600	9	12	433	3.2	136	23	4.3	5
	2015*	114	600	27	8	110	2.9	38	4	2.8	1

* Foreløbige data for 2015

Indenskærs

Fiskeri: Fangsterne er faldet markant fra 4.000 tons i 2001 til under 400 tons i 2011, og indsatsen er faldet tilsvarende. I perioden fra 2012 til 2013 har fangster og indsats været stigende til mere end 500 tons, mens fangstraten (CPUE) har været for nedadgående siden 2013 (Figur 3 og Figur 4; Bilag 1). Foreløbige data fra 2015 indikerer forsat lav fangstrate samt faldende fangster.

Biologiske undersøgelser viser, at bestanden i den nordlige del af Disko Bugt har været for nedadgående siden 2011. Den ligger under middel for den samlede tidsserie og er på samme lave niveau som i 2004. I det sydlige område har biomassen været faldende siden 2006, med udtagelse af en mindre forøgelse i 2012 samt i 2015. (Figur 5 og 6).

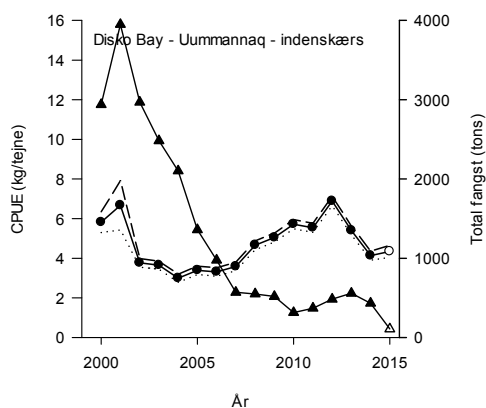
Antallet af rekrutter (de yngste krabber, der kommer til at indgå i fiskeriet i de følgende år) har siden 2010 vist en faldende tendens i det sydlige område og har siden 2011 ligget på et lavt niveau; i 2014 steg antallet af rekrutter i det sydlige område, men antallet af rekrutter er faldet til et historisk lavt niveau i 2015. I den nordlige del af undersøgelsesområdet er der observeret et markant fald i antallet af rekrutter siden 2012. Niveauet i 2015 ligger langt under middel for tidsserien (Figur 7 og 8).

Krabber, der kommer ind i fiskeriet for første gang, har en ny og hård skal og et lavt kødindhold (skjoldkondition SC1 og SC2). I det nordlige område har denne gruppe siden 2013 udgjort en mindre andel af fangsten (ca. 30-35 %; Figur 9) i forhold til de foregående år, og ældre krabber med højt kødindhold (SC3 og SC4) udgjorde en større del af de samlede fangster (Figur 9). I det sydlige område er fangsten af krabber med ny, hård skal faldet i forhold til 2014 (fra ca. 72 % i 2014 til 55 % i 2015, Fig. 9).

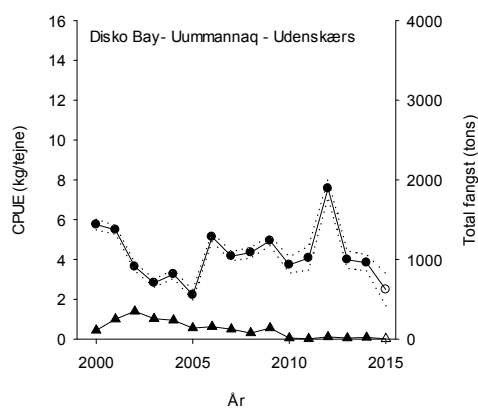
Udenskærs

Fiskeri: Fangsterne udenskærs faldt fra over 100 tons pr. år fra 2004-2009 til mindre end 20 tons pr. år i perioden 2010 til 2011. Foreløbige data for 2014 viser et fangstniveau på 16 tons frem til og med ultimo september, samt faldende fangstrater.

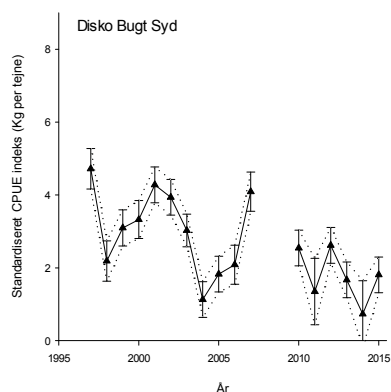
Biologiske undersøgelser: Der er ingen biologiske undersøgelser i området.



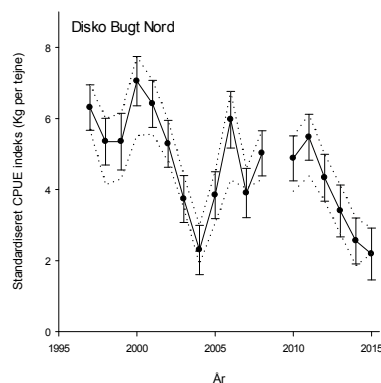
Figur 3. Indenskærs Disko Bugt ●: Fangstrater(CPUE) (stiplede linjer er øvre og nedre konfidensgrænse) ▲: total fangst.



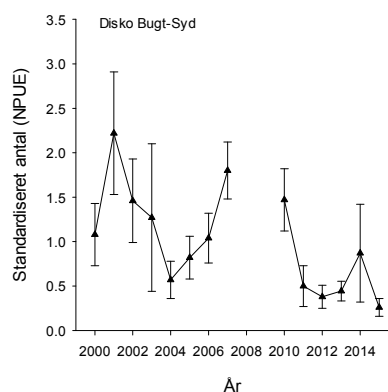
Figur 4. Udenskærs Disko Bugt ●: Fangstrater (CPUE) (stiplede linjer er øvre og nedre konfidensgrænse) ▲: total fangst.



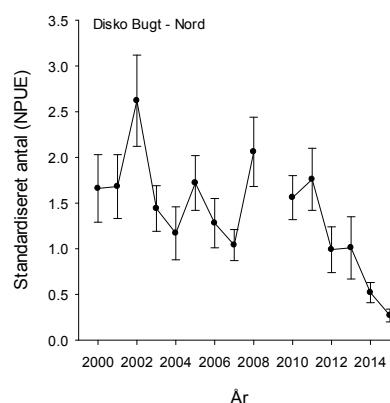
Figur 5. Disko Bugt, sydlige område: Biomasseindeks fra de biologiske undersøgelser (1997-2015). ●: CPUE, stiplede linjer er øvre og nedre konfidensgrænse.



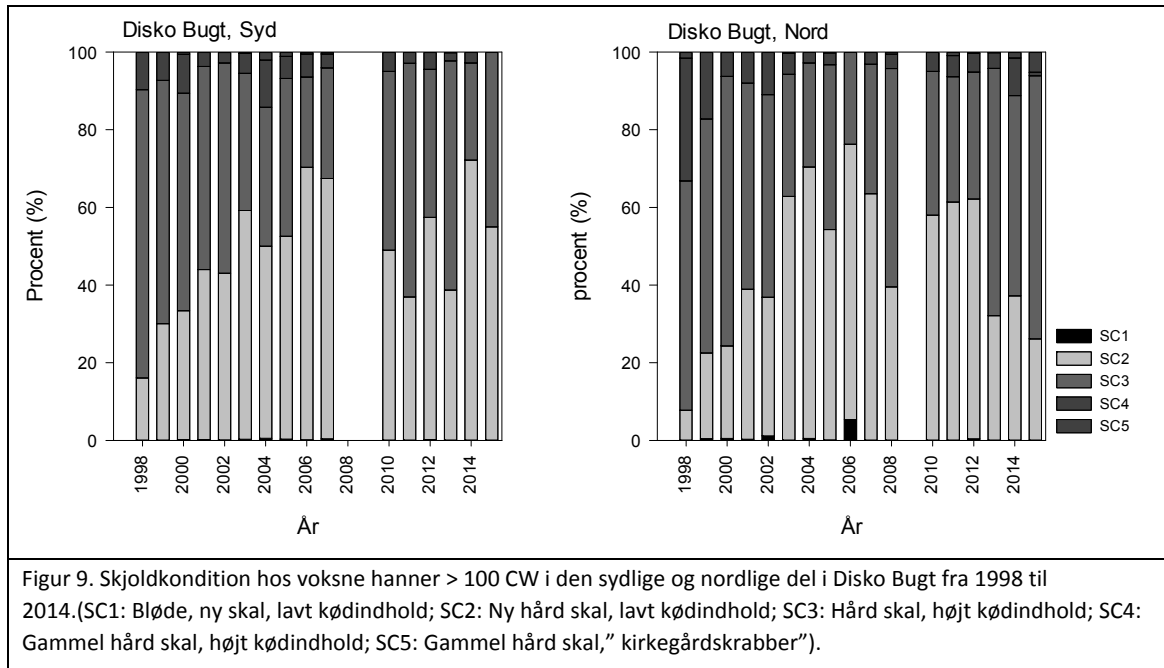
Figur 6. Disko Bugt, nordlige område: Biomasseindeks fra de biologiske undersøgelser (1997-2015). ●: CPUE, stiplede linjer er øvre og nedre konfidensgrænse.



Figur 7. Disko Bugt, sydlige område: Antallet af pubertetyshans (antal/tejne) mellem 82-100 mm CW (ADO-1).



Figur 8. Disko Bugt, nordlige område: Antallet af pubertetyshans (antal/tejne) mellem 82-100 mm CW (ADO-1).



Sisimiut

Rådgivningen er baseret på data fra biologiske undersøgelser og fra fiskeriet.

Tabel 3. Fangst, fangstrater og indsats i Sisimiut indenskærs og udenskærs fra 2000-2015

Forvaltningsområde	År	Total fangst (tons)	Kvote	Antal licenser	Antal aktive fartøjer	Indenskærs (tons)	Indenskærs CPUE (kg/tejne)	Indenskærs indsats ('000)	Udenskærs fangst (tons)	Udenskærs CPUE (kg/tejne)	Udenskærs indsats ('000)
	2000	2,534	--	--	--	491	2.8	175	2,043	6.4	319
	2001	2,602	--	--	--	327	2.9	113	2,275	4.6	495
Sisimiut	2002	2,724	--	--	--	473	4.6	103	2,251	3.5	643
	2003	1,633	--	--	49	692	3.7	187	941	3.1	304
	2004	1,432	--	--	34	1,111	3.9	285	321	4.9	66
	2005	1,125	900	12	23	953	6.7	143	172	6.4	27
	2006	926	750	12	15	768	8.9	86	158	11.1	14
	2007	783	850	9	15	562	7.3	77	221	12.8	17
	2008	980	700+300	11	13	736	10.2	72	244	13.1	19
	2009	952	500+300	21	28	552	9.2	60	400	7.6	53
	2010	638	800	19	22	359	7.0	51	279	5.5	51
	2011	527	500	14	18	459	6.1	75	68	6.5	10
	2012	324	300	9	12	254	9.1	28	70	8.4	8
	2013	463	150+300	9	12	412	8.2	50	51	8.2	6
	2014	486	500	9	8	367	12.4	30	119	9.7	12
	2015*	318	500	12	8	122	14.9	8	196	11.1	18

* Foreløbige data for 2015

Indenskærs

Fiskeri: Fangsten steg markant fra 2012 til 2013, og der blev samtidig observeret et fald i fangstraten. Faldende fangster i 2014 har resulteret i stigende fangstrater. Foreløbige data indikerer yderligere fald i både fangster og indsats i 2015 (Tabel 3 samt Figur 10).

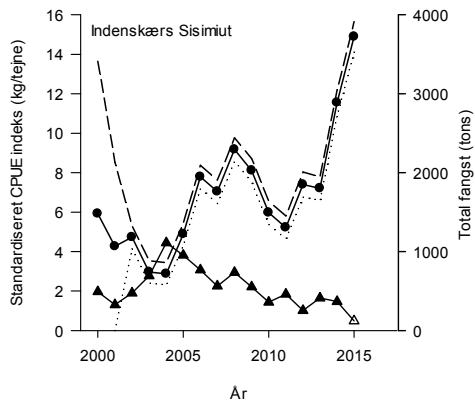
De relativt høje fangstrater fra 2006 og fremefter skyldes primært, at fiskeriet hvert år har koncentreret indsatsen i mindre og mindre områder i det traditionelle fiskeriområde (Bilag 2). Logbogsdata indikerer, at indsatsen i 2014 og 2015 hovedsagelig har været koncentreret i området omkring basis-linjen i Holsteinsborg Dyb.

Biologiske undersøgelser indikerer, at indenskærsbestanden ved Sisimiut er faldet med 80 % fra 2008 til 2011 (Figur 11). I 2012 blev der observeret en mindre fremgang, men året efter (2013) sås et mindre fald i bestanden, og niveauet forblev uændret i 2014. I 2015 er der observeret en forøgelse i bestanden. I Ndr. Strømfjord har der været fremgang i bestanden siden 2013 (Figur 12). I 2015 ligger bestandsniveauet i begge områder omkring middel for hele tidsserien.

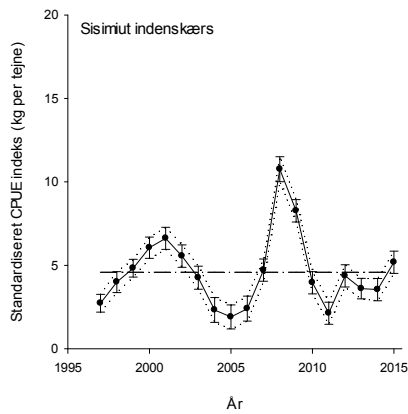
Antallet af rekrutter (de yngste krabber, der kommer til at indgå i fiskeriet i de følgende år) steg fra 2005 til 2008 til det højeste niveau i tidsserien (Figur 13). I de efterfølgende år og frem til 2011 faldt antallet af rekrutter, men der observeredes igen fremgang i 2012. Siden 2013 har antallet af rekrutter været faldende og var i 2014 på det laveste niveau for hele tidsserien (Figur 13).

Denne udvikling er i 2015 sat i bero: I det traditionelle indenskærs område er der observeret en mindre fremgang i antallet af rekrutter, og i Ndr. Strømfjord er antallet øget markant og ligger nu over gennemsnittet for hele tidsserien (Figur 14).

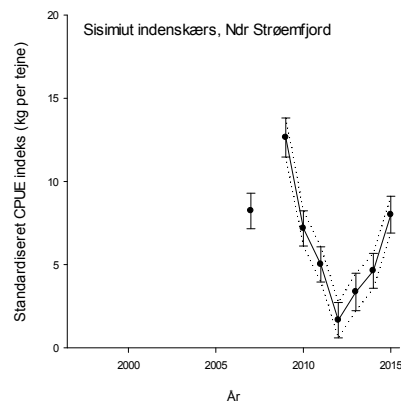
De rekrutter, der kommer ind i fiskeriet for første gang, har ny og hård skal og et lavt kødindhold (SC1 og SC2). De har siden 2003 udgjort 55-70 % i det traditionelle fiskeriområde og er i Ndr. Strømfjord øget markant til et sammenligneligt niveau i 2015. Det tyder på, at fiskeriet i Sisimiut-området overvejende er baseret på unge rekrutter, og at ældre krabber med højt kødindhold (SC3 og SC4) kun udgør en mindre del af den samlede, fiskbare bestand (Figur 15).



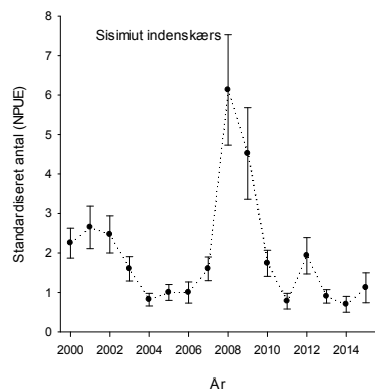
Figur 10. Indenskærs Sisimiut: Udviklingen i fangster og fangst-rate 2000–15. ●: CPUE, stiplede linjer er øvre og nedre konfidensgrænse, ▲: total fangst.



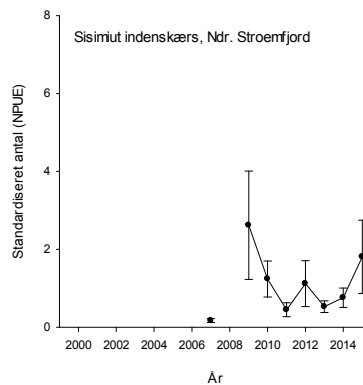
Figur 11. Indenskærs Sisimiut: biomasseindeks fra de biologiske undersøgelser (1997–2015) ●: CPUE, stiplede linjer er øvre og nedre konfidensgrænse.



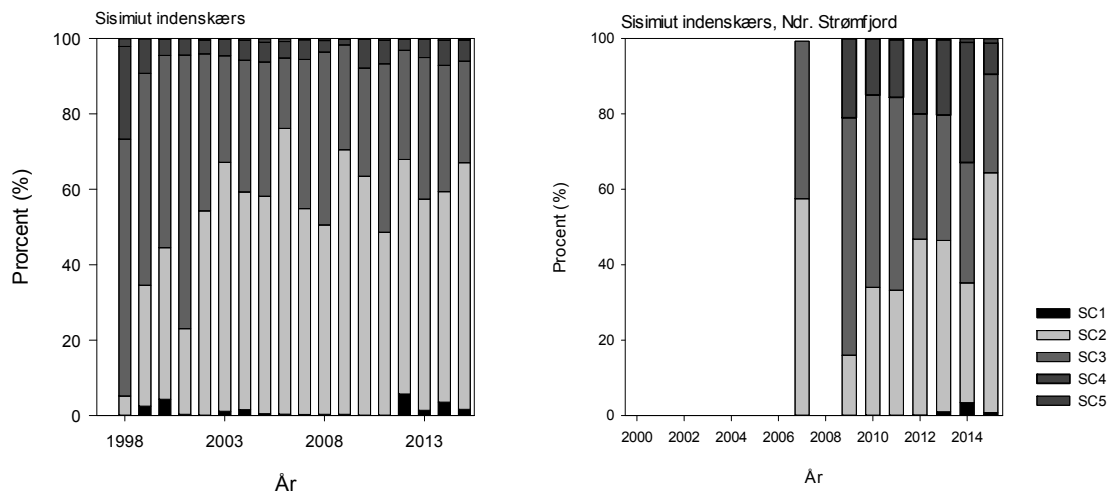
Figur 12. Indenskærs i Ndr. Strømfjord: biomasseindeks fra de biologiske undersøgelser (1997–2015). ●: CPUE, stiplede linjer er øvre og nedre konfidensgrænse.



Figur 13. Indenskærs Sisimiut: antal rekrutter (82-100 mm CW (ADO-1)) fra 2000 – 2015.



Figur 14. Indenskærs i Ndr. Strømfjord: antal rekrutter (82-100 mm CW (ADO-1)) fra 2007 til 2015.



Figur 15. Skjoldkondition af voksne hanner (procent) større end mindstemålet 100 mm CW i indenskærsområdet ved Sisimiut og i Ndr. Strømfjord fra 1998 til 2015. SC1: Blød ny skal, lavt kødindhold; SC2: Ny hård skal, lavt kødindhold; SC3: Hård skal, højt kødindhold; SC4: Gammel hård skal, højt kødindhold; SC5: Gammel hård skal, ”kirkegårdskrabber”.

Udenskærs

Fiskeri: Fangst og indsats har været faldende siden 2002 (Tabel 3 og Figur 16). Området var lukket for fiskeri i 2005 og 2006, og efter en genåbning i 2007 lå fangsterne på mellem 200 og 350 tons frem til 2010. Området har igen været lukket for fiskeri i 2011 og 2012 og igen i 2015. I perioden 2011 og 2012 fangedes omkring 70 tons årligt, men fangsten faldt til 53 tons i 2013. Data indikerer en markant forøgelse af fangsterne i 2014 og en yderligere forventet forøgelse i fangsterne igen i 2015 (Tabel 3, Figur 16 og Bilag 2).

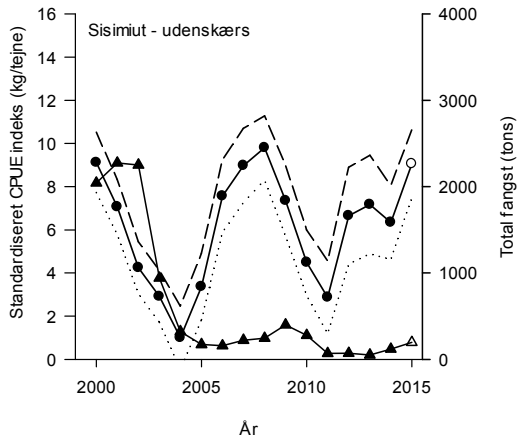
Fangstraten lå relativt højt frem til 2008 som følge af det meget begrænsede fiskeri i området. Fra 2008 til 2010 faldt fangstraterne markant med 53 % (Figur 16). Data fra logbøger indikerer, at fangstraten har været stigende siden 2012 (Figur 16). Fangstraten er steget som følge af det begrænsede fiskeri der har været i området i samme periode. Tilsvarende udvikling i fangstraten blev observeret, da området var lukket for fiskeri i årene 2005-2007. Efter genåbning for fiskeri i området faldt fangstraten markant fra 2009 til 2011.

Biologiske undersøgelser indikerer et markant fald i bestanden fra 2002 til 2004, hvor niveauet var historisk lavt (Figur 17). Bestanden viste dog tegn på forbedring frem til 2008. Siden 2009 har der været indikationer på, at bestanden igen var faldende, og i 2011 var bestanden reduceret med 84 % i forhold til 2008. I 2012 viste bestanden tegn på en mindre fremgang (dog koncentreret til et mindre område), men fremgangen efterfulgtes af endnu et fald, og bestanden har ligget på et lavt niveau i 2013 og 2014. Data fra 2015 viser en markant forøgelse af biomassen, hvilket kan indikere, at den nedadgående udvikling i bestanden er sat i bero.

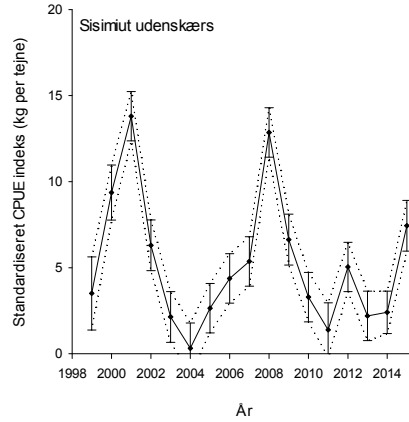
Fra 2005 til 2008 var antallet af rekrutter stabilt (Figur 18) og lå på et relativt højt niveau. Siden 2009 har antallet af rekrutter ligget på et lavt niveau, som er reduceret frem til 2014. Niveaulet er uændret i 2015 og ligger på et historisk lavt niveau.

De rekrutter, der kommer ind i fiskeriet for første gang, har ny, hård skal og lavt kødindhold (SC1 og SC2). Denne gruppe var stigende (90 %) frem til 2004, hvor der i samme periode var et højt fiskeritryk. I den periode, hvor området var lukket for fiskeri, faldt andelen af bløde krabber med ny skal til 30 % i 2008, men er siden øget til 60-75 %. Det tyder på, at fiskeriet i områ-

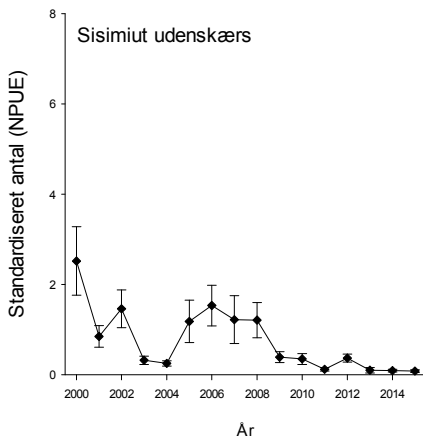
det overvejende er baseret på unge rekrutter, og at ældre krabber med højt kødindhold (SC3 og SC4) kun udgør en mindre del af den samlede, fiskbare bestand (Figur 19).



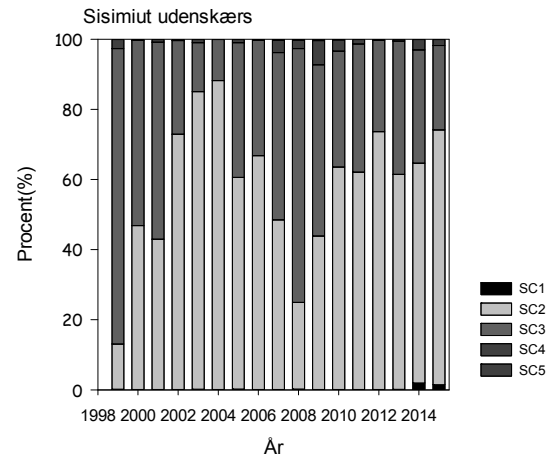
Figur 16. Udenskærs Sisimiut: fangst og fangstrater, 2000–2015. ●: CPUE, stiplede linjer er øvre og nedre konfidensgrænse, ▲: total fangst.



Figur 17. Udenskærs Sisimiut: Biomasseindeks 1999–2015. ●: CPUE, stiplede linjer er øvre og nedre konfidensgrænse.



Figur 18. Udenskærs Sisimiut: antal rekrutter fra 2000 til 2015.



Figur 19. Skjoldkondition hos voksne hanner (procent) større end mindstemålet på 100 mm CW i udenskærsområdet ved Sisimiut fra 1998 til 2015. SC1: Blød ny skal, lavt kødindhold; SC2: Ny hård skal, lavt kødindhold; SC3: Hård skal, højt kødindhold; SC4: Gammel hård skal, højt kødindhold; SC5: Gammel hård skal, ”kirkegårdskrabber”.

Nuuk – Paamiut

Rådgivningen er baseret på data fra fiskeriet. Der har ikke været foretaget biologiske undersøgelser siden 2010.

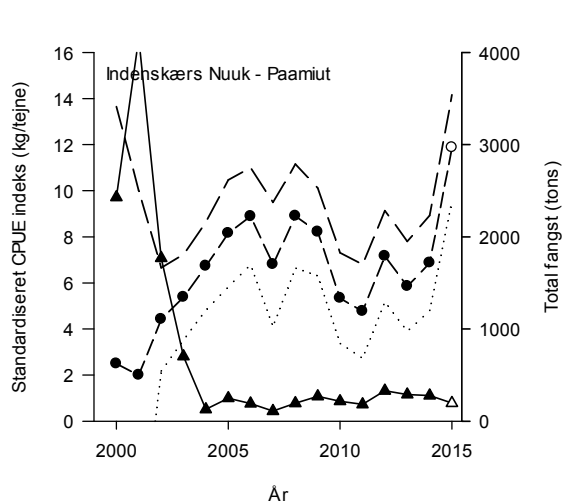
Tabel 4. Fangst, fangstrater og indsats i Nuuk-Paamiut indenskærs og udenskærs fra 2000-2015.

Forvaltningsområde	År	Total fangst (tons)	Kvote	Antal licenser	Antal aktive fartøjer	Indenskærs (tons)	Indenskærs CPUE (kg/tejne)	Indenskærs indsats ('000)	Udenskærs fangst (tons)	Udenskærs CPUE (kg/tejne)	Udenskærs indsats ('000)
Nuuk-Paamiut	2000	3,769	--	--	--	2,430	5.3	458	1,339	5.4	248
	2001	5,077	--	--	--	4,157	5.3	784	920	3.8	242
	2002	2,531	--	--	--	1,770	2.8	632	761	2.8	272
	2003	2,315	--	--	48	704	3.4	207	1,611	4.2	385
	2004	1,795	--	--	46	129	4.5	29	1,666	8.5	196
	2005	2,295	--	26	44	250	5.6	45	2,045	6.9	296
	2006	1,173	1,800	24	35	192	7.6	25	981	5.8	169
	2007	521	1,600	25	19	110	7.5	15	411	7.3	56
	2008	618	1,600	24	9	194	7.2	27	424	9.1	46
	2009	1,111	700+300	31	22	270	7.5	36	841	7.3	115
	2010	470	1000	22	24	216	6.2	35	254	6.3	40
	2011	595	700	18	20	182	5.3	34	413	9.5	43
	2012	784	700	22	27	329	8.1	41	455	8.5	54
	2013	959	1000	21	18	289	7.4	39	670	5.6	120
	2014	1,111	250+950	23	15	279	7.7	36	833	9.4	89
	2015*	1,096	950	27	15	197	8.2	24	899	10.5	86

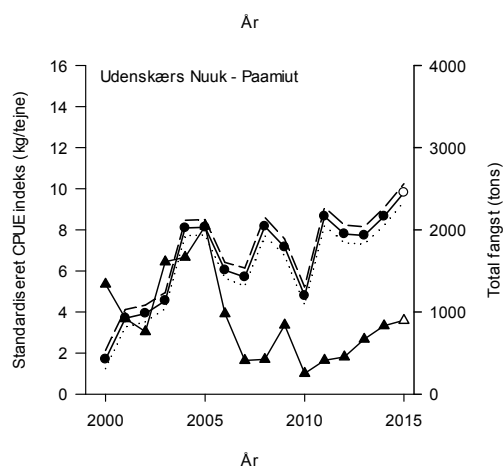
*Foreløbige data for 2015

Indenskærs

Fiskeri: Fangsten har været faldende fra godt 4.100 tons i 2001 til 111 tons i 2007. I 2012 steg fangsterne til 329 tons, men har siden været faldende (Tabel 4, Figur 20 og Bilag 3). Fangstraten har siden 2012 ligget stabilt på omkring 7 til 8 kg/tejne (Figur 20).



Figur 20. Indenskærs Nuuk-Paamiut: fangst og fangstrater.
●: fangstrater (CPUE), stiplede linjer er øvre og nedre konfidensgrænse, ▲: total fangst.



Figur 21. Udenskærs Nuuk-Paamiut: Fangst og fangstrater
●: fangstrater (CPUE), stiplede linjer er øvre og nedre konfidensgrænse, ▲: total fangst.

Udenskærs

Fiskeri: Fangster har været stigende siden 2011, og fangstraten har ligget stabilt på ca. 8-9 kg/tejne (Tabel 4, Figur 21 og Bilag 3).

Maniitsoq-Kangaamiut

Tabel 5. Fangst, fangstrater og indsats i Maniitsoq-Kangaamiut indenskærs og udenskærs fra 2000-2015.

Forvaltningsområde	År	Total fangst (tons)	Kvote	Antal licenser	Antal aktive fartøjer	Indenskærs (tons)	Indenskærs CPUE (kg/tejne)	Indenskærs indsats ('000)	Udenskærs fangst (tons)	Udenskærs CPUE (kg/tejne)	Udenskærs indsats ('000)
	2000	944	--	--	--	563	4.3	131	381	7.6	50
	2001	1,835	--	--	--	1009	3.7	273	826	5.0	165
Maniitsoq-Kangaamiut	2002	1,775	--	--	--	1032	3.8	272	743	2.7	275
	2003	485	--	--	18	40	3.5	12	445	2.8	160
	2004	116	--	--	13	92	3.2	29	24	2.1	11
	2005	73	200 (inshore)	12	10	64	4.4	15	9	3.6	2
	2006	72	100 (inshore)	16	7	61	4.3	14	11	4.3	3
	2007	187	300	11	4	14	3.0	5	173	10.2	17
	2008	130	300	13	12	25	6.3	4	105	9.0	12
	2009	259	250	21	17	108	6.2	17	151	5.9	25
	2010	189	300	18	9	98	4.6	21	91	5.1	18
	2011	52	300	7	6	50	9.6	5	2	5.5	0
	2012	100	300	13	12	77	6.8	11	23	5.4	4
	2013	63	300	12	9	25	8.1	3	38	10.8	4
	2014	56	100	14	4	41	16.0	3	15	8.1	2
	2015*	132	100	7	3	88	7.0	13	44	20.8	2

*Foreløbige data fra 2015.

Indenskærs

Fiskeri: Siden 2003 har fangsterne ligget på et lavt niveau (Tabel 5), og fangstraterne har varieret. Der har samtidig været et markant fald i indsats og fangstniveau frem til 2006. Herefter øgedes fangstmængden frem til 2010, men den er siden faldet til et niveau mindre end 100 tons. I takt med faldende fangstmængder og indsats har fangstraten været stigende.

Udenskærs

Fiskeri: Fangsterne har siden 2010 ligget på under 100 tons pr. år, og indsatsen har været begrænset. Frem til 2012 lå fangstraterne stabilt på omkring 5 kg/tejne, men er har været stigende siden 2013 (Tabel 5).

Narsaq – Qaqortoq (Kap Farvel)

Tabel 6. Fangst, fangstrater og indsats i Narsaq – Kap Farvel indenskærs og udenskærs fra 2000-2015.

Forvaltningsområde	År	Total fangst (tons)	Kvote	Antal licenser	Antal aktive fartøjer	Indenskærs (tons)	Indenskærs CPUE (kg/tejne)	Indenskærs indsats ('000)	Udenskærs fangst (tons)	Udenskærs CPUE (kg/tejne)	Udenskærs indsats ('000)
	2000	2	--	--	--	0	--	--	2	--	--
	2001	822	--	--	--	822	--	--	0	--	--
Narsaq-Qaqortoq	2002	643	--	--	--	642	--	--	1	--	--
	2003	133	--	--	12	123	--	--	10	--	--
	2004	34	--	--	10	32	3.9	8	2	1.0	1
	2005	76	--	7	6	76	8.3	9	--	--	--
	2006	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
	2007	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
	2008	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
	2009	187	?	12	5	187	9.2	20	--	--	--
	2010	326	450	15	7	319	6.8	47	7	8.7	1
	2011	465	430	8	8	464	6.9	67	1	4.8	0
	2012	268	430	8	6	266	5.9	45	2	6.2	0
	2013	104	430	7	5	104	7.8	13	0.2	5.2	0.04
	2014	31	200	5	3	31	11.6	2.7	--	--	--
	2015*	--	200	4	0	--	--	--	--	--	--

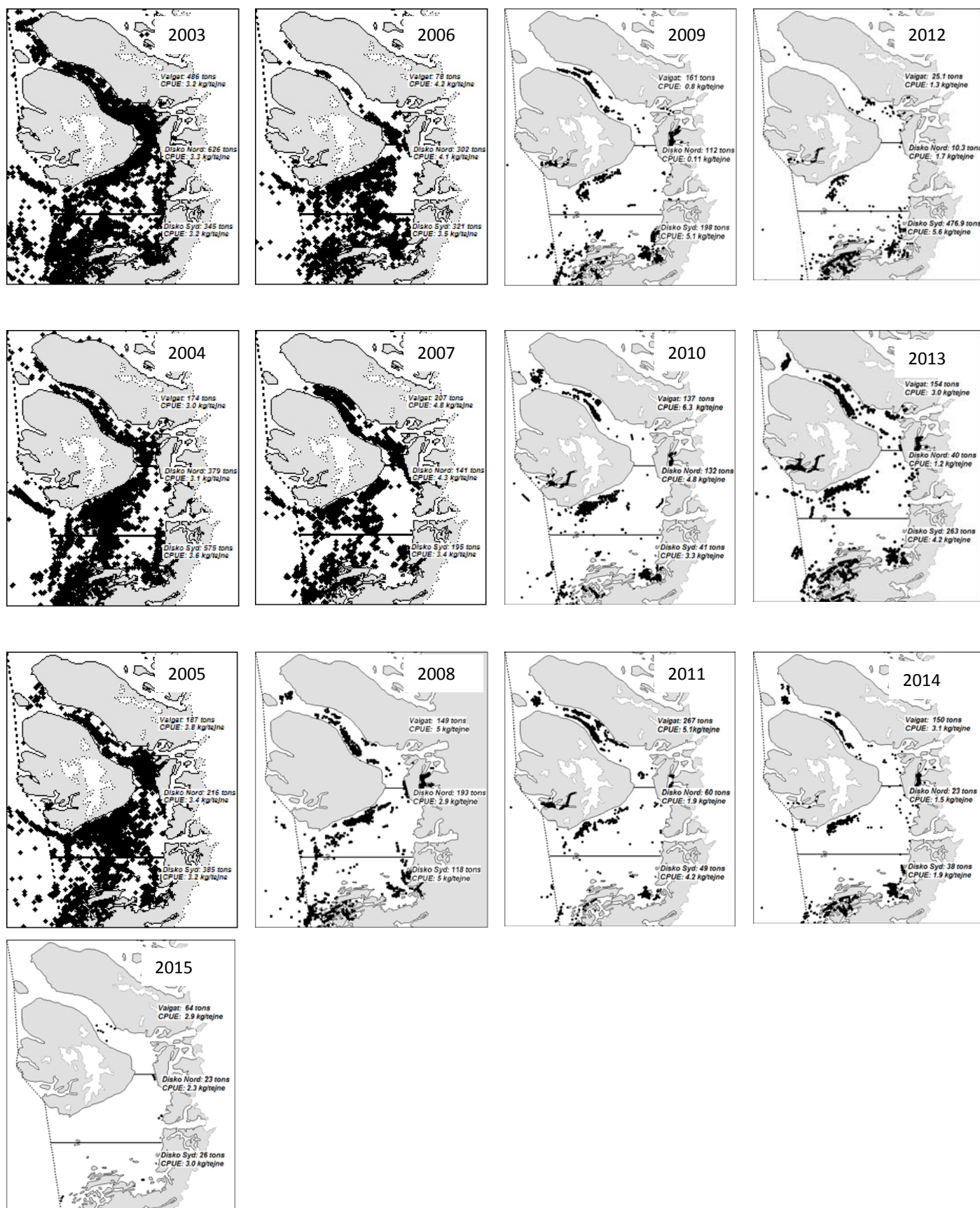
*Foreløbige data for 2015

Indenskærs

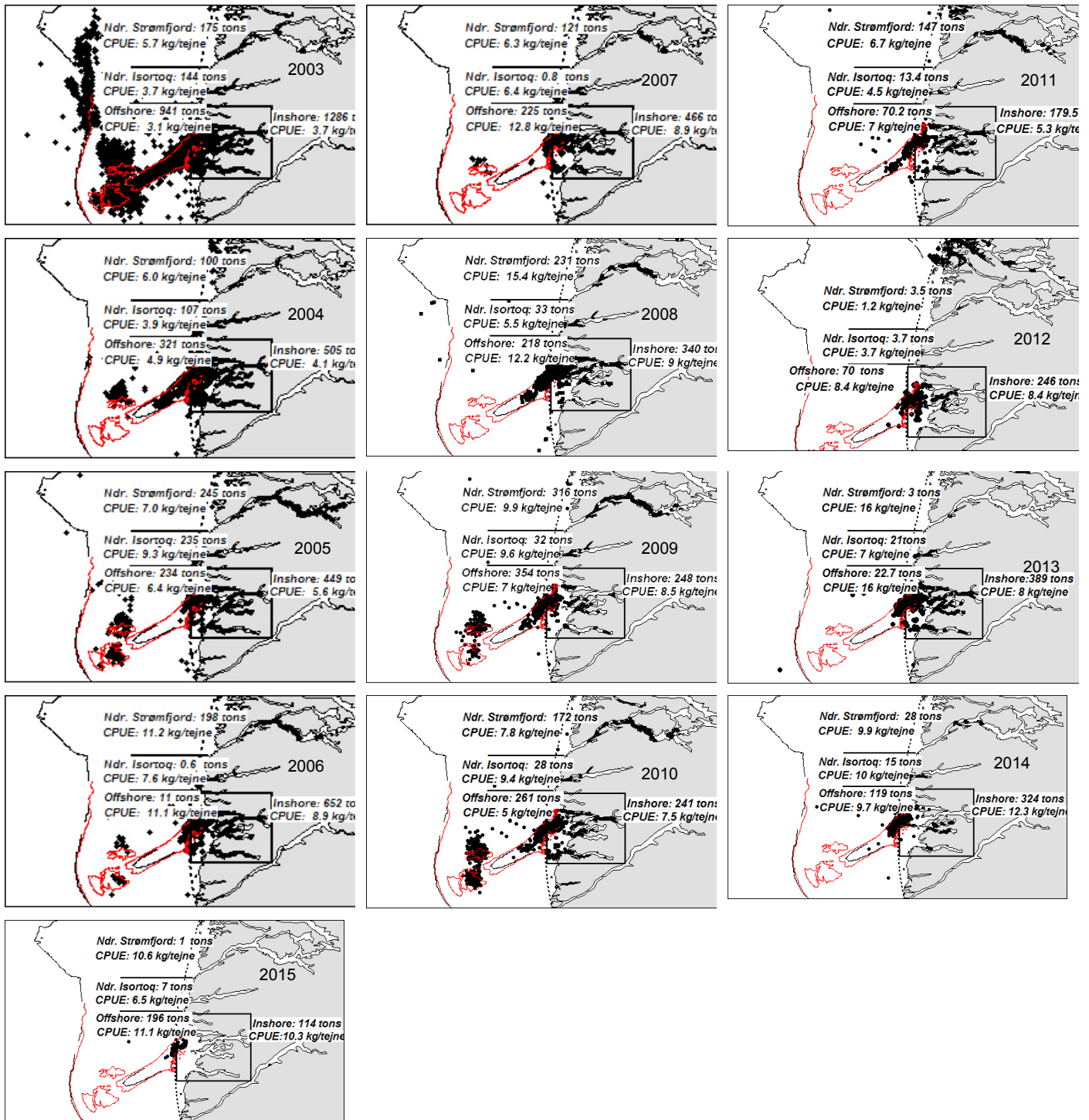
Fiskeri: I 2009 åbnedes en fiskefabrik i Narsaq. Fangstraten lå i 2009 på ca. 9 kg/tejne, og den samlede fangst var 187 tons (Tabel 6). Herefter steg fangst og indsats frem til 2011, men såvel fangster som indsats har været faldende siden 2012 til et lavt niveau i 2014. I 2015 har der ikke været fiskeri efter krabber i forvaltningsområdet (Tabel 6).

Fiskeriet var i 2009 og 2010 spredt i hele forvaltningsområdet, men det har i 2011 og 2012 primært været koncentreret i en mindre del af forvaltningsområdet i fjordene omkring Nanortalik by (Bilag 4). I 2013 og 2014 har fiskeriet været på et lavt niveau og udbredelsen begrænset til et mindre område.

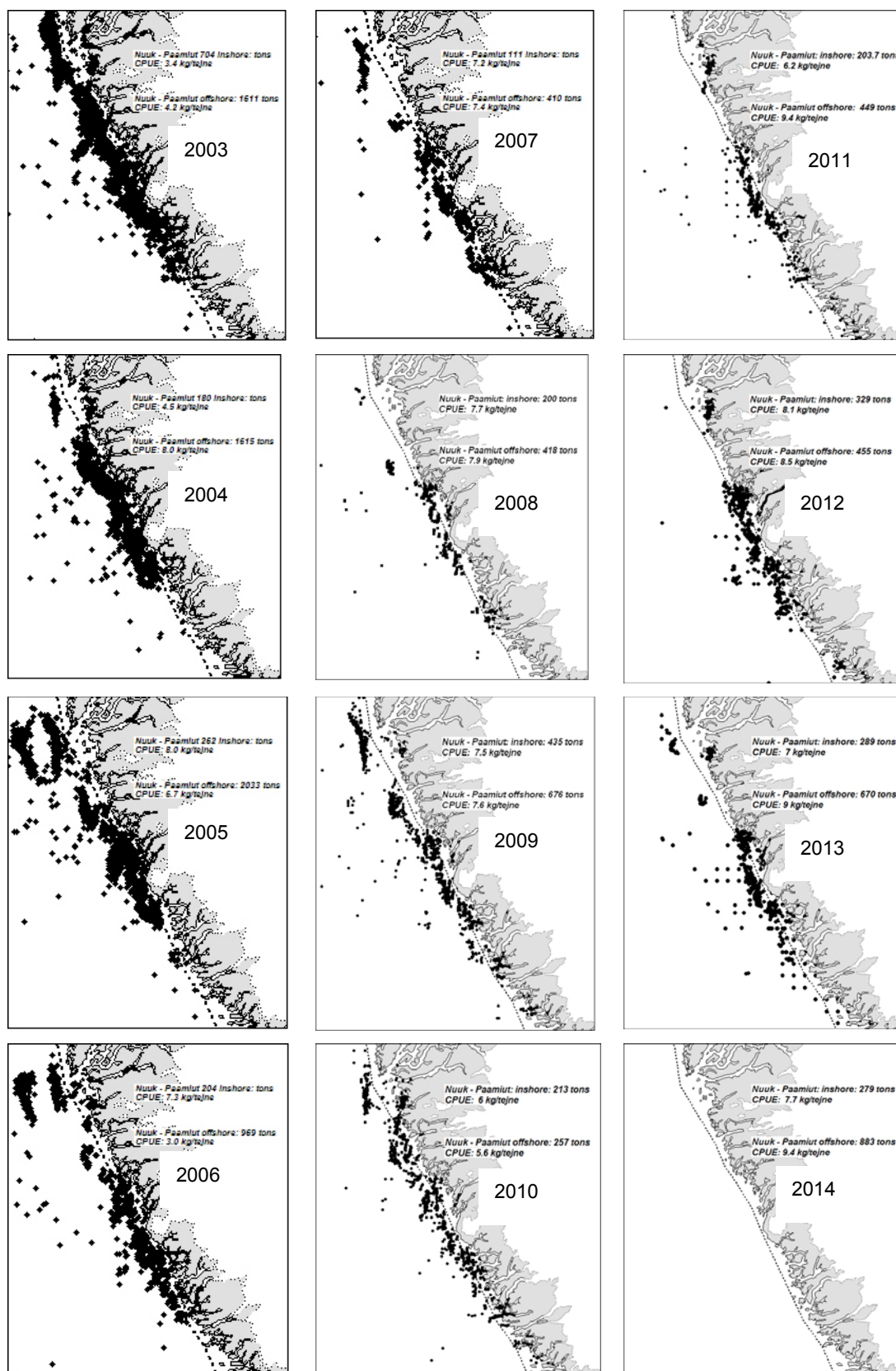
Rekrutteringen til bestanden er ukendt, idet der ikke foretages biologiske undersøgelser i området.



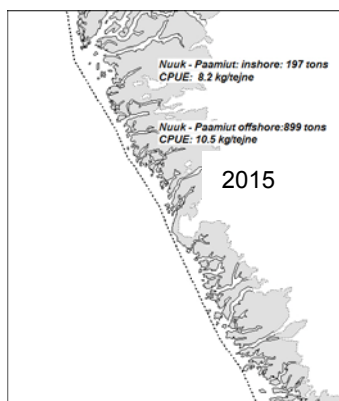
Bilag 1. Geografisk udbredelse af fiskeriindsatsen i forvaltningsområdet Disko Bugt – Uummannaq 2003 til 2015. Data fra 2015 er foreløbige.



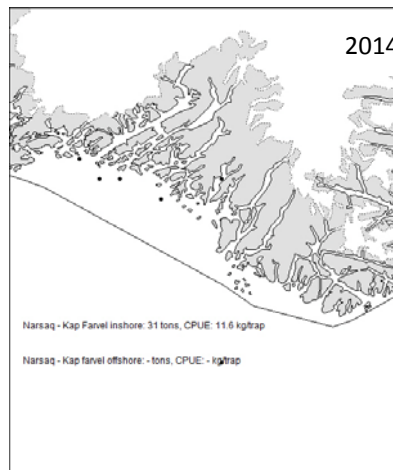
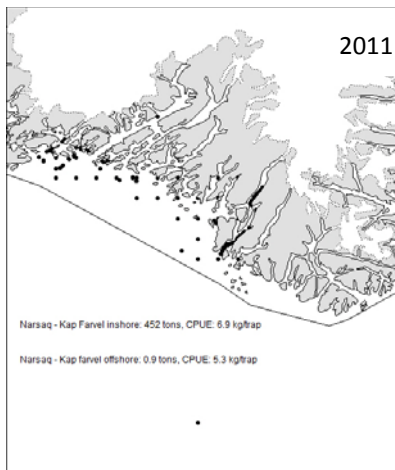
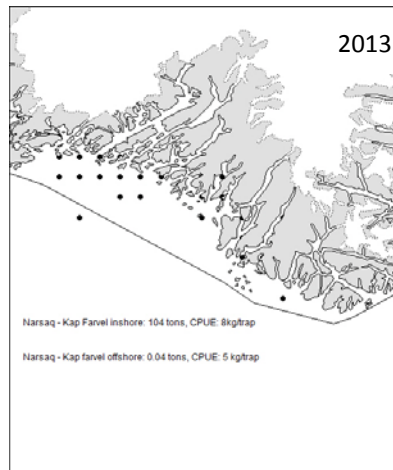
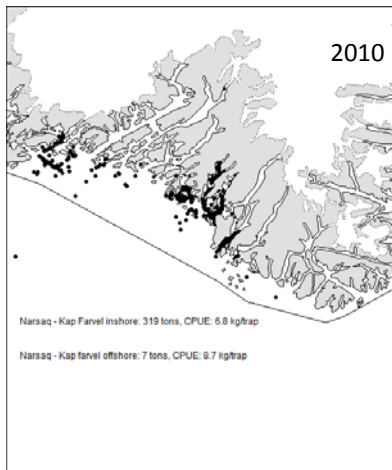
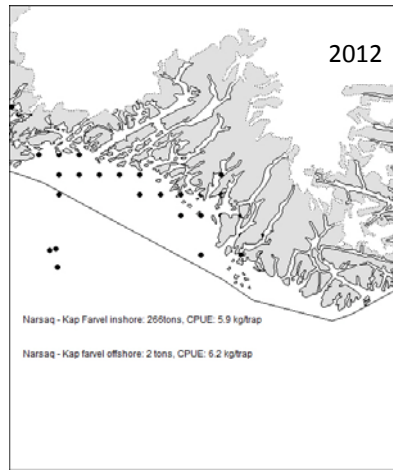
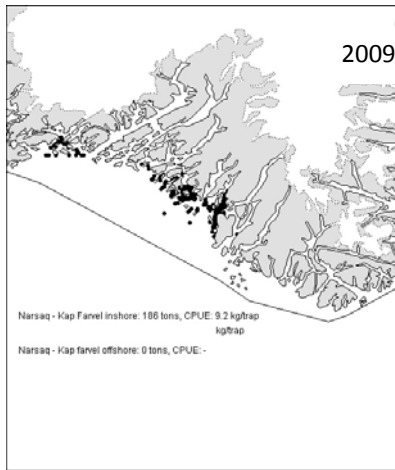
Bilag 2. Geografisk udbredelse af fiskeriindsatsen i forvaltningsområdet Sisimiut 2003 til 2015. Data fra 2015 er foreløbige.



Bilag 3. Geografisk udbredelse af fiskeriindsatsen i forvaltningsområdet Nuuk - Paamiut 2003 til 2014.



Bilag 3. Geografisk udbredelse af fiskeriindsatsen i forvaltningsområdet Nuuk - Paamiut 2015. Data fra 2015 er foreløbige.



Bilag 4. Geografisk udbredelse af krabbefiskeriet i forvaltningsområdet Narsaq-Qaqortoq (Kap Farvel) 2009 - 2014. Der har ikke været fisket efter krabber i området i 2015.