

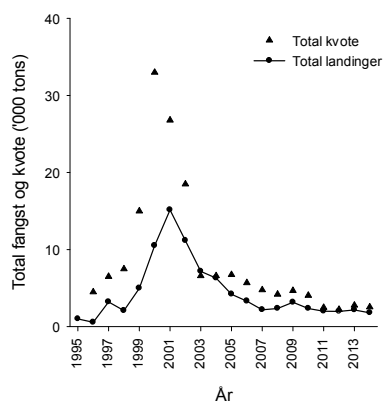
# Rådgivning om krabbefiskeriet for 2015 – 2016 samt status for krabbebestanden

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

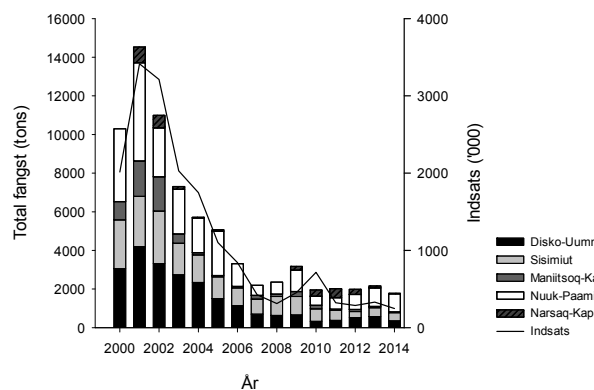
- Upernavik
- Disko Bugt - Uummanaq
- Sisimiut
- Maniitsoq - Kangaamiut
- Nuuk - Paamiut
- Narsaq - Kap Farvel.

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



Figur 1. Totale fangster (tons) i krabbefiskeriet fra 1996 til 2014 er baseret på landings- og logbogsdata. \*Data fra 2014 er foreløbige.



Figur 2. Fangst (tons) og indsats fordelt på forvaltningsområder i krabbefiskeriet fra 2000-2014 baseret på landings- og logbogsdata. \*Data fra 2014 er foreløbige.

## Sammendrag af rådgivningen

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

Dette sammendrag er et resume af den tekniske rapport "Assessment and advice for snowcrab in West Greenland 2015 and 2016" (46 sider).

Tabel 1. Rådgivning af fangstniveauer i 2015 og 2016 krabber for de enkelte forvaltningsområder

|                           | Rådgivning indenskærs 2015/16 | Rådgivning udenskærs 2015/16 | Kvote i tons 2014 inden- og udenskærs | Fangst i tons 2013 indenskærs | Fangst i tons 2013 udenskærs | Rådgivning indenskærs 2014 | Rådgivning udenskærs 2014 |
|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Upervavik                 | Ingen rådgivning              | Ingen rådgivning             | 200                                   | 0                             | 0                            | Ingen rådgivning           | Ingen rådgivning          |
| Disko Bugt                | 400                           | Ingen rådgivning             | 600                                   | 559                           | 14                           | 600                        | Ingen rådgivning          |
| Sisimiut                  | 300                           | Lukket for fiskeri           | 500                                   | 412                           | 51                           | 300                        | Lukket for fiskeri        |
| Maniitsoq                 | Ingen rådgivning              | Ingen rådgivning             | 100                                   | 25                            | 38                           | Ingen rådgivning           | Ingen rådgivning          |
| Nuuk-Paamiut              | 200                           | 1,000                        | 1,200                                 | 289                           | 670                          | 200                        | 1,000                     |
| Narsaq - Kap Farvel       | Ingen rådgivning              | Ingen rådgivning             | 200                                   | 104                           | 0                            | Ingen                      | Ingen rådgivning          |
| Rådgivning/fangster i alt | 900                           | 1,000                        | 2,230                                 | 1,389                         | 773                          | 1,100                      | 1,000                     |

## 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 stationære, og GN anbefaler derfor, at kvotetildelingen ændres til en udenskærs og indenskærs kvote inden for de enkelte forvaltningsområder.

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

Bestanden viser tegn på en 7- til 9-årig cyklisk variation, bestående af år med god rekruttering til bestanden og år med lav rekruttering. GN anbefaler, at fangstniveauet justeres i forhold til variationerne. Fangstniveauet bør reduceres i år med nedadgående tendenser og forøges, når bestanden viser tegn på bedring.

GN anbefaler, at der indføres en generel fiskerisæson fra ultimo marts til medio juli for samtlige forvaltningsområder. En fiskerisæson 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.

**Status:** De biologiske undersøgelser viser, at bestanden er for nedadgående i begge områder, og at rekrutteringen er på et lavt niveau. Fangstrater fra fiskeriet har vist en faldende tendens 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 de seneste tre år ligget under 30 tons, 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.

**Status:** Indeks fra fiskeriet og de biologiske undersøgelser indikerer, at bestanden har været faldende siden 2009. Denne udvikling er fortsat i 2014 i det traditionelle område, og indeks viser ingen tegn på, at bestanden er i fremgang. I Ndr. Strømfjord er fangster faldende, men data fra de biologiske undersøgelser viser en lille fremgang i bestanden. I det traditionelle område er rekrutteringen faldende, og indekset ligger på et lavt niveau. Fiskeriet er primært baseret på nye rekrutter til fiskeriet, hvilket gør fiskeriet sårbart og afhængigt af rekrutteringen til bestanden. Samlet set vurderes bestanden i hele indenskærsområdet ved Sisimiut at være uændret i forhold til 2013, men rekruttering til den fiskbare bestand forventes at være ringe i nær fremtid.

**Udenskærs**

**Rådgivning:** Bestanden er på et lavt niveau. Det anbefales derfor, at området holdes lukket for fiskeri i 2015 og 2016, indtil bestanden viser tegn på markante forbedringer.

**Status:** Data fra både de biologiske undersøgelser og fra fiskeriet indikerer 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). Bestanden vurderes at være på samme lave niveau som i 2005.

**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 fra området, som kan bekræfte bestandens tilstand, og rekrutteringen til bestanden er ukendt.

### **Forvaltningsområder uden biologisk rådgivning**

Der kan ikke rådgives for 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 2000-2014

| 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* | 358                 | 600   | 9              | 18                    | 343               | 3.4                        | 102                       | 16                      | 4.1                       | 4                        |

\* Foreløbige data for 2014

#### Indenskærs

**Fiskeri:** Fangsterne er faldet markant fra 4.000 tons i 2001 til under 400 tons i 2011, hvorved indsatsen er faldet tilsvarende. Siden 2012 har fangster og indsats været stigende til mere end 500 tons, mens fangstraten (CPUE) er faldet i 2013 (Figur 3 og Figur 4; Bilag 1). Foreløbige data fra 2014 indikerer et yderligere fald i fangstraten.

**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 øgedes biomassen i 2012, men har siden 2014 vist en nedadgående tendens og ligger nu på et historisk lavt niveau (Figur 5 og 6).

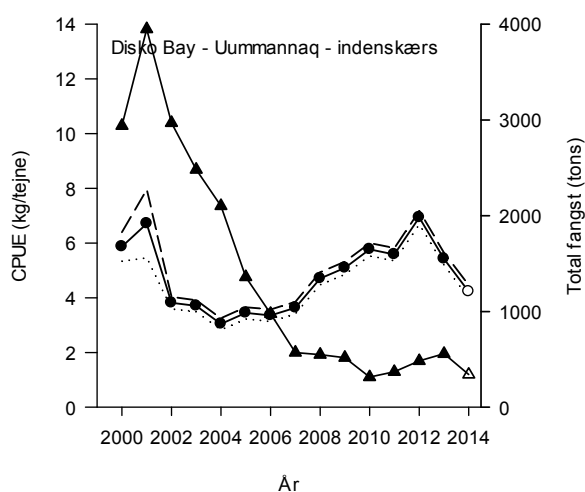
Antallet af rekrutter (de yngste krabber, der kommer til at indgå i fiskeriet i de følgende år) har siden 2010 vist en faldende tendens i det sydlige område og har siden 2011 ligget på et lavt niveau; dog er en mindre forøgelse af antallet af rekrutter observeret i 2014. I den nordlige del af undersøgelsesområdet er der observeret et markant fald i antallet af rekrutter siden 2012. Niveaue i 2014 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). Denne gruppe har i det nordlige område udgjort en mindre andel af fangsten (ca. 35 %; Figur 9) i både 2013 og 2014 i forhold til de foregående år, hvorimod ældre krabber med højt kødindhold (SC3 og SC4) udgjorde en større del af den samlede, fiskbare bestand (Figur 9). I det sydlige område er fangsten af krabber med ny, hård skal øget markant i forhold til 2013 (fra ca. 35 % i 2013 til 70 % i 2014, Fig. 9).

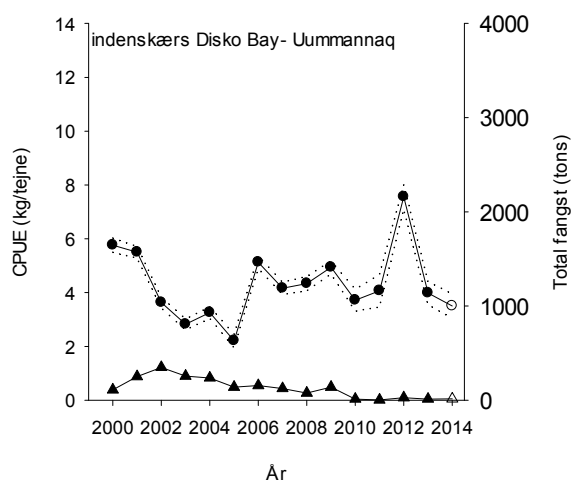
#### Udenskærs

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

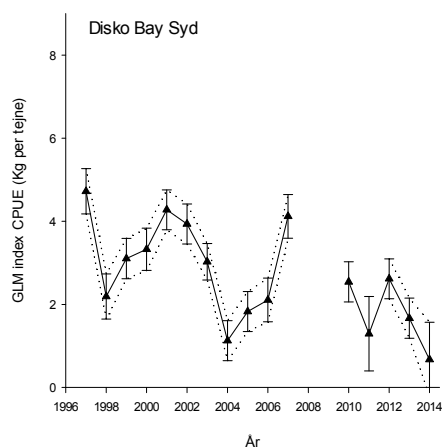
**Biologiske undersøgelser:** Der er ingen biologiske undersøgelser i området.



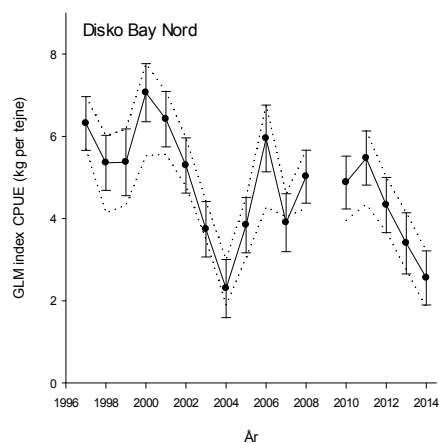
Figur 3. Indenskærs Disko Bugt ●: Fangstrater(CPUE) (stiplede linjer er øvre og nedre konfidensgrænse) ▲: total fangst.



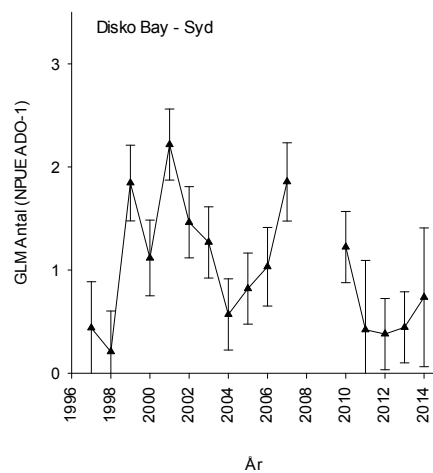
Figur 4. Udenskærs Disko Bugt ●: Fangstrater (CPUE) (stiplede linjer er øvre og nedre konfidensgrænse) ▲: total fangst.



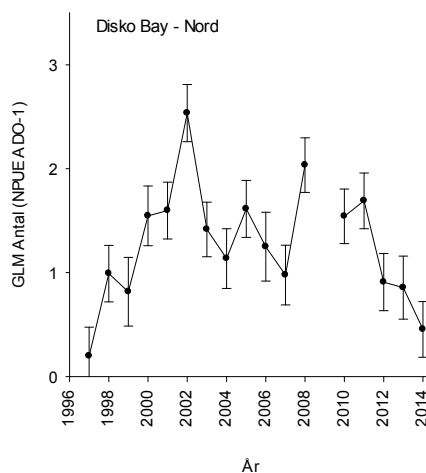
Figur 5. Disko Bugt, sydlige område: Biomasseindeks fra de biologiske undersøgelser (1997-2014). ●: CPUE, stiplede linjer er øvre og nedre konfidensgrænse.



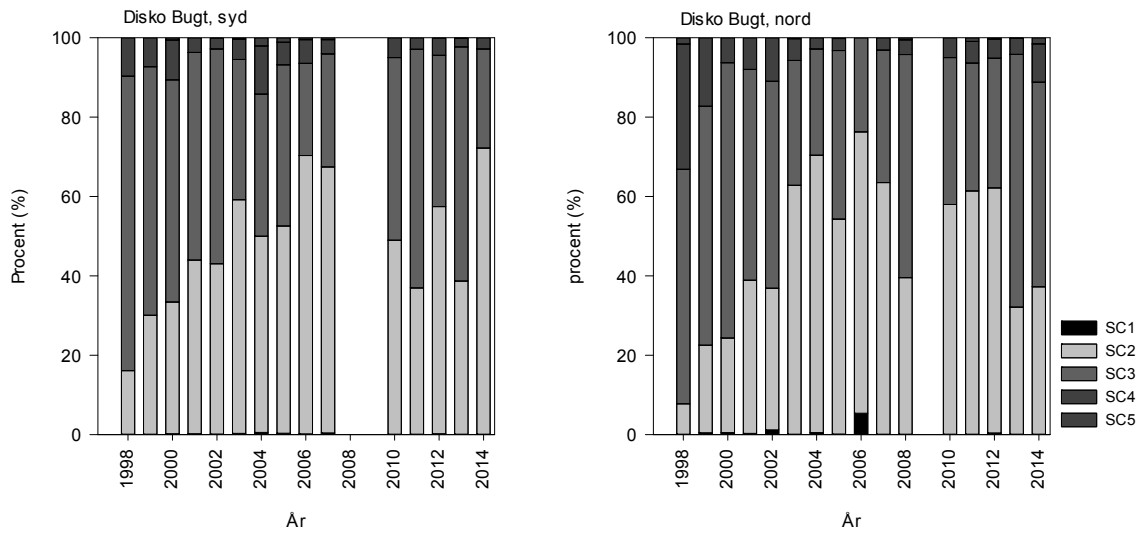
Figur 6. Disko Bugt, nordlige område: Biomasseindeks fra de biologiske undersøgelser (1997-2014). ●: CPUE, stiplede linjer er øvre og nedre konfidensgrænse.



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



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



Figur 9. Skjoldkondition hos voksne hanner > 100 CW i den sydlige og nordlige del i Disko Bugt fra 1998 til 2014. (SC1: Bløde, ny skal, lavt kødindhold, SC2: Ny hård skal, lavt kødindhold, SC3: Hård skal, højt kødindhold, SC4: Gammel hård skal, højt kødindhold og SC5: Gammel hård skal, ”kirkegårdskrabber”).

## Sisimiut

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

Tabel 3. Fangst, fangstrater og indsats i Sisimiut indenskærs og udenskærs fra 2000-2014

| 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                       | 65                       |
|                    | 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* | 420                 | 500     | 9              | 10                    | 303               | 13.6                       | 22                        | 118                     | 9.7                       | 12                       |

\* Foreløbige data for 2014

### Indenskærs

**Fiskeri:** Fangst og indsats er øget markant fra 2012 til 2013 (Tabel 3 samt Figur 10), hvorimod fangstraten faldt i samme periode. Foreløbige data fra 2014 indikerer en forøgelse i fangstraten (Figur 10).

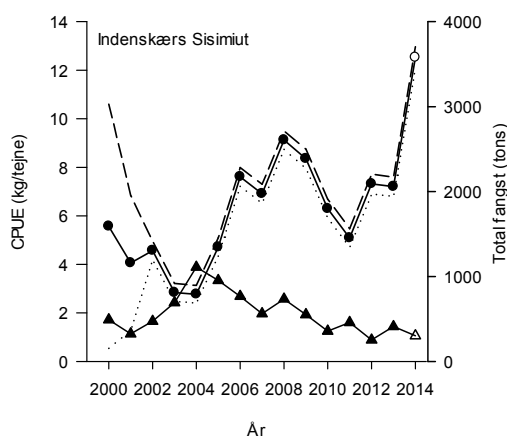
De relativt høje fangstrater fra 2006 og fremefter skyldes primært, at fiskeriet hvert år har koncentreret indsatsen til mindre og mindre områder i det traditionelle fiskeriområde (Bilag 2). Samtidig flyttede fiskeriet til Ndr. Strømfjord og Ndr. Isortoq (Bilag 2), hvor næsten halvdelen af fangsterne (200-300 tons) blev taget i årene frem til 2010. Logbogsdata indikerer dog, at der stort set ikke har været fiskeriet i Ndr. Strømfjord i 2013 og 2014 (ca. 3 tons i 2013).

**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) et mindre fald i bestanden og niveauet er uændret i 2014. I Ndr. Strømfjord har der været fremgang i bestanden siden 2013 (Figur 12). Bestandsniveauet ligger i begge områder under middel for hele tidsserien.

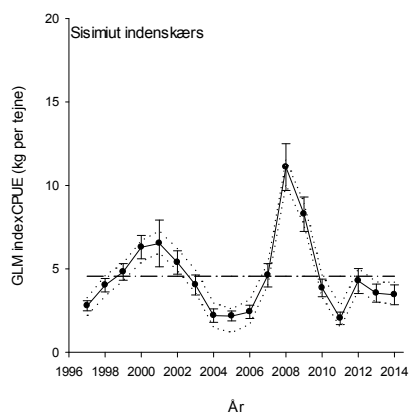
Antallet af rekrutter (de yngste krabber, der kommer til at indgå i fiskeriet i de følgende år) steg fra 2005 til 2008 til det højeste niveau i tidsserien (Figur 13). I de efterfølgende år og frem til 2011 faldt antallet af rekrutter, men der observeredes igen fremgang i 2012. Siden 2013 har antallet af rekrutter dog været støt faldende og var i 2014 på det laveste niveau og under gennemsnittet for hele tidsserien (Figur 13). I Ndr. Strømfjord er der observeret en mindre fremgang i antallet af rekrutter, men antallet ligger forsat under 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, men udgør kun under 45 % i Ndr. Strømfjord. 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).

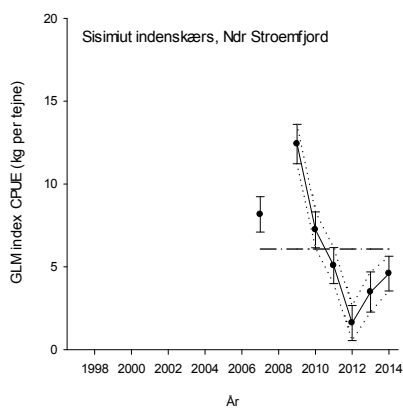




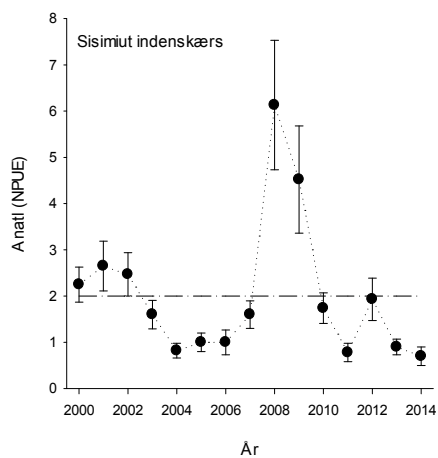
Figur 10. Indenskærs Sisimiut: Udviklingen i fangster og fangst-rate 2000–14. ●: CPUE, stiplede linjer er øvre og nedre konfidensgrænse, ▲: total fangst.



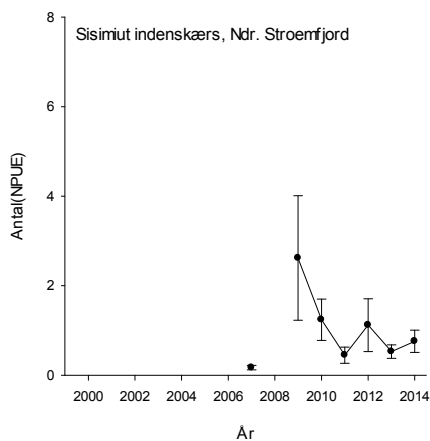
Figur 11. Indenskærs Sisimiut: biomasseindeks fra de biologiske undersøgelser (1997–2014) ●: CPUE, stiplede linjer er øvre og nedre konfidensgrænse.



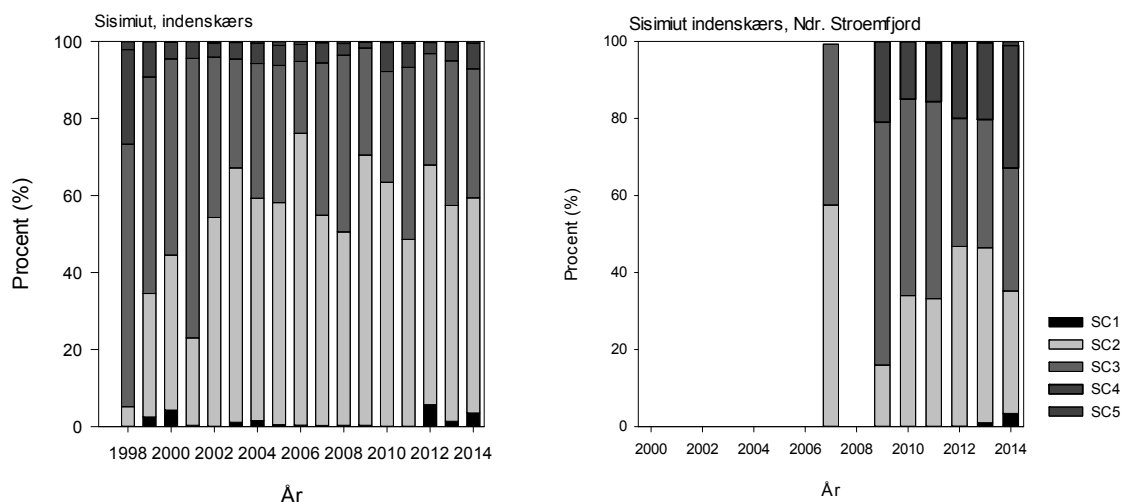
Figur 12. Indenskærs i Ndr. Strømfjord: biomasseindeks fra de biologiske undersøgelser (1997–2014). ●: CPUE, stiplede linjer er øvre og nedre konfidensgrænse.



Figur 13. Indenskærs Sisimiut: antal rekrutter (82-100 mm CW (ADO-1)) fra 2000 – 2014.



Figur 14. Indenskærs i Ndr. Strømfjord: antal rekrutter (82-100 mm CW (ADO-1)) fra 2007 til 2014.



Figur 15. Skjoldkondition af voksne hanner (procent) større end mindstemålet 100 mm CW i indenskærsområdet ved Sisimiut og i Ndr. Strømfjord fra 1998 til 2014. SC1: Blød ny skal, lavt kødindhold, SC2: Ny hård skal, lavt kødindhold, SC3: Hård skal, højt kødindhold, SC4: Gammel hård skal, højt kødindhold og SC5: Gammel hård skal, "kirkegårdskrabber".

## Udenskærs

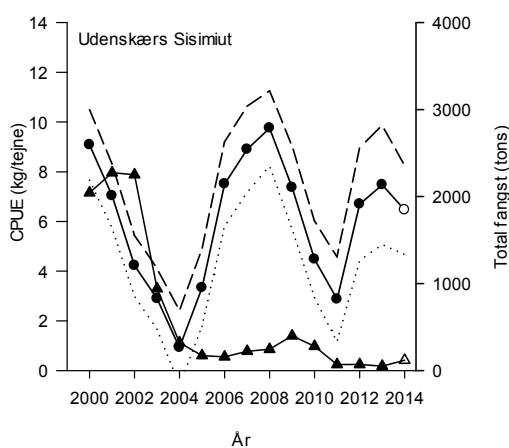
**Fiskeri:** Fangst og indsats har været faldende siden 2002 (Tabel 3 og Figur 16). Området var lukket for fiskeri i 2005 og 2006, og efter en genåbning i 2007 lå fangsterne på mellem 200 og 350 tons frem til 2010. Området har igen været lukket for fiskeri i 2011 og 2012. I perioden 2011 og 2012 fangedes omkring 70 tons årligt, men fangsten faldt til 53 tons i 2013. Foreløbige data indikerer en markant forøgelse af fangsterne i 2014 (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 som har været har været stigende siden 2011 (Figur 16) som følge af det begrænsede fiskeri i området, atter er for nedadgående i 2014. Samme udvikling i fangstraten blev observeret, da området var lukket for fiskeri i årene 2005-2007, men genåbnet i 2008 til 2010.

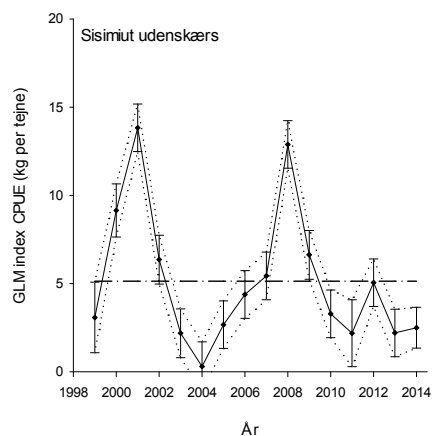
**Biologiske undersøgelser** indikerer et markant fald i bestanden fra 2002 til 2004, hvor niveauet var historisk lavt (Figur 17). Bestanden viste dog tegn på forbedring frem til 2008. Siden 2009 har der været indikationer på, at bestanden igen var faldende, og i 2011 var bestanden reduceret med 84 % i forhold til 2008. Data fra 2012 viser en mindre fremgang i bestanden koncentreret til mindre områder. Siden 2013 har bestanden ligget på samme lave niveau som i 2011.

Fra 2005 til 2008 var antallet af rekrutter stabilt (Figur 18) og lå på et relativt højt niveau. Siden 2009 er antallet af rekrutter på et lavt niveau og er yderligere reduceret frem til 2014, hvor det ligger på et historisk lavt niveau.

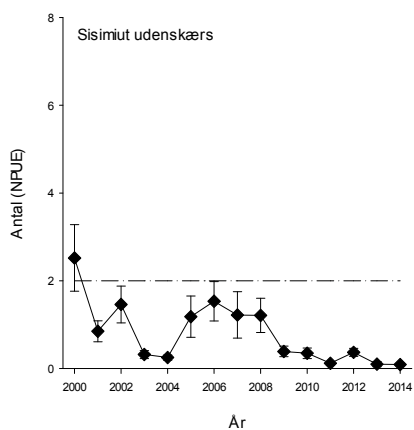
De rekrutter, der kommer ind i fiskeriet for første gang har ny, hård skal og lavt kødindhold (SC1 og SC2). Denne gruppe var stigende (90 %) frem til 2004, hvor der i samme periode var et højt fiskeritryk. I den periode, hvor området var lukket for fiskeri, faldt andelen af bløde krabber med ny skal til 30 % i 2008, men er siden øget til 60-70 %. Det tyder på, at fiskeriet i 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 19).



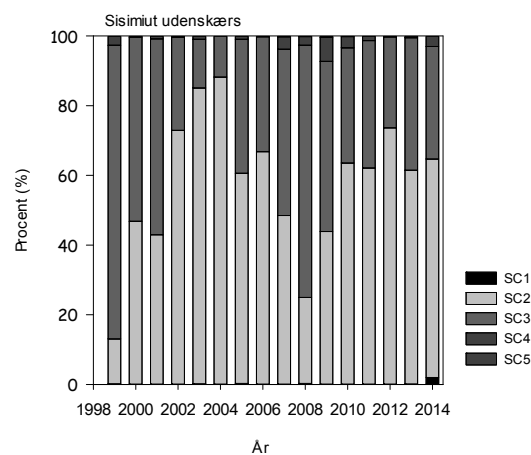
Figur 16. Udenskærs Sisimiut: fangst og fangstrater, 2000–2014. ●: CPUE, stiplede linjer er øvre og nedre konfidensgrænse, ▲: total fangst.



Figur 17. Udenskærs Sisimiut: Biomasseindeks 1999–2014. ●: CPUE, stiplede linjer er øvre og nedre konfidensgrænse.



Figur 18. Udenskærs Sisimiut: antal rekrutter fra 2000 til 2014.



Figur 19. Skjoldkondition hos voksne hanner (procent) større end mindstemålet på 100 mm CW i udenskærsområdet ved Sisimiut fra 1998 til 2014. SC1: Blød ny skal, lavt kødindhold, SC2: Ny hård skal, lavt kødindhold, SC3: Hård skal, højt kødindhold, SC4: Gammel hård skal, højt kødindhold og SC5: Gammel hård skal, "kirkegårdskrabber".

## Nuuk – Paamiut

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

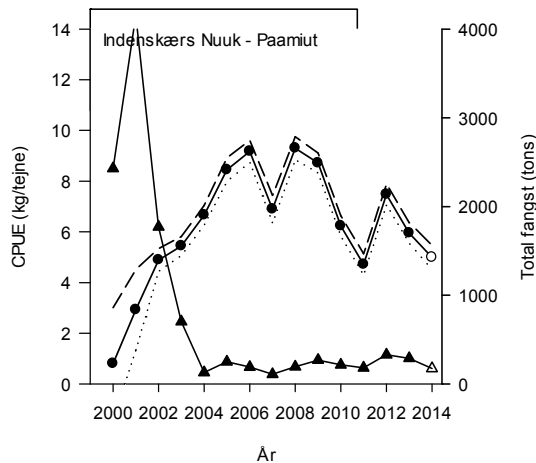
Tabel 4. Fangst, fangstrater og indsats i Nuuk-Paamiut indenskærs og udenskærs fra 2000-2014.

| 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               | 8.0                        | 31                        | 2,045                   | 8.0                       | 255                      |
|                    | 2006  | 1,173               | 1,800   | 24             | 35                    | 192               | 5.9                        | 33                        | 981                     | 5.9                       | 167                      |
|                    | 2007  | 521                 | 1,600   | 25             | 19                    | 110               | 5.5                        | 20                        | 411                     | 5.5                       | 75                       |
|                    | 2008  | 618                 | 1,600   | 24             | 9                     | 194               | 8.0                        | 24                        | 424                     | 8.0                       | 53                       |
|                    | 2009  | 1,111               | 700+300 | 31             | 22                    | 270               | 7.2                        | 38                        | 841                     | 7.2                       | 118                      |
|                    | 2010  | 470                 | 1000    | 22             | 24                    | 216               | 4.7                        | 46                        | 254                     | 4.7                       | 55                       |
|                    | 2011  | 595                 | 700     | 18             | 20                    | 182               | 8.7                        | 21                        | 413                     | 8.7                       | 48                       |
|                    | 2012  | 784                 | 700     | 22             | 27                    | 329               | 7.6                        | 43                        | 455                     | 7.6                       | 60                       |
|                    | 2013  | 959                 | 1,000   | 21             | 18                    | 289               | 7.5                        | 39                        | 670                     | 7.5                       | 90                       |
|                    | 2014* | 934                 | 250+950 | 23             | 12                    | 176               | 8.3                        | 21                        | 758                     | 8.3                       | 92                       |

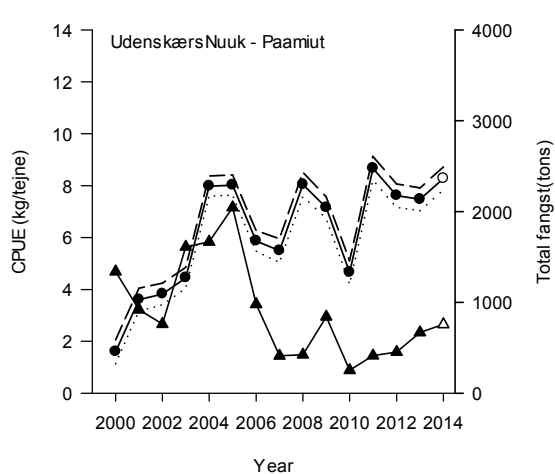
\*Foreløbige data for 2014

### Indenskærs

**Fiskeri:** Fangsten har været faldende fra godt 4.100 tons i 2001 til 111 tons i 2007. I 2009 steg fangsterne til 435 tons, men har siden været faldende (Tabel 4, Figur 20 og Bilag 3). Fangstraten har været faldende siden 2013 til omkring 6 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 kg/tejne (Tabel 4, Figur 21 og Bilag 3).

### Maniitsoq-Kangaamiut

Tabel 5. Fangst, fangstrater og indsats i Maniitsoq-Kangaamiut indenskærs og udenskærs fra 2000-2014.

| 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* | 38                  | 100           | 14             | 6                     | 30                | 13                         | 2                         | 8                       | 12                        | 1                        |

\*Foreløbige data fra 2014.

### 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 de faldende fangstmængder og indsats har fangstraten været stigende.

### Udenskærs

**Fiskeri:** Fangsterne har siden 2010 ligget på under 100 tons 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 Nuuk-Paamiut indenskærs og udenskærs fra 2000-2014.

| 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* | 29                  | 200   | 5              | 2                     | 27                | 12                         | 2                         | 2                       | 8.4                       | 0.24                     |

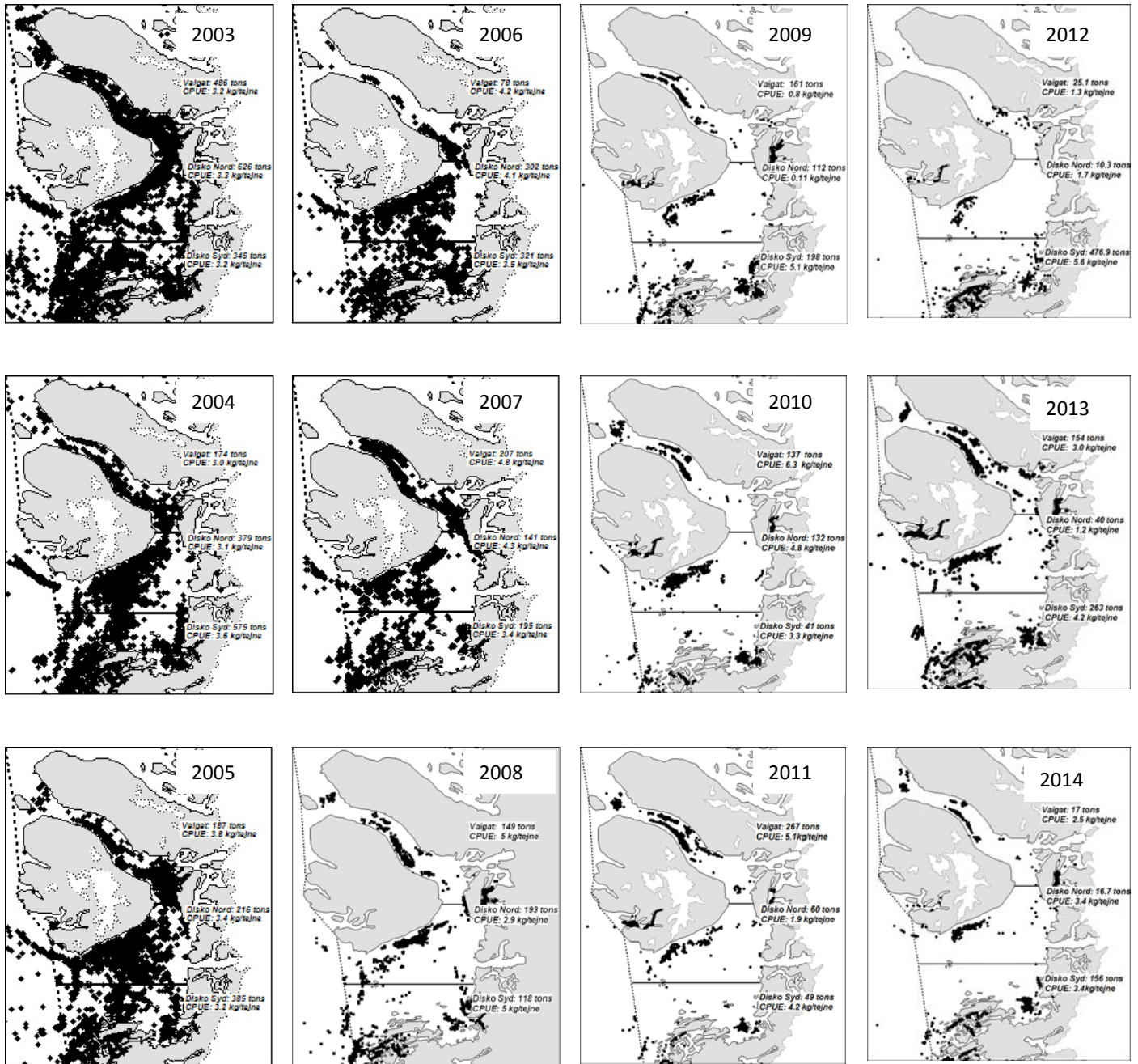
\*Foreløbige data for 2014

### Indenskærs

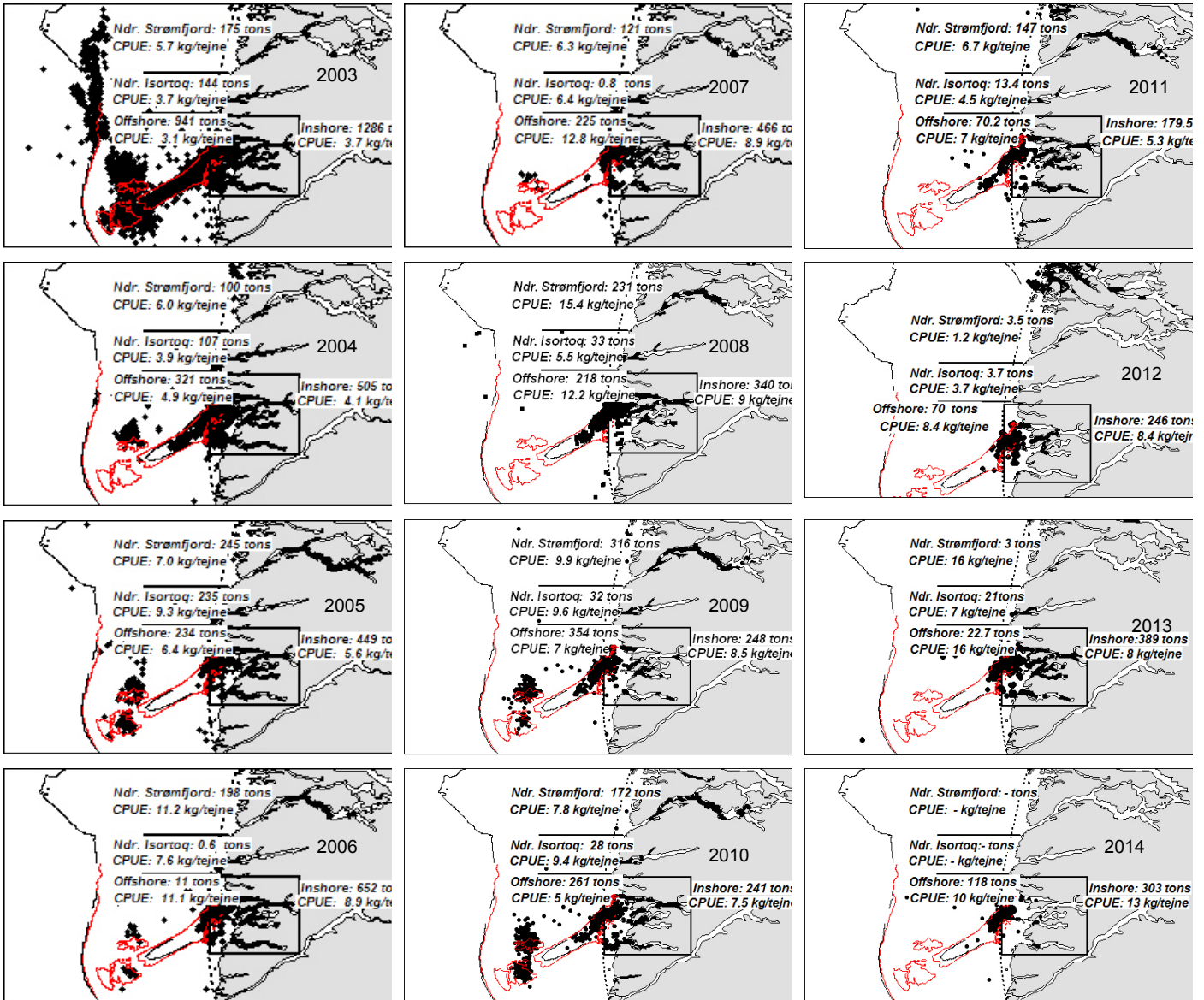
**Fiskeri:** I 2009 åbnedes en fiskefabrik i Narsaq. Fangstraten lå i 2009 på ca. 9 kg/tejne, og den samlede fangst var 187 tons (Tabel 6). I 2010 og 2011 har fangsterne og indsatsen været stigende, men såvel fangstrate som fangster har været faldende siden 2012 (Tabel 6).

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.

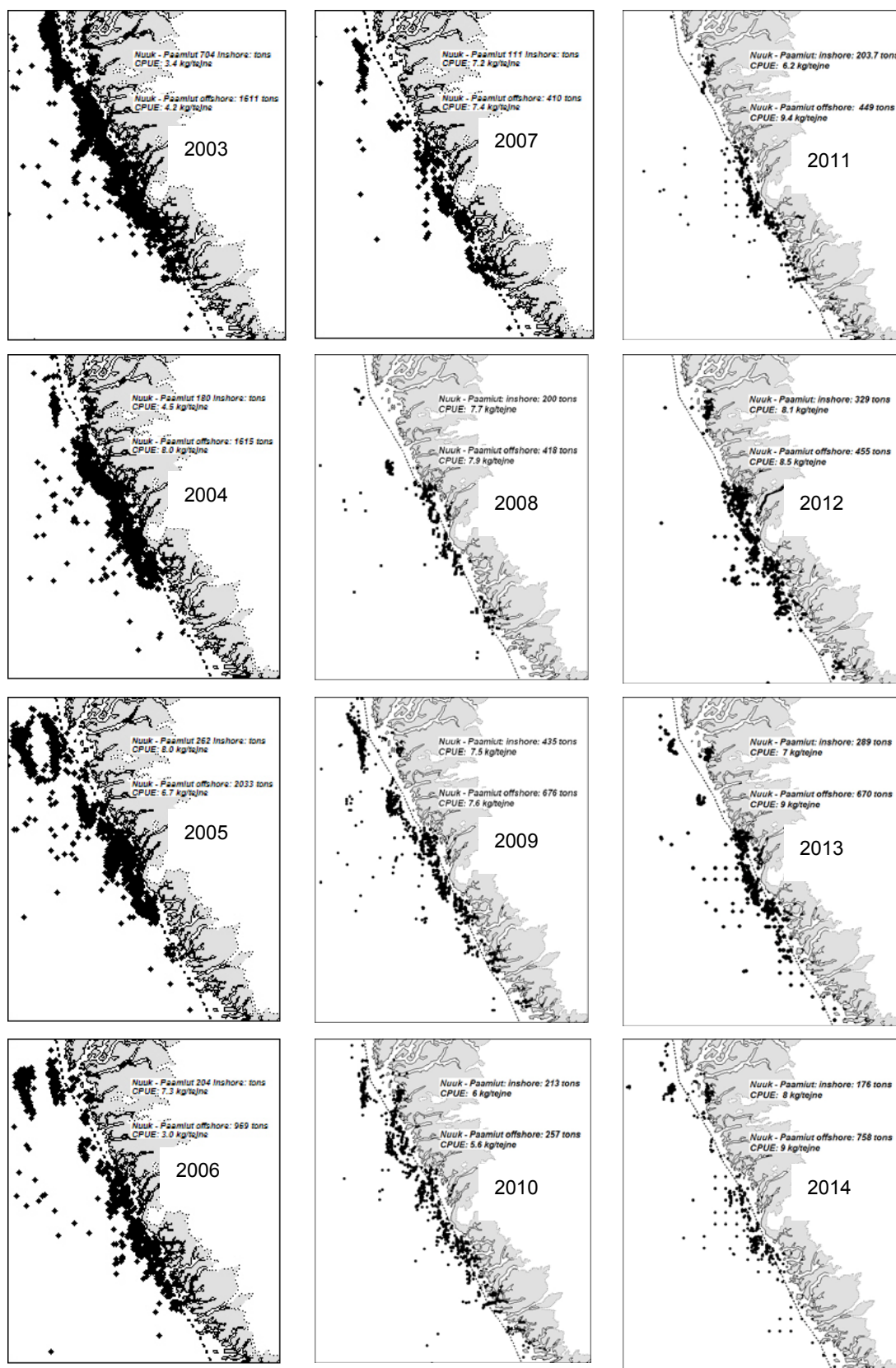


Bilag 1. Geografisk udbredelse af fiskeriindsatsen i forvaltningsområdet Disko Bugt – Uummanaq 2003 til 2014. Data fra 2014 er foreløbige data.

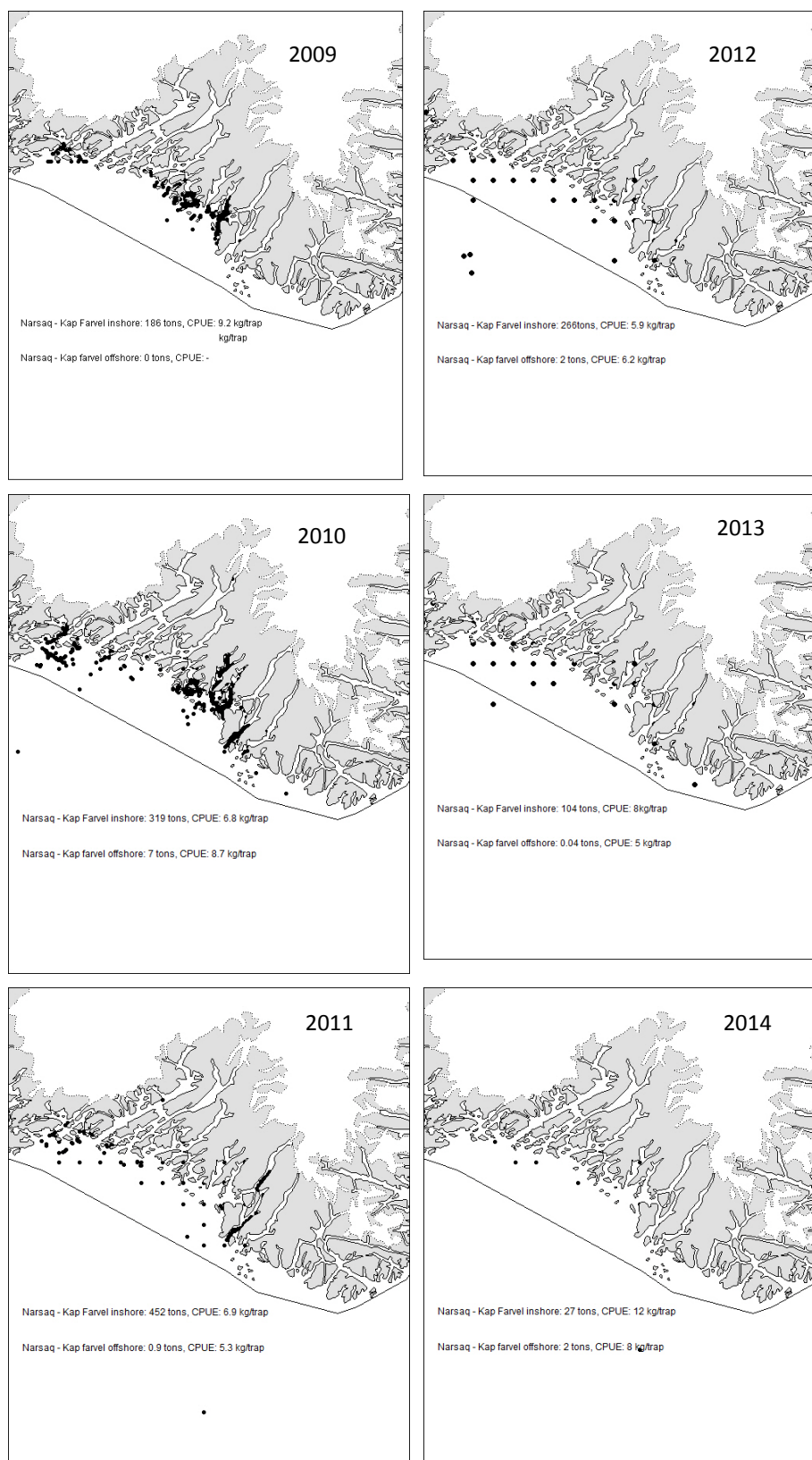


Bilag 2. Geografisk udbredelse af fiskeriindsatsen i forvaltningsområdet Sisimiut 2003 til 2014. Data fra 2014 er foreløbige data.





Bilag 3. Geografisk udbredelse af fiskeriindsatsen i forvaltningsområdet Nuuk - Paamiut 2003 til 2014. Data fra 2014 er foreløbige data.



Bilag 4. Geografisk udbredelse af krabbefiskeriet i forvaltningsområdet Narsaq-Qaqortoq (Kap Farvel) 2009 - 2014. Data fra 2014 er foreløbige data.