

**BAGGRUNDSUNDERSØGELSER
VED
SKÆRGÅRDEN, 1990**



GRØNLANDS MILJØUNDERSØGELSER, November 1990

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

BAGGRUNDSUNDERSØGELSER

VED

SKÆRGÅRDEN, 1990

Indsamling af marine og limniske prøver til fastlæggelse af baggrundsniveauet i forbindelse med Corona Corporation og Platinova Resources Ltd.'s efterforskningskoncession.

Udarbejdet af: Christian Glahder

Fotos:

1-4, 6 og 7, samt forsidefoto af Christian Glahder.

5 af Grethe Hasager Petersen.

Forsidefoto: Tre ulkearter fanget i Uttental Sund

Grønlands Miljøundersøgelser, november 1990

RESUME	7
SUMMARY	9
1. INDLEDNING	11
1.1. Efterforskningskoncessionen	11
1.2. Indledende miljøundersøgelser	12
2. BAGGRUNDSUNDERSØGELSERNES PRAKTISKE GENNEMFØRELSE ..	13
3. MARINE INDSAMLINGER	15
3.1. Langfrugtet klørtang og <i>Musculus discors</i>	16
3.2. Fisk	17
3.3. Bundfauna	19
3.4. Sediment	21
3.5. Hydrografi	22
4. ØVRIGE NATURFORHOLD	27
4.1. Pattedyr	27
4.2. Fugle	28
5. HAVOBSERVATIONER NUUK - KANGERDLUGSSUAQ	31
5.1. Hvalobservationer	31
5.2. Havfugleobservationer	32
BILAG 1.1-5.2	35

RESUME

Rapporten beskriver de biologiske baggrundsundersøgelser, der er udført i Skærgårdsområdet, Kangerdlugssuaq, Østgrønland, i perioden 8. til 19. august 1990. Undersøgelserne er udført i relation til efterforskningsarbejdet, der på 5. år undersøger områdets indhold af bl.a. guld, palladium og platin. Corona Corporation og Platinova Resources Ltd. har en efterforskningskoncession indtil 31. december 1991, der omfatter området vist på figur 1.

De marine indsamlinger er udført fra undersøgelseskibet "Adolf Jensen" af to biologer og en laborant fra Grønlands Miljøundersøgelser samt af en besætning på 8 personer. Der er indsamlet i tre marine områder: Uttental Sund, Kangerdlugssuaq og Mikis Fjord. I alt er der på 110 stationer indsamlet 967 prøver. Der er indsamlet langfrugtet klørtang (*Fucus distichus*) på 21 stationer, muslingen (*Musculus discors*) på 3 stationer, fisk på 17 stationer og bundfauna på 35 stationer. Sediment er indsamlet på 27 stationer, og hydrografiske undersøgelser er udført på 7 stationer.

Langfrugtet klørtang (*Fucus distichus*) er indsamlet på 21 stationer fordelt på 10 i Uttental Sund, 7 i Mikis Fjord og 4 i området omkring Skærgårdshalvøen og Skærgårdsbugten. Stationerne er indtegnet på figur 10, deres position fremgår af bilag 1.1 og antal prøver af bilag 1.2. Fotografier og oplysninger om de enkelte stationer er samlet i rapporten "Baggrundsundersøgelser ved Skærgården, 1990, fotografier af littorale stationer", Grønlands Miljøundersøgelser, december 1990.

Muslingen *Musculus discors* er indsamlet på 3 stationer i Uttental Sund. Muslingerne er indsamlet ved at skrabe på 5-10 m vand med en planteskraber. Stationernes placering fremgår af figur 10, og position af bilag 1.1. Af bilag 1.3 fremgår antal, bløddelsvægt, skalvægt og størrelsesgruppe.

Der er fisket med synkegarn på 5 stationer i Uttental Sund og på 4 stationer i Mikis Fjord. Desuden er der i Mikis Fjord fisket med flydegarn på to stationer. Der er sat

langline på to stationer i Uttental Sund, en station i Mikis Fjord og tre stationer i Kangerdlugssuaq. Der blev ikke fanget fisk på nogen af langlinerne. 91% af de fangne fisk i de to fjordområder er ulke. Der er fanget fire forskellige arter: hornulk (*Myoxocephalus quadricornis*), ulk 1 (sandsynligvis falsk ulk (*Myoxocephalus scorpioides*)), ulk 2 (muligvis paddeulk (*Cottunculus microps*)) og ulk 3 (knurulk (*Triglops* sp)). Desuden er der fanget 7 små uvak (*Gadus ogac*), 2 sild (*Clupea harengus*), 2 angmagssat (*Mallotus villosus*) og endelig 3 store blank fjeldørreder (*Salvelinus alpinus*) ud for Vandfaldsdalens munding. Stationernes placering fremgår af figurerne 9 og 10, og deres positioner af bilag 2.1. De enkelte fiskearter, deres vægt og længde fremgår af bilag 2.2.

Der er indsamlet bundfauna på 16 stationer i Uttental Sund og 15 stationer i Mikis Fjord. På hver station er der med en HAPS bundhenter indsamlet 10 prøver. På fire stationer i og uden for Mikis Fjord er der trawlet efter bunddyr på strækninger på 1 til 3 1/2 km. Stationernes placering fremgår af figurerne 9 og 10, og deres positioner fremgår af bilag 3.1 og 3.2.

Sediment er indsamlet med en HAPS bundhenter på 8 stationer i Uttental Sund, 5 i Kangerdlugssuaq, 9 i Mikis Fjord og 5 uden for Mikis Fjord. Stationsplacering og -position fremgår af figurerne 9 og 10 og bilag 4.1 og 4.2.

Der er målt temperatur og salinitet på i alt 7 hydrografiske stationer fordelt på 3 i Uttental Sund, 1 i Kangerdlugssuaq og 3 i Mikis Fjord. Forholdene i de tre fjordområder er sammenlignet, og endvidere er der sammenlignet med de hydrografiske målinger udført i 1989. Stationernes placering og position fremgår af figurerne 9 og 10 og bilag 5.1, og temperatur og salinitetsdata fremgår af figurerne 2-8 og bilag 5.2.

I kapitel 4 er der givet en kort oversigt over observationer af pattedyr og fugle i Skærgårdsområdet, og i kapitel 5 er der kort beskrevet arter og antal af hvaler og havfugle, der er observeret mellem Nuuk (Godthåb) og Kangerdlugssuaq.

SUMMARY

The report describes the biological baseline studies performed in the Skærgården area, Kangerdlugssuaq, in East Greenland, in the period August 8 to 19, 1990. The baseline studies are performed in relation to the gold, palladium, platinum exploration carried out in the area since 1986. Corona Corporation and Platinova Resources Ltd. hold an exploration concession until December 31, 1991, covering the area shown in figure 1.

The baseline study was done by the Greenland Environmental Research Institute along with the crew from the survey vessel "Adolf Jensen" in three fiords: Uttental Sound, Kangerdlugssuaq, and Mikis Fiord. A total of 967 samples were collected at 110 stations. Seaweed was collected at 21 stations, mussels at 3 stations, fish at 17 stations, and bottom fauna at 35 stations. Sediment was sampled at 27 stations and hydrographic measurements carried out at 7 stations.

The seaweed (*Fucus distichus*) is collected at 10 stations in Uttental Sound, 7 in Mikis Fiord, and 4 around the Skærgården peninsula and bay. Stations are shown in figure 10, positions in appendix 1.1, and samples in appendix 1.2. Information and photos of the stations are compiled in the report "Baseline studies in the Skærgården, 1990, photos of Intertidal Stations", Greenland Environmental Research Institute, December 1990.

The mussel *Musculus discors* is sampled only at 3 stations in Uttental Sound. Stations are shown in figure 10, position in appendix 1.1 and number (ant.), body-weight (b.v.), shellweight (s.v.), size group (st.gr.), and average shell-length (s.l.) are shown in appendix 1.3.

Pound nets are used at 5 fish-stations in Uttental Sound and 4 in Mikis Fiord, and floating nets are used only at two stations in Mikis Fiord in the mouth of the rivers at Vandfaldsdalen and Sødalen. Also long lines are used at 2 stations in Uttental Sound, 1 in Mikis Fiord, and 3 in Kangerdlugssuaq, but no fish was caught on long lines. The most common type of fish is sculpins with 91% of the total catch. Four different species of sculpins are registered: fourhorned sculpin (*Myoxocephalus quadricornis*), sculpin 1

(probably arctic sculpin (*Myoxocephalus scorpioides*)), sculpin 2 (possibly polar sculpin (*Cottunculus microps*)), and sculpin 3 (moustache-, nybelins- or ribbed sculpin (*Triglops* sp)). Moreover there is caught 7 small specimens of Greenland cod (*Gadus ogac*), 2 herrings (*Clupea harengus*), 2 capelins (*Mallotus villosus*), and finally 3 big arctic chars (*Salvelinus alpinus*) at the mouth of Vandfaldsdalen. Stations are shown in figures 9 and 10, and their position in appendix 2.1. Species, length, and weight are shown in appendix 2.2.

Bottomfauna is sampled at 16 stations in Uttental Sound and at 15 stations in Mikis Fiord. At each station 10 samples are collected with a HAPS sedimentcore sampler. Bottomfauna-trawling has been carried out at four stations in and just outside Mikis Fiord. Stations are shown in figures 9 and 10, and positions are shown in appendix 3.1 and 3.2

Also with a HAPS sedimentcore sampler, samples are collected at 8 stations in Uttental Sound, 5 in Kangerdlugssuaq, 9 in Mikis Fiord, and 5 just outside Mikis Fiord. The positions of the stations are shown in figures 9 and 10 and appendix 4.1 and 4.2.

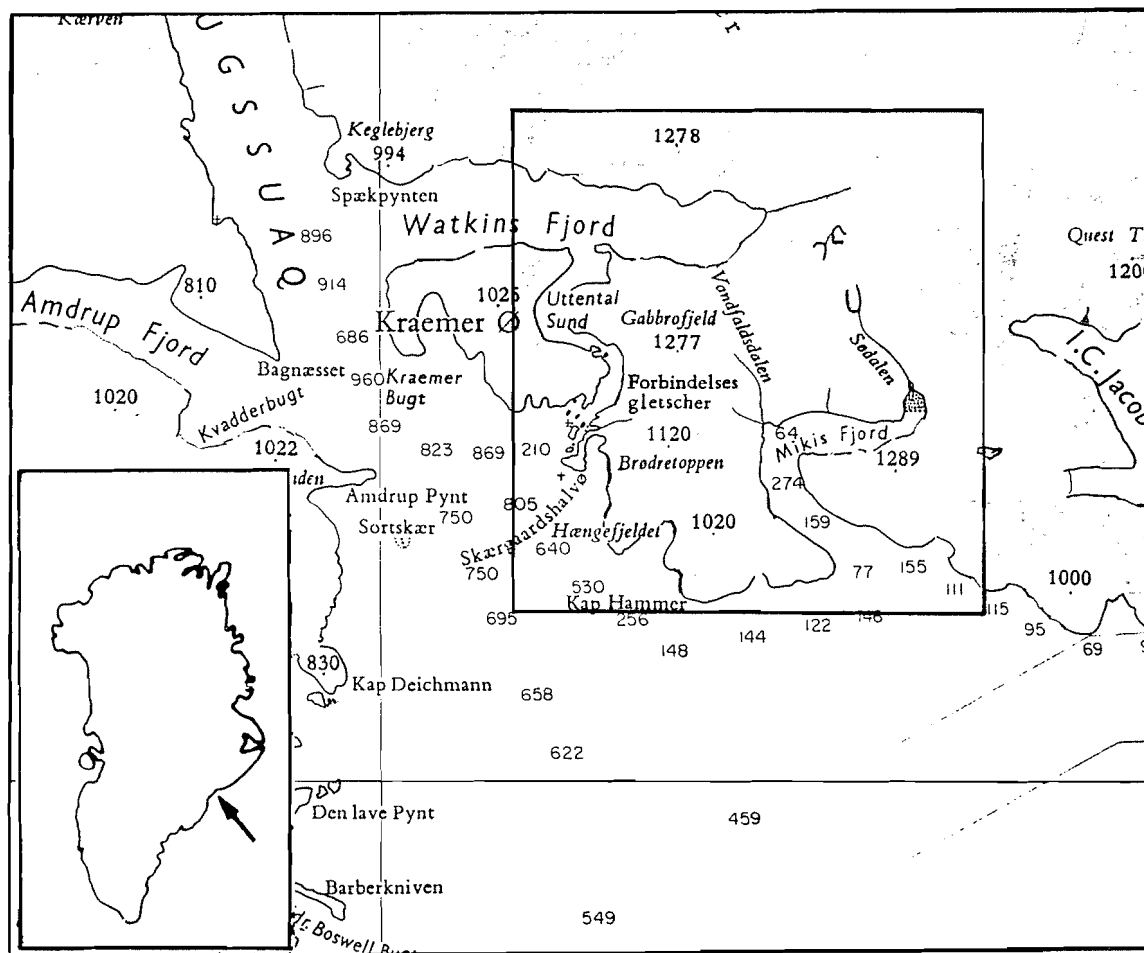
Hydrographic measurements were carried out at 7 stations: 3 in Uttental Sound, 1 in Kangerdlugssuaq, and 3 in Mikis Fiord. Temperatures were measured with reversal thermometers and salinity was determined by conductivity measurements of water samples. These parameters are compared to hydrographic measurements carried out in 1989. Positions are shown in figures 9 and 10 and appendix 5.1, and data showing depth, temperature, salinity, and densities are compiled in appendix 5.2 and shown in figures 2-8.

Chapter 4 reviews observations of mammals and birds in the Skærgården area, and chapter 5 describes briefly species and numbers of whales and seabirds observed from Nuuk to Kangerdlugssuaq.

1. INDLEDNING

1.1. Efterforskningskoncessionen

Corona Corporation og Platinova Resources Ltd. har en efterforskningskoncession for et område ved Skærgården i Østgrønland. Områdets udstrækning fremgår af figur 1. Der efterforskes efter bl.a. guld, palladium og platin, og efterforskningskoncessionen udløber 31. december 1991. Det er femte år i træk, der er efterforsket i området, og 1990 er det andet år, hvor der er udført kerneboringer. I 1990 blev der fra slutningen af april til begyndelsen af oktober boret knap 14 km fordelt på 23 huller. Der er desuden lavet seismiske undersøgelser i Vandfaldsdalen og på Forbindelsesgletscheren,



Figur 1. Efterforskningskoncessions-områder i Skærgården, Østgrønland.



Foto 1: Kap Hammer set fra munden af Kangerdlugssuaq

samt indsamlet større og mindre prøver.

1.2. Indledende miljøundersøgelser

Efterforskningen var i 1989 nået et sådant stade, at Grønlands Miljøundersøgelser besluttede at lave indledende undersøgelser i Skærgårdsområdet med henblik på at kunne planlægge mere detaljerede miljøundersøgelser i området. En rekognoscering blev derfor udført i perioden 26. august til 6. september 1989. Denne bestod af en undersøgelse af mulige deponeringsområder for mineaffald, en vurdering af områdets plante- og dyreliv samt en vurdering af fangstforholdene i Skærgårdsområdet.

Som mulige deponeringsområder blev Uttental Sund og Vandfaldsdalen undersøgt. I Uttental Sund blev vanddybden opmålt med ekkolod, og desuden blev hydrografien undersøgt. Vandfaldsdalen blev gået igennem og undersøgt for vandgennemstrømning og vegetationsforhold. For at få et indtryk af fangstforholdene i området blev en fanger i Skærgårdsbygden interviewet. Rekognosceringen er nærmere beskrevet i rapporten "Environmental Observations in Relation to a Gold Project in the Skærgården Intrusion", Grønlands Miljøundersøgelser, 27. november 1989.

2. BAGGRUNDSUNDERSØGELSERNES PRAKTISKE GENNEMFØRELSE

De marine indsamlinger i Skærgårdsområdet blev foretaget i tiden fra den 8. til den 19. august 1990. Fra den 8. til den 11. august foregik undersøgelserne i Uttental Sund, den 12. og 13. august i Kangerdlugssuaq og den 14. til den 19. august i Mikis Fjord. Undersøgelseskibet "Adolf Jensen" blev pakket i Nuuk og afsejlede herfra den 31. juli. Efter 4 døgn og 16 timers sejlads ankom skibet den 5. august til Ammasalik, hvorfra det afgik den 6. august med ankomst til Skærgården den 7. august efter 1 døgn og 13 timers sejlades. Efter afslutningen på de marine indsamlinger sejlede "Adolf Jensen" fra Skærgårdsbugten den 20. august og ankom til Ammasalik den 21. august efter 1 døgn og 3 timers sejlads.

Den første storis blev observeret lidt syd for Ivittuut i Sydgrønland, og denne lå langs kysten helt op til Kangerdlugssuaq i et bælte på maksimalt 30 sømil. Da "Adolf Jensen"



Foto 2: "Adolf Jensen" på vej gennem isprop i den østlige del af Prins Christian Sund.

sejlede det meste af strækningen i en afstand af 30 sømil fra kysten, var der kun få steder problemer med storisen. Indenskærs gennem Prins Christian Sund var der ispropper lidt før den vestlige indsejling til sundet, samt meget tæt is de sidste ca. 10 km før sundets udmunding mod øst. Desuden var der meget storis, der skulle passeres på vej ind til Ammasalik havn, mens der på vej ud dagen efter, og på vej ind ca. 14 dage senere ingen problemer var. Endelig var der en del is inderst i Kangerdlugssuaqs munding, der besværliggjorde indsejlingen mod Uttental Sund, og selve strædet ind til Uttental Sund var blokeret med is, så det først ved højvande 5 timer senere kunne passeres med megen besvær.

Biolog Christian Glahder (Grønlands Miljøundersøgelser) deltog i hele togtet fra afsejlingen i Nuuk, mens laborant Grethe Hasager Petersen (Grønlands Miljøundersøgelser) og biolog Mogens Lindholm Andersen (Marin ID ApS) stod på skibet i Ammasalik den 5. august. Alvin Ettrup var kaptajn på "Adolf Jensen", der derudover havde en besætning på 7 personer.

Den 19. august deltog Christian Glahder i en helikopterrekognoscering af borestederne i området. Som repræsentant for Corona Corporation deltog project manager Tom Corbett fra konsulentfirmaet Watts, Griffis and McOuat Ltd. Desuden deltog Marie-Louise Lemgart fra Grønlands Miljøundersøgelser og Hans-Christian Langager fra Grønlands Forundersøgelser.

3. MARINE INDSAMLINGER

Som nævnt i indledningen, var efterforskningen i Skærgårdsområdet i 1989 nået et sådant stade, at der var behov for baggrundsundersøgelser i området. Da det mest intensive efterforskningsarbejde er foregået og foregår i området omkring Skærgårdshalvøen og Forbindelsesgletscheren, blev det i 1990 besluttet, efter aftale med koncessionshaveren, at foretage biologiske baggrundsundersøgelser i dette område. Da dyre- og plantelivet på land er yderst sparsomt, besluttedes det, at indsamlingerne skulle koncentrere sig om de marine områder: Uttental Sund, Mikis Fjord og Kangerdlugssuaq. Ud over en indsamling af tang, muslinger og fisk, samt undersøgelser af hydrografien, er der også indsamlet bundfauna og sedimentprøver i Uttental Sund og Mikis Fjord. Baggrunden herfor er, at disse fjordområder kunne komme på tale som tailings- og gråbjergsdepoter, hvorfor en baggrundsviden om bundfaunaens udbredelse, sammensætning og biomasse er nødvendig. Baggrundsundersøgelsen skal fastlægge baggrunds niveauet for en række stoffer i områderne omkring mineprojektets forskellige aktiviteter inden igangsættelsen. Et udvalg af de indsamlede prøver skal efter beslutning om igangsætning af minedrift oparbejdes og analyseres for de stoffer, der ved analyse af malm, tailings og gråbjerg viser sig at være relevante.

Som tidligere nævnt er der udført indsamlinger i tre marine områder: Uttental Sund, Kangerdlugssuaq og Mikis Fjord. Samlet er der på 110 stationer indsamlet 967 prøver. Heraf ligger 47 stationer og 405 prøver i Uttental Sund, 13 stationer og 88 prøver i Kangerdlugssuaq og 50 stationer og 474 prøver i Mikis Fjord.

Langfrugtet klørtang (*Fucus distichus*) er indsamlet på 21 stationer med 58 prøver, muslingen *Musculus discors* er indsamlet på 3 stationer med 3 prøver, og fisk af arterne uvak (*Gadus ogac*), ulk (tre arter kaldet: ulk 1: sandsynligvis falsk ulk (*Myoxocephalus scorpioides*), ulk 2: muligvis paddeulk (*Cottunculus microps*) og ulk 3: en knurulk (*Triglops* sp)), hornulk (*Myoxocephalus quadricornis*), fjeldørred (*Salvelinus alpinus*), sild (*Clupea harengus*) og angmagssat (*Mallotus villosus*) er indsamlet på 11 stationer med i alt 175 prøver. Alle fisk er fanget i garn, mens de 6 langline-stationer ikke gav nogen fangst.

Bundfauna blev indsamlet på 31 stationer med i alt 310 prøver. Med Siegsbee-trawl blev der indsamlet bundfauna på 4 stationer i og uden for Mikis Fjord. Sediment blev indsamlet på 27 stationer med 319 prøver, og hydrografiske undersøgelser blev udført på 7 stationer med 98 prøver.

3.1. Langfrugtet klørtang og *Musculus discors*

Der er i denne baggrundsundersøgelse indsamlet langfrugtet klørtang (*Fucus distichus*), i modsætning til de fleste andre af Grønlands Miljøundersøgelsers baggrundsundersøgelser, hvor det er blæretang (*Fucus vesiculosus*), der er blevet indsamlet. Baggrunden herfor er den simple, at blæretang ikke fandtes i tidevandszonen, hvilket i øvrigt er i modstrid med Meddelelser om Grønland, bind 104, nr. 8, hvor Scoresby Sund kommitteens 2. Østgrønlandsekspedition i 1932 til Kong Christian d. 9. land skriver, at blæretang er almindelig i tidevandszonen i hele Kangerdlugssuaq. Der nævnes ikke noget om *Fucus distichus*, så der kan være tale om en forveksling af de to arter.

Der er indsamlet klørtang på i alt 21 stationer, hvilket er noget mindre end de oprindeligt planlagte ca. 30 stationer. Dette skyldes, at tidevandszonen i hele Kangerdlugssuaq, langs kysten mellem Hængefjeldet og Mikis Fjord samt de yderste 5 km af Mikis Fjord var helt renskuret af isfjelde. På nogle stationer forsøgte man at skrabe ned til 5-10 m's dybde uden resultat. De 21 stationer er derfor fordelt med 10 i Uttental Sund, 7 i Mikis Fjord og 4 i området omkring Skærgårdshalvøen og Skærgårdsbugten. Placeringen af stationerne fremgår af figur 10.

Indsamlingen er foretaget fra gummibåd af 3 personer. Stationerne er markeret med 1 til 2 orange pletter samt stationsnummeret malet med vandopløselig maling. Der er taget et fotografi af stationen, og der er udarbejdet en kort stationsbeskrivelse. Disse oplysninger er samlet i en særskilt rapport "Baggrundsundersøgelser ved Skærgården, 1990, fotografier af littorale stationer", Grønlands Miljøundersøgelser, december 1990. På hver station er der normalt indsamlet tre tangprøver.

I laboratoriet på "Adolf Jensen" er prøverne skyllet i demineraliseret vand, hvorpå de friske skudspidser er klippet af og nedfrosset til eventuel senere analyse.

På tre af ovenstående stationer (T2, 3 og 4) i Uttental Sund er muslingen *Musculus discors* indsamlet. De er indsamlet ved at skrabe med en planteskraber på 5-10 m vand. Skraberer er langsomt trukket hen over bunden efter gummibåden. Der er skrabet på et stort antal af tangstationerne, men det lykkedes kun på de tre stationer at få indsamlet et rimeligt antal. Ofte sad de små gyldentbrune muslinger i større klumper af kællingehår. I laboratoriet på "Adolf Jensen" blev muslingernes skallængde målt og opdelt i millimetergrupper inden for gruppen med længder fra 1,3 til 2,2 cm. Muslingerne blev åbnet med skalpel, bløddelene skåret fra og den samlede bløddelsvægt målt. Bløddelene er herefter nedfrosset til eventuel senere analyse. Endvidere blev skallerne tørret og den samlede vægt fundet. Fra hver station er der anvendt ca. 60 muslinger.

Der skal henvises til bilagene 1.1-1.3 samt stationsplaceringerne på figur 10.

3.2. Fisk

I Uttental Sund er der fisket med synkegarn på 5 stationer, og i Mikis Fjord er der anvendt synkegarn på 4 stationer. I Mikis Fjord er der desuden fisket med flydegarn på to stationer ved mundingerne af henholdsvis Vandfaldsdalen og Sødalen for at fange fjeldørreder på vej op i elvene. Da fiskelykken ikke var stor på de enkelte stationer, har garnene siddet på stationerne, så længe baggrundsundersøgelserne i fjordområdet stod på.

Der er fisket med langline i alle tre fjordområder, og på hver station er der sat to sammenhængende langliner, hver enkelt line med 200 kroge agnet med anngmagssat. I Uttental Sund og i Mikis Fjord er langlinerne mærket med en bøje i hver ende, mens de i Kangerdlugssuaq af hensyn til isfjeldene via en kraftig nylonline er fæstnet til kysten i den ene ende og et lod i den anden ende. I Uttental Sund blev der sat langliner

på to stationer, og ingen af disse gav fangst. I Mikis Fjord blev der sat langliner på én station, og her fangedes to grønlandshajer (havkal) (*Somniosus microcephalus*), men ingen fisk. I Kangerdlugssuaq gik alle liner tabt, enten fordi de blev skuret over af is, eller fordi de var blevet bidt over af grønlandshajer.



Foto 3: Hornulke

I Uttental Sund og Mikis Fjord udgør fangsten af de 4 ulkearter 91% af alle fangne fisk. De fire ulkearter er : hornulke (*Myoxocephalus quadricornis*), ulk 1 (sandsynligvis falsk ulk (*Myoxocephalus scorpioides*), ulk 2 (muligvis paddeulke (*Cottunculus microps*)) og ulk 3 (knurulke (*Triglops* sp)). I Uttental Sund er fordelingen på de 4 arter rimelig jævn med henholdsvis 11, 23, 34 og 11 stykker, mens der i Mikis Fjord fortrinsvis er fanget hornulke og ulk 1 med en fordeling på de 4 arter på henholdsvis 60, 19, 0 og 2 stykker.

Af andre arter er der i Uttental Sund fanget 7 små uvak (*Gadus ogac*) på mellem 11 og 23 cm og 1 uvak i Mikis Fjord på 23 cm. I Mikis Fjord er der fanget 2 sild (*Clupea harengus*) og 2 anmagssat (*Mallotus villosus*), og endelig er der ud for Vandfaldsdalens munding fanget tre store, blanke fjeldørreder (*Salvelinus alpinus*) på 35 til 44 cm's længde og på 520 til 1070 g. Denne fangst af blanke fjeldørreder tyder på en bestand af vandrende fjeldørreder i Vandfaldsdalens elv.

For nøjere at verificere dette bør elven i Vandfaldsdalen undersøges med elektrofiskeudstyr.

De fangne fisk er blevet vejet og kropslængden målt, hvorefter de er nedfrosset til eventuel senere analyse.

Der skal henvises til bilagene 2.1 og 2.2 samt stationsplaceringerne på figurerne 9 og 10.

3.3. Bundfauna

I Uttental Sund og i Mikis Fjord er der indsamlet bundfauna på henholdsvis 16 og 15 stationer med 10 prøver pr. station. Dermed er der i alt indsamlet 310 bundfaunaprøver. Stationerne er lagt, så de følger dybdekurverne og generelt sådan, at de ligger på 20, 40, 60, 80 m osv. samt på det dybeste sted. I den nordlige del af Uttental Sund er forløbet fra nord mod syd f.eks. sådan: 20, 40, 60, 75, 60, 41 m. Bundfaunaprøverne er udtaget med en HAPS bundhenter med et areal på 1/70 m². Der er i begge fjorde tale om blød bund med klægt, fint silt, der skal trykkes ud af HAPS cylinderen. På de fleste stationer er der udtaget ca. 20 cm sedimentsøjle. Denne bliver forsigtigt æltet i en mindre plasticspand og derefter med en blød havevander spulet igennem en 1 mm sigte. Større sten, døde muslinger m.v. smides væk efter at være blevet spulet rene. Sigten dyppes derpå i en balje med vand, så sigteresten kan samles og spules ned i et plastbæger, der rummer ca. 1/2 l. Spulevæsken er en 6% formalinopløsning tilsat borax. Synlige orme m.v. tages med en pincet og overføres fra sigten til plastbægeret. En

mærkeseddel lægges i bægeret, der lukkes og er klar til hjemsendelse. I Grønlands Miljøundersøgelses laboratorium i København er prøverne herefter overført til 80% alkohol, hvorefter de opbevares til eventuel senere oparbejdning.

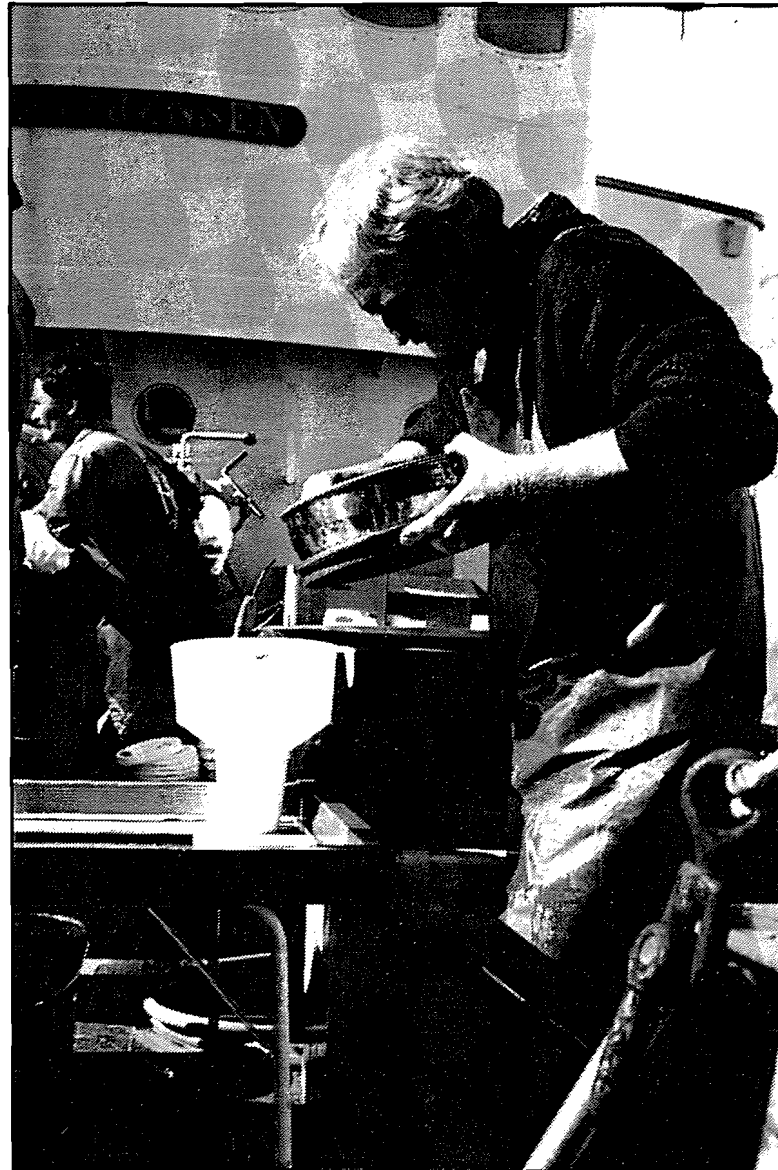


Foto 4: Bundfauna-prøven er sigtet gennem en 1 mm sigte og med formalin spulet ned i plastbægeret. Her tages synlige orme m.v. med pincet.

Med Siegsbee-trawl blev der trawlet på 3 stationer i den yderste halvdel af Mikis Fjord samt trawlet på én station uden for Mikis Fjord. På stationerne 1 til 3 i Mikis Fjord

blev der trawlet henholdsvis 1,0 km, 1,5 km og 3,5 km, og på stationen ud for Mikis Fjord blev der trawlet 3,0 km. Der blev trawlet med 2 knob og med en wirelængde svarende til 3 gange vanddybden. I trawlposen var der meget mudder og mange større sten. Station 1, inderst i fjorden, indeholdt især slangestjerner, 5-kantede søstjerner og mange søpølser. På station 2 fandtes 5-kantede søstjerner, søpølser, nogle søpindsvin samt få rejer. Station 3 indeholdt mange søpindsvin, få 5-kantede søstjerner og få søpølser og ca. 30 rejer. Yderstationen, station 4, indeholdt mange store slangestjerner samt få zebrastribede fisk. Kun på station 1 og 2 fandtes Astarte/Venus-muslinger.

Der skal henvises til bilagene 3.1 og 3.2 samt stationsplaceringerne på figur 10.

3.4. Sediment

Der er indsamlet sediment på i alt 27 stationer fordelt på 8 i Uttental Sund, 5 i Kangerdlugssuaq, 9 i Mikis Fjord samt 5 uden for Mikis Fjord. De 5 stationer i Kangerdlugssuaq ud for Uttental Sund og de 5 stationer ud for Mikis Fjord er lagt i et kors med inderstationerne 2-3 km fra munden og samt en yderstation 7-9 km fra munden. Stationerne i Uttental Sund og i Mikis Fjord er jævnt fordelt i fjordene og i det store og hele sammenfaldende med hver anden bundfaunastation. Der er i alt udtaget 319 sedimentprøver eller ca. 12 pr. station.

Sedimentprøverne udtages med en HAPS bundhenter med et areal på $1/70 \text{ m}^2$. Der er udtaget ca. 20 cm sedimentsøjle, der er opskåret i 1-cm cylindernit fra 0 til 10 cm og fra 15 til 17 cm. Hver prøve er lagt i en plasticpose og nedfrosset til eventuel senere analyse.

Der skal henvises til bilagene 4.1 og 4.2 samt stationsplaceringerne på figurerne 9 og 10.

3.5. Hydrografi

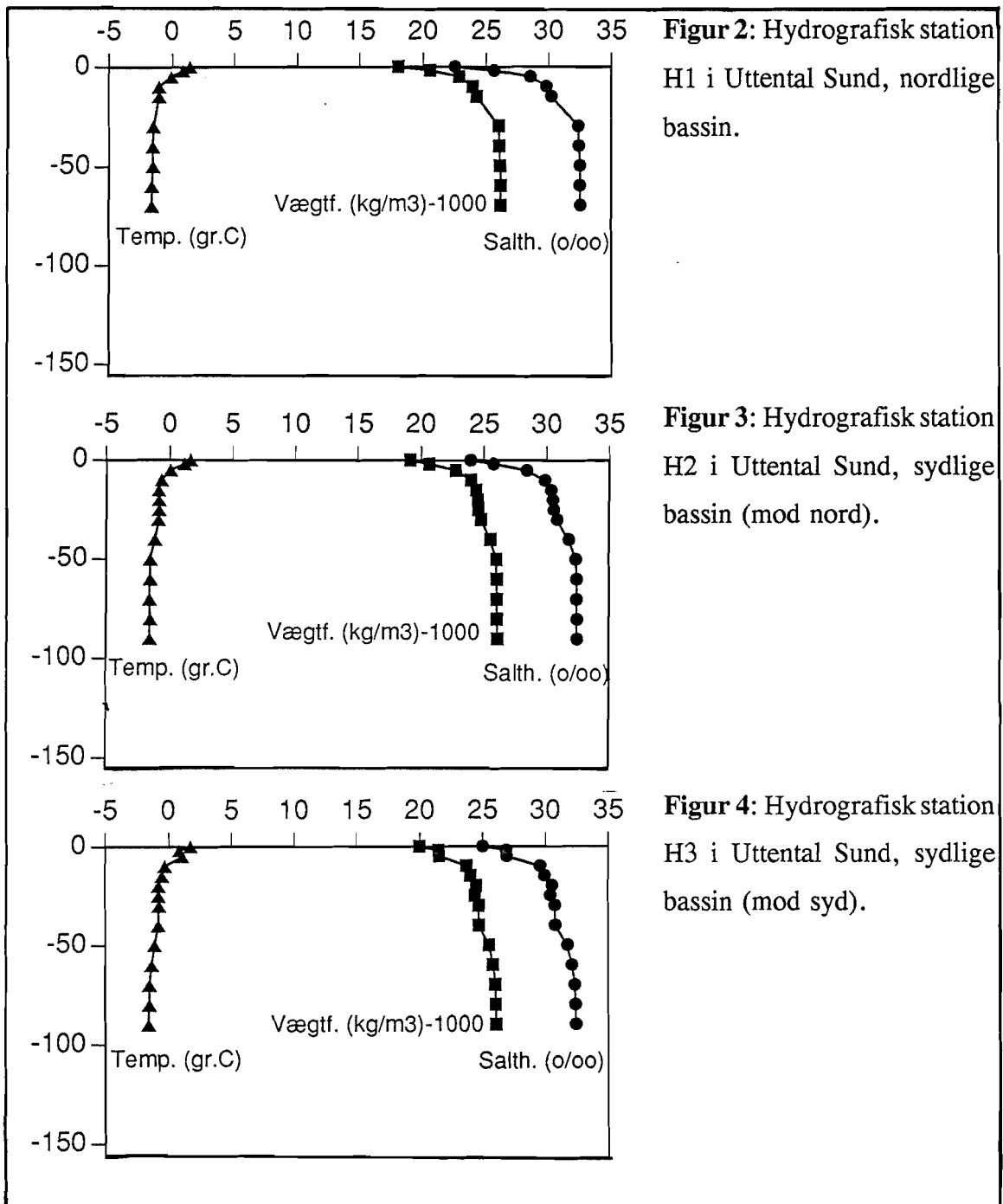
Der er målt temperatur og salinitet på i alt 7 stationer fordelt på 3 stationer i Uttental Sund, 1 station i Kangerdlugssuaq og 3 stationer i Mikis Fjord.

Prøveudtagningen er foretaget med to vandhentere hver påmonteret to kviksølv vendetermometre med tilhørende hjælpetermometer. Temperaturen er aflæst på skibet med senere udregnede korrektioner, og vandprøvernes saltholdighed er bestemt ved ledningsevne måling på Institut for Fysisk Oceanografi på Københavns Universitet.

Der er udtaget prøver ned til 90 m's dybde i Uttental Sund, til 500 m's dybde i Kangerdlugssuaq og ned til 200 m's dybde i Mikis Fjord. I alt er der udtaget 98 prøver til bestemmelse af saltholdigheden.

I **Uttental Sund** er temperaturen i overfladen omkring $1\frac{1}{2}^{\circ}\text{C}$ og omkring $-1\frac{1}{2}^{\circ}\text{C}$ i bunden, jfr. figur 2, 3 og 4 samt tabellen i bilag 5.2. Saltholdigheden i overfladen er på de tre stationer noget forskellig, fra ca. $22\frac{1}{2}\text{‰}$ i det nordlige bassin til 25‰ i den sydligste del af det sydlige bassin. I bundlagene er saltholdigheden ens på de tre stationer omkring $32\frac{1}{2}\text{‰}$. Station 1 i det nordlige bassin adskiller sig fra stationerne 2 og 3 i det sydlige bassin ved, at temperatur og saltholdighed er stabil fra ca. 30 m's dybde, mens de to andre stationer først er stabile fra ca. 50 m's dybde. På disse to stationer ses et stabilt mellemlag mellem ca. 10 og 40 m's dybde.

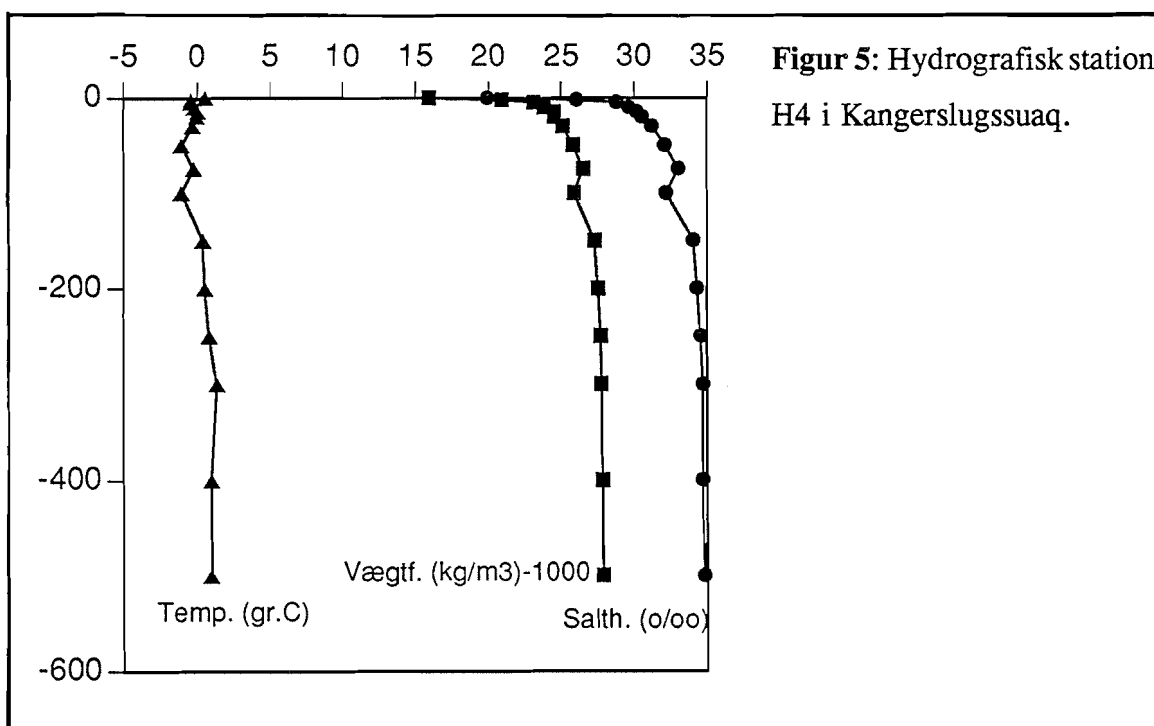
Sammenholdes disse målinger fra først i august 1990 med tilsvarende hydrografiske målinger udført af Grønlands Miljøundersøgelser i slutningen af august til først i september 1989 ("Environmental Observations in Relation to a Gold Project in the Skærgården Intrusion", 27 November 1989), ses helt samme kurveforløb på de tre stationer. Temperaturen i overfladen er ca. 1°C højere i 1990-målingerne, og temperaturen i de stabile bundlag er knap $\frac{1}{4}$ til $\frac{1}{2}$ grad lavere. Desuden er saltholdigheden i 1990 fra $2\frac{1}{2}$ til 3‰ lavere i overfladen og $\frac{1}{2}$ til 1‰ lavere i bundlagene. Den højere temperatur og lavere saltholdighed i overfladelagene i 1990

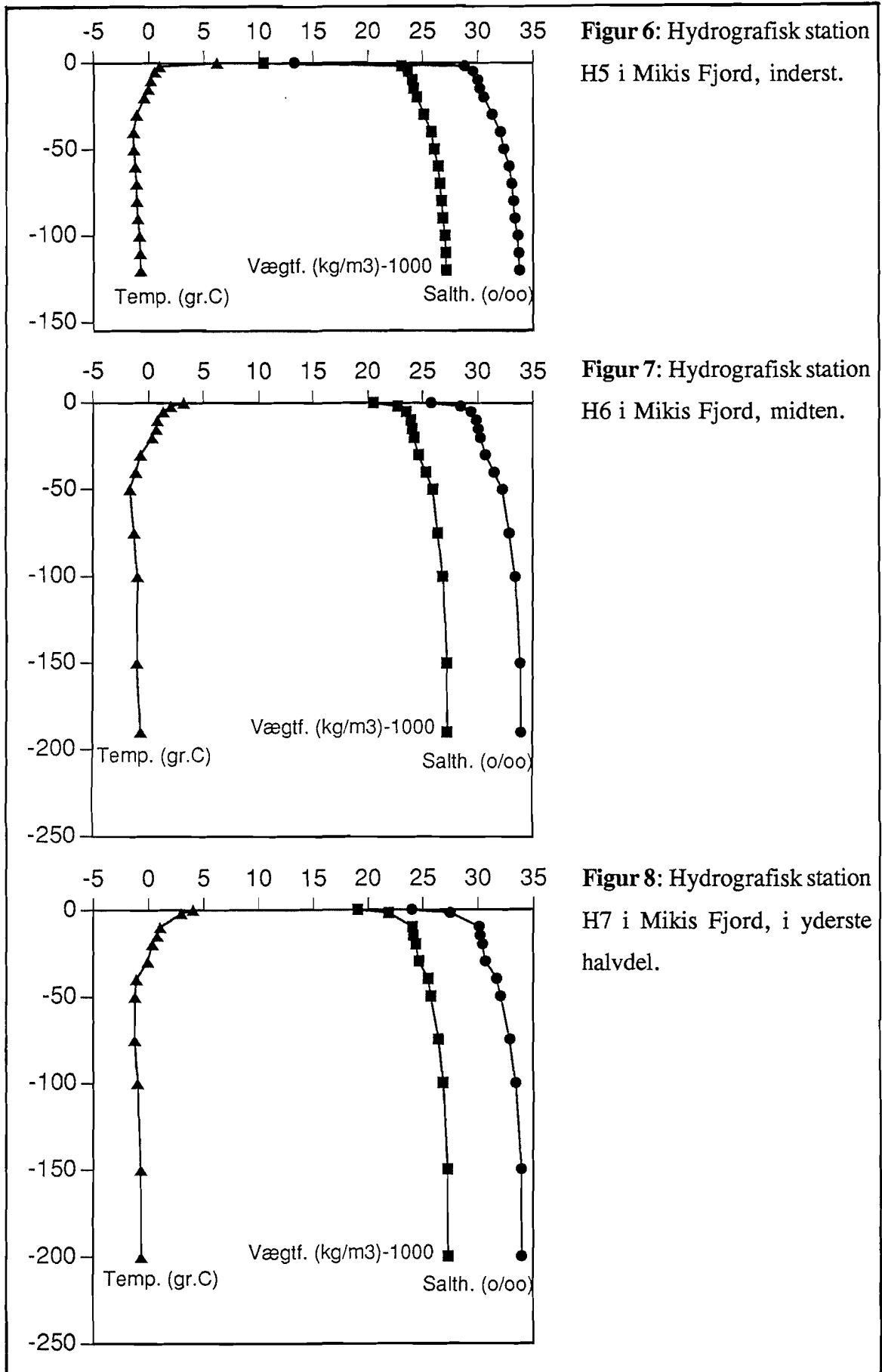


skyldes, at målingerne her er udført ca. 1 måned før målingerne i 1989, sådan at lufttemperaturen er højere, hvilket samtidig giver en højere afsmeltning af ferskvand til overfladen. Forskellen i saltholdighed i overfladen i den nordlige og den sydlige del af Uttental Sund skyldes, som tidligere beskrevet, indstrømning i nordenden af ferskere vand fra den isfyldte Watkins Fjord. Grunden til, at der i den sydlige del af Uttental Sund ses et stabilt mellemlag med lidt lavere saltholdighed end bundlagene, kan enten

skyldes ferskvand, der strømmer ud fra bunden af Forbindelsesgletscheren, som det er beskrevet i Grønlands Miljøundersøgelses rapport fra 1989, eller kan skyldes ferskere vand, der strømmer ind fra Kangerdlugssuaq gennem den smalle passage. Der er her en så kraftig vandgennemstrømning, at der kan dannes hvirvler, der kan føre det ferskere overfladevand ned på større vanddybder. Til støtte for denne forklaring er, at mellemlagets saltholdighed på den sydligste station H3 er lidt lavere end mellemlagets saltholdighed på station H2.

På den hydrografiske station H4 midt i **Kangerdlugssuaq** ses en overfladetemperatur på ca. $+1/2^{\circ}\text{C}$ med et meget ujævnt fald til -1°C i 100 m's dybde for derefter at stige til omkring $+1^{\circ}\text{C}$ i 250 m's, jfr. figur 5 og tabellen i bilag 5.2. Denne temperatur holder sig så konstant til 500 m's dybde. Saltholdigheden er kun omkring 20‰ i overfladen med en jævn stigning til knap 35‰ i 500 m's dybde. I 100 m's dybde ses en afvigelse fra det forventede kurveforløb på ca. 1‰. Den lave temperatur og saltholdighed i overfladen skyldes det meget store antal isfjelde i hele Kangerdlugssuaq. Sammenholdes disse målinger med målingerne i 1989, ses de samme forskelle, som der sås i Uttental Sund med højere overfladetemperaturer og lavere saltholdigheder i overfladen i 1990. Den hydrografiske station i 1989 ligger østligere i fjorden, nærmere





Uttental Sund, end 1990-stationen, og desuden er der i 1989 kun målt ned til 100 m. Denne 1989-station viser ikke et fald i saltholdighed omkring 100 m, som der blev set i 1990.

I **Mikis Fjord** er der udlagt tre hydrografiske stationer, hvor den ene, H5, ligger midt i den inderste halvdel af fjorden, den anden, H6, ligger i knækket, og den tredje, H7, ligger et stykke inde i den yderste halvdel af Mikis Fjord. Overfladetemperaturen på disse tre stationer er høj, mellem 3 og 6°C, for derefter at falde til -1 til 1 1/2°C i 200 m's dybde, jfr. figurerne 6, 7 og 8 og tabellen i bilag 5.2. Saltholdigheden er på den inderste station, H5, kun ca. 13‰ i overfladen, mens den på de to andre stationer ligger på omkring 25‰ i overfladen. Som i Uttental Sund ses der også her et stabilt mellemlag mellem 10 og 40 m's dybde, hvor saltholdigheden er omkring 30‰. I 50 m's dybde stiger den til ca. 34‰ i 200 m's dybde. Bortset fra den høje overfladetemperatur og den lave overfladesaltholdighed på den inderste station, H5, er de tre stationer i Mikis Fjord meget ens.

Der skal henvises til bilagene 5.1 og 5.2 samt stationsplaceringerne på figurerne 9 og 10.

4. ØVRIGE NATURFORHOLD

I det følgende skal der gives en kort oversigt over, hvad der er set af pattedyr og fugle i området omkring Kangerdlugssuaq, i Uttental Sund, Mikis Fjord og Sødalen i 1990.

4.1. Pattedyr

En **isbjørn** blev set i Kangerdlugssuaq af bl.a. kokken, da minefolkene ankom til området i april-maj. I august blev der set isbjørnespor i bunden af Mikis Fjord.

En **polarræv** blev ofte set ved lejren i Sødalen, bl.a. i august.

Under indsejlingen til Uttental Sund den 7. august blev der set en **hvalros**, der lå på en isflage. Den løftede hovedet og viste sine stødtænder. Desuden sås en mulig hvalros ligge på en isflage.

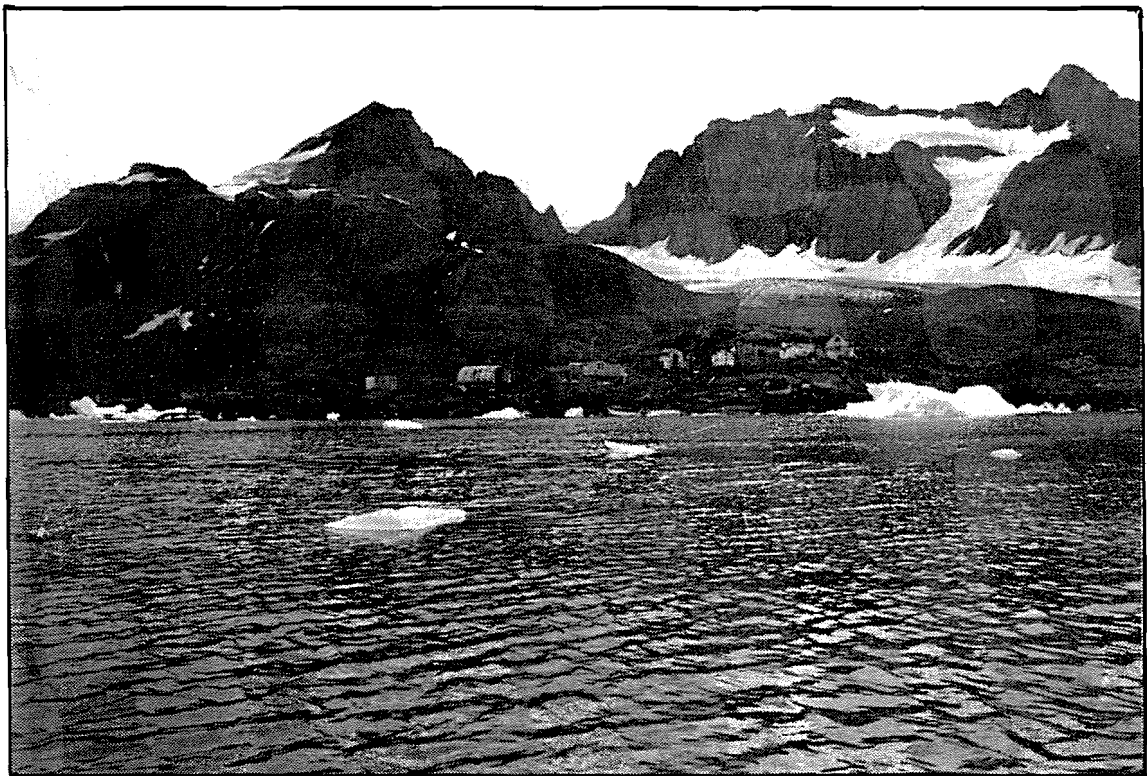


Foto 5: Fangerbopladsen på Skærgårdshalvøen.

Fangerne fra Skærgårdsbopladsen fangede i perioden fra omkring 1. til 19. august to unge og to gamle **narhvaler**. Narhvalerne er fanget i Kangerdlugssuaq mellem Spækpynten i nord og Amdrups Pynt i syd samt inde i Amdrups Fjord. Omkring 1. august ankom 15 personer til bopladsen, og heraf er de tre personer fangere. Med en mindre kutter, hvor der er plads til en glasfiber- og en skindkajak, sejles der til udkigspunkterne på bl.a. Bagnæsset og Spækpynten. Når narhvalerne opdages, sættes der efter dem i kajak, og de fanges med harpun. De dræbes med riffel. Af fanger Thobias Boassen blev en hudprøve fra hver af de 4 narhvaler indkøbt til Grønlands Fiskeriundersøgelser til populationsbestemmelse ved hjælp af DNA undersøgelser.

Flere **ringsæler** og **klapmyds** blev set i Mikis Fjord, og en enkelt klapmyds sås i Uttental Sund. Desuden har fangerne fanget en del ringsæl og klapmyds.

4.2. Fugle

I bunden af Mikis Fjord er der set to **islommer**. En **rødstrubet lom** er set i Uttental Sund og to i Mikis Fjord. Lidt inde i Kangerdlugssuaq og i munden af Mikis Fjord er der set omkring 25 **mallebukker**.

I munden af Mikis Fjord er der den 16. august om aftenen set 16 **kortnæbbede gæs**, der fløj ind i fjorden fra stor højde. Den 17. august blev 2-300 kortnæbbede gæs jaget op fra Sødalens delta, og både her og i Vandfaldsdalens delta er der set spor efter gæs.

I Uttental Sund er der set en flok på 65 **ederfugle**.

I Sødalens delta blev der den 18. august set 8 gamle og 15 unge **store præstekraver** samt 6 **sandløbere** i vinterdragt. 7 **stenvendere** i vinterdragt blev set i Uttental Sund den 11. august.

Der er i området set 5 **gråmåger** og ca. 40 **ridere**, hvoraf de fleste var ungfugle. Der er i alt set ca. 50 **ismåger** i Kangerdlugssuaq, alle gamle fugle. Der er set flere

hundrede **tejster** i området, flest omkring Hængefjeld og ved fjeldene i munden af Mikis Fjord, begge steder 50 til 100 fugle.

Der er set flere **fjeldryper** i Sødalen og en enkelt **ravn** ved Uttental Sund.

Af småfugle er der i området set enkelte **stenpikkere**, **gråsiskener** og **snespurve**.

5. HAVOBSERVATIONER NUUK - KANGERDLUGSSUAQ

Undersøgelsesskibet "Adolf Jensen" forlod Nuuk den 31. juli kl. 13.20 og ankom til Ammasalik den 5. august 1990 kl. 5.30. Den 6. august sejlede "Adolf Jensen" fra Ammasalik kl. 9.10 og ankom til Uttental Sund den 7. august kl. 22.00. Den 20. august kl. 5.00 sejlede fra Skærgårdsbugten, og den 21. august kl. 8.00 anløb "Adolf Jensen" Ammasalik havn. I alt er der således sejlet i 7 døgn og 8 timer eller 176 timer. Der er til havs observeret i knap 29 timer, hvilket er ca. 16% af sejltiden. Da det ikke har været muligt at observere om natten, i stormvejr og når observatøren var søsyg, og da indenskærs sejlads ikke regnes med til havobservationer, er den mulige observationstid reduceret til 92 timer, sådan at den reelle observationstid er ca. 32% heraf.

5.1. Hvalobservationer



Foto 6: Spækhugger ud for Grønlands østkyst.

Der er observeret i alt 130 hvaler fordelt på 33 på vestkysten og 97 på østkysten. Der er set 12 større hvaler: vågehval 2, finhval 4, pukkelhval 4 og kaskelot 2 og 118 mindre hvaler: hvidnæse 25, spækhuggere 15, grindehval 76 og hval sp 2. Dato, klokkeslet og position er noteret for hver observation, og endvidere er en del af hvalerne fotograferet. Disse iagttagelser vil blive rapporteret i en særskilt rapport fra Grønlands Miljøundersøgelser.

5.2. Havfugleobservationer

I de ca. 29 timer, der er observeret havfugle, er alle fugle på den ene side af skibet ud til ca. 300 m fra skibet, noteret inden for en 10 minutters periode. Skibet har sejlet omkring 10 knob, hvilket betyder, at der hver 10. minut er observeret fugle på et areal på 1 km² eller 6 km² pr. time. På de 29 timer er der således dækket 174 km². I det følgende er der for hver fugleart opgivet det samlede antal, samt i parentes det gennemsnitlige antal pr. km².



Foto 7: Mallekuk letter ud for Grønlands østkyst.

Rød-/sortstrubet lom 1, islom 1, malleuk 1.644 (9,4), storskråpe 1.255 (7,2), sule 2, thorshane 3, almindelig kjove 18 (0,1), mellemkjove 22 (0,1), lille kjove 15 (0,1), storkjove 16 (0,1), kjove sp 17 (0,1), gråmåge 6, ride 1.030 (5,9), ismåge 21 (0,1), havterne 43 (0,2), lunde 59 (0,3), tejst 25 (0,1), kortnæbbet lomvie 215 (1,2) og alk 1.

Da de enkelte fuglearter er meget ujævnt fordelt på hele denne havstrækning, giver tallene blot et fingerpeg om, hvor almindeligt forekommende de enkelte fuglearter er. Iagttagelserne vil blive grundigere behandlet i en særskilt rapport fra Grønlands Miljøundersøgelser.

BILAG 1.1-5.2

Bilag

<u>Bilagsfortegnelse</u>	<u>Side</u>
Bilag 1.1 Littorale stationers position	2
Bilag 1.2 Littorale stationer - Langfrugtet klørtang (<i>Fucus distichus</i>)	3
Bilag 1.3 Littorale stationer - <i>Musculus discors</i>	5
Bilag 2.1 Fiskestationers position	6
Bilag 2.2 Fiskestationer	7
Bilag 3.1 Bundfauna-stationers position	11
Bilag 3.2 Trawl-stationers position	13
Bilag 4.1 Sedimentstationers position	14
Bilag 4.2 Sedimentstationer	16
Bilag 5.1 Hydrografiske stationers position	23
Bilag 5.2 Hydrografiske stationer	24

Bilag 1.1 Littorale stationers position

Station	Sted	Bredde	Længde
T 1	Uttental Sund	68 ⁰ 14,46'	31 ⁰ 45,70'
T 2	Uttental Sund	68 ⁰ 13,50'	31 ⁰ 47,70'
T 3	Uttental Sund	68 ⁰ 13,63'	31 ⁰ 44,05'
T 4	Uttental Sund	68 ⁰ 12,91'	31 ⁰ 46,71'
T 5	Uttental Sund	68 ⁰ 12,07'	31 ⁰ 46,97'
T 6	Uttental Sund	68 ⁰ 12,00'	31 ⁰ 44,76'
T 7	Uttental Sund	68 ⁰ 11,00'	31 ⁰ 42,26'
T 8	Uttental Sund	68 ⁰ 11,20'	31 ⁰ 43,56'
T 9	Uttental Sund	68 ⁰ 10,38'	31 ⁰ 43,00'
T 10	Uttental Sund	68 ⁰ 10,32'	31 ⁰ 44,94'
T 11	Lille Mellemø	68 ⁰ 10,00'	31 ⁰ 45,68'
T 13	Skærgårdsbugt	68 ⁰ 08,64'	31 ⁰ 44,91'
T 14	Skærgårdsbugt	68 ⁰ 09,50'	31 ⁰ 43,50'
T 15	Skærgårdsbugt	68 ⁰ 07,72'	31 ⁰ 43,35'
T 16	Mikis Fjord	68 ⁰ 10,16'	31 ⁰ 22,50'
T 17	Mikis Fjord	68 ⁰ 08,92'	31 ⁰ 21,58'
T 18	Mikis Fjord	68 ⁰ 10,40'	31 ⁰ 28,00'
T 19	Mikis Fjord	68 ⁰ 10,04'	31 ⁰ 30,25'
T 20	Mikis Fjord	68 ⁰ 08,98'	31 ⁰ 27,80'
T 21	Mikis Fjord	68 ⁰ 08,72'	31 ⁰ 32,25'
T 22	Mikis Fjord	68 ⁰ 07,50'	31 ⁰ 28,20'

Bilag 1.2 Littorale stationer - Langfrugtet klørtang (*Fucus distichus*)

Sted	Løbenr,	Prøvetype	Projekt	Dato	Ini,	Kommentarer
T1	9804	Fuc. dist.	Skærgård	09/08/90	GHP	
T1	9805	Fuc. dist.	Skærgård	09/08/90	GHP	
T1	9809	Fuc. dist.	Skærgård	09/08/90	GHP	
T2	9806	Fuc. dist.	Skærgård	09/08/90	GHP	
T2	9807	Fuc. dist.	Skærgård	09/08/90	GHP	
T2	9808	Fuc. dist.	Skærgård	09/08/90	GHP	
T3	9810	Fuc. dist.	Skærgård	09/08/90	GHP	
T3	9811	Fuc. dist.	Skærgård	09/08/90	GHP	
T4	9812	Fuc. dist.	Skærgård	10/08/90	GHP	
T4	9813	Fuc. dist.	Skærgård	10/08/90	GHP	
T4	9814	Fuc. dist.	Skærgård	10/08/90	GHP	
T5	9815	Fuc. dist.	Skærgård	10/08/90	GHP	
T5	9816	Fuc. dist.	Skærgård	10/08/90	GHP	
T5	9817	Fuc. dist.	Skærgård	10/08/90	GHP	
T6	9818	Fuc. dist.	Skærgård	10/08/90	GHP	
T6	9819	Fuc. dist.	Skærgård	10/08/90	GHP	
T6	9820	Fuc. dist.	Skærgård	10/08/90	GHP	
T7	9825	Fuc. dist.	Skærgård	11/08/90	GHP	
T7	9827	Fuc. dist.	Skærgård	11/08/90	CMG	
T7	9828	Fuc. dist.	Skærgård	11/08/90	GHP	
T8	9822	Fuc. dist.	Skærgård	11/08/90	GHP	
T8	9824	Fuc. dist.	Skærgård	11/08/90	GHP	
T9	9821	Fuc. dist.	Skærgård	11/08/90	GHP	
T10	9823	Fuc. dist.	Skærgård	11/08/90	GHP	
T10	9826	Fuc. dist.	Skærgård	11/08/90	GHP	
T11	9829	Fuc. dist.	Skærgård	14/08/90	GHP	
T11	9830	Fuc. dist.	Skærgård	14/08/90	GHP	
T11	9831	Fuc. dist.	Skærgård	14/08/90	GHP	
T13	9832	Fuc. dist.	Skærgård	14/08/90	CMG	
T13	9833	Fuc. dist.	Skærgård	14/08/90	CMG	
T13	9834	Fuc. dist.	Skærgård	14/08/90	CMG	
T14	9838	Fuc. dist.	Skærgård	15/08/90	GHP	
T14	9839	Fuc. dist.	Skærgård	15/08/90	GHP	
T14	9842	Fuc. dist.	Skærgård	15/08/90	GHP	
T15	9835	Fuc. dist.	Skærgård	14/08/90	CMG	
T15	9836	Fuc. dist.	Skærgård	14/08/90	CMG	
T15	9837	Fuc. dist.	Skærgård	14/08/90	CMG	
T16	9843	Fuc. dist.	Skærgård	15/08/90	GHP	

T16	9845	Fuc. dist.	Skærgård	15/08/90	GHP
T16	9849	Fuc. dist.	Skærgård	15/08/90	GHP
T17	9853	Fuc. dist.	Skærgård	16/08/90	GHP
T17	9854	Fuc. dist.	Skærgård	16/08/90	CMG
T17	9858	Fuc. dist.	Skærgård	16/08/90	GHP
T18	9840	Fuc. dist.	Skærgård	15/08/90	CMG
T18	9841	Fuc. dist.	Skærgård	15/08/90	CMG
T18	9844	Fuc. dist.	Skærgård	15/08/90	CMG
T19	9846	Fuc. dist.	Skærgård	15/08/90	GHP
T19	9848	Fuc. dist.	Skærgård	15/08/90	GHP
T19	9850	Fuc. dist.	Skærgård	15/08/90	GHP
T20	9855	Fuc. dist.	Skærgård	16/08/90	GHP
T20	9856	Fuc. dist.	Skærgård	16/08/90	GHP
T20	9857	Fuc. dist.	Skærgård	16/08/90	CMG
T21	9847	Fuc. dist.	Skærgård	15/08/90	GHP
T21	9851	Fuc. dist.	Skærgård	15/08/90	GHP
T21	9852	Fuc. dist.	Skærgård	15/08/90	GHP
T22	9859	Fuc. dist.	Skærgård	18/08/90	GHP
T22	9860	Fuc. dist.	Skærgård	18/08/90	GHP
T22	9861	Fuc. dist.	Skærgård	18/08/90	GHP

Bilag 1.3 Littorale stationer - muslinger (*Musculus discors*)

(antal = ant.; bløddelsvægt = b.v.; skalvægt = s.v.; størrelsesgruppe = st.gr.; gennemsnitlig skallængde = s.l.)

Sted	Løbenr.	Prøve- type	Projekt	Dato	Ini. Ant.	b,v. (g)	s.v. (g)	st.gr. (cm)	s.l. (cm)
T 2	9802	Mus.dis,	Skærg.	09/08/90	CMG 53	13,2	8,9	1,3-2,2	1,65
T 3	9801	Mus.dis,	Skærg.	09/08/90	GHP 60	18,1	10,0	1,3-2,2	1,64
T 4	9803	Mus.dis,	Skærg.	09/08/90	GHP 57	18,3	11,4	1,3-2,2	1,74

Bilag 2.1 Fiskestationers positioner

(G: Garnstationer; (s): synkegarn; (f): flydegarn; L: langlinestationer)

Station	Sted	Bredde	Længde
G 1 (s)	Uttental Sund	68 ⁰ 14,11'	31 ⁰ 46,09'
G 2 (s)	Uttental Sund	68 ⁰ 12,24'	31 ⁰ 47,76'
G 3 (s)	Uttental Sund	68 ⁰ 12,01'	31 ⁰ 43,24'
G 4 (s)	Uttental Sund	68 ⁰ 11,16'	31 ⁰ 43,50'
G 5 (s)	Uttental Sund	68 ⁰ 09,87'	31 ⁰ 44,71'
G 6 (f)	Mikis Fjord	68 ⁰ 10,00'	31 ⁰ 20,00'
G 7 (s)	Mikis Fjord	68 ⁰ 09,42'	31 ⁰ 17,45'
G 8 (f)	Mikis Fjord	68 ⁰ 10,10'	31 ⁰ 30,50'
G 9 (s)	Mikis Fjord	68 ⁰ 09,96'	31 ⁰ 31,95'
G 10 (s)	Mikis Fjord	68 ⁰ 07,25'	31 ⁰ 32,00'
G 11 (s)	Mikis Fjord	68 ⁰ 06,80'	31 ⁰ 23,00'
L 1	Uttental Sund	68 ⁰ 12,91'	31 ⁰ 47,44'
L 2	Uttental Sund	68 ⁰ 10,46'	31 ⁰ 44,21'
L 3	Kangerdlugssuaq	68 ⁰ 10,40'	31 ⁰ 52,00'
L 4	Kangerdlugssuaq	68 ⁰ 11,50'	32 ⁰ 08,00'
L 5	Kangerdlugssuaq	68 ⁰ 13,50'	32 ⁰ 09,00'
L 6	Mikis Fjord	68 ⁰ 09,86'	31 ⁰ 30,20'

Bilag 2.2 Fiskestationer

Sted	Løbenr.	Prøve- type	Projekt	Dato	Ini.	Længde (cm)	Vægt (g)	Kommentarer
G 1	9712	Hornulk	Skærgården	09/08/90	GHP	27,2	178	
G 1	9701	Ulk 1	Skærgården	09/08/90	GHP	23,0	146	
G 1	9702	Ulk 1	Skærgården	09/08/90	GHP	21,0	112	
G 1	9713	Ulk 1	Skærgården	09/08/90	GHP	21,0	96	
G 1	9721	Ulk 1	Skærgården	10/08/90	GHP	19,8	100	
G 1	9703	Ulk 2	Skærgården	09/08/90	GHP	18,0	82	
G 1	9704	Ulk 2	Skærgården	09/08/90	GHP	16,9	70	
G 1	9705	Ulk 2	Skærgården	09/08/90	GHP	19,7	94	
G 1	9706	Ulk 2	Skærgården	09/08/90	GHP	15,8	62	
G 1	9707	Ulk 2	Skærgården	09/08/90	GHP	16,5	63	
G 1	9708	Ulk 2	Skærgården	09/08/90	GHP	16,5	66	
G 1	9714	Ulk 2	Skærgården	09/08/90	GHP	18,4	88	
G 1	9715	Ulk 2	Skærgården	09/08/90	GHP	17,6	72	
G 1	9716	Ulk 2	Skærgården	09/08/90	GHP	16,2	66	
G 1	9717	Ulk 2	Skærgården	09/08/90	GHP	12,9	25	
G 1	9722	Ulk 2	Skærgården	10/08/90	GHP	17,5	65	
G 1	9723	Ulk 2	Skærgården	10/08/90	GHP	14,4	45	
G 1	9709	Ulk 3	Skærgården	09/08/90	GHP	12,1	7	
G 1	9710	Ulk 3	Skærgården	09/08/90	GHP	13,1	12	
G 1	9711	Ulk 3	Skærgården	09/08/90	GHP	11,9	10	
G 1	9718	Ulk 3	Skærgården	09/08/90	GHP	10,7	7	
G 1	9724	Ulk 3	Skærgården	10/08/90	GHP	16,6	35	
G 1	9725	Ulk 3	Skærgården	10/08/90	GHP	17,4	35	
G 1	9719	Uvak	Skærgården	09/08/90	GHP	21,5	82	
G 1	9720	Uvak	Skærgården	09/08/90	GHP	13,2	14	
G 2	9726	Ulk 1	Skærgården	10/08/90	GHP	20,0	110	
G 2	9727	Ulk 2	Skærgården	10/08/90	GHP	18,2	80	
G 2	9728	Ulk 2	Skærgården	10/08/90	GHP	12,2	17	
G 2	9729	Ulk 2	Skærgården	10/08/90	GHP	12,0	22	
G 2	9730	Ulk 2	Skærgården	10/08/90	GHP	12,1	18	
G 2	9731	Ulk 3	Skærgården	10/08/90	GHP	14,8	18	
G 2	9732	Ulk 3	Skærgården	10/08/90	GHP	9,5	4	
G 3	9733	Hornulk	Skærgården	10/08/90	GHP	24,1	135	
G 3	9734	Hornulk	Skærgården	10/08/90	GHP	23,1	100	
G 3	9735	Hornulk	Skærgården	10/08/90	GHP	19,6	60	
G 3	9736	Hornulk	Skærgården	10/08/90	GHP	19,3	55	
G 3	9737	Hornulk	Skærgården	10/08/90	GHP	19,8	55	
G 3	9738	Hornulk	Skærgården	10/08/90	GHP	17,6	40	
G 3	9739	Hornulk	Skærgården	10/08/90	GHP	19,1	50	
G 3	9740	Ulk 1	Skærgården	10/08/90	GHP	19,2	80	
G 3	9741	Ulk 2	Skærgården	10/08/90	GHP	15,2	40	
G 3	9742	Ulk 2	Skærgården	10/08/90	GHP	12,4	21	
G 3	9743	Ulk 2	Skærgården	10/08/90	GHP	11,5	18	
G 3	9744	Ulk 2	Skærgården	10/08/90	GHP	12,2	20	
G 3	9745	Ulk 2	Skærgården	10/08/90	GHP	10,3	6	
G 3	9746	Ulk 3	Skærgården	10/08/90	GHP	11,7	9	
G 4	9747	Ulk 1	Skærgården	10/08/90	GHP	18,5	95	
G 4	9748	Ulk 1	Skærgården	10/08/90	GHP	20,8	115	
G 4	9749	Ulk 2	Skærgården	10/08/90	GHP	16,1	60	

G 4	9750	Ulk 2	Skærgården	10/08/90	GHP	15,3	55
G 4	9751	Ulk 2	Skærgården	10/08/90	GHP	12,3	35
G 4	9752	Ulk 2	Skærgården	10/08/90	GHP	12,1	30
G 4	9753	Ulk 2	Skærgården	10/08/90	GHP	13,0	25
G 4	9754	Ulk 2	Skærgården	10/08/90	GHP	12,0	20
G 4	9755	Ulk 2	Skærgården	10/08/90	GHP	7,9	6
G 4	9756	Ulk 2	Skærgården	10/08/90	GHP	7,9	5
G 4	9757	Ulk 3	Skærgården	10/08/90	GHP	10,8	8
G 4	9758	Uvak	Skærgården	10/08/90	GHP	22,0	75
G 5	9759	Hornulk	Skærgården	10/08/90	GHP	19,8	65
G 5	9760	Hornulk	Skærgården	10/08/90	GHP	16,3	35
G 5	9761	Hornulk	Skærgården	10/08/90	GHP	16,5	40
G 5	9762	Ulk 1	Skærgården	10/08/90	GHP	19,1	95
G 5	9763	Ulk 1	Skærgården	10/08/90	GHP	18,5	80
G 5	9764	Ulk 1	Skærgården	10/08/90	GHP	15,9	50
G 5	9765	Ulk 1	Skærgården	10/08/90	GHP	15,0	45
G 5	9766	Ulk 1	Skærgården	10/08/90	GHP	16,4	50
G 5	9767	Ulk 1	Skærgården	10/08/90	GHP	12,8	25
G 5	9768	Ulk 1	Skærgården	11/08/90	CMG	14,0	30
G 5	9769	Ulk 1	Skærgården	11/08/90	CMG	13,1	25
G 5	9770	Ulk 1	Skærgården	11/08/90	CMG	12,0	20
G 5	9771	Ulk 1	Skærgården	11/08/90	CMG	13,5	30
G 5	9773	Ulk 1	Skærgården	11/08/90	CMG	16,0	50
G 5	9774	Ulk 1	Skærgården	11/08/90	CMG	13,1	30
G 5	9775	Ulk 1	Skærgården	11/08/90	CMG	11,2	20
G 5	9776	Ulk 1	Skærgården	11/08/90	CMG	12,2	20
G 5	9777	Ulk 1	Skærgården	11/08/90	CMG	10,8	10
G 5	9772	Ulk 2	Skærgården	11/08/90	CMG	14,1	30
G 5	9778	Ulk 2	Skærgården	11/08/90	CMG	14,4	45
G 5	9779	Ulk 2	Skærgården	11/08/90	CMG	16,5	75
G 5	9780	Ulk 2	Skærgården	11/08/90	CMG	9,0	8
G 5	9781	Ulk 2	Skærgården	11/08/90	CMG	9,6	10
G 5	9782	Ulk 3	Skærgården	11/08/90	CMG	10,1	8
G 5	9783	Uvak	Skærgården	11/08/90	CMG	21,2	60
G 5	9784	Uvak	Skærgården	11/08/90	CMG	22,8	65
G 5	9785	Uvak	Skærgården	11/08/90	CMG	11,1	11
G 5	9786	Uvak	Skærgården	11/08/90	CMG	22,0	80
G 7	12807	Hornulk	Skærgården	16/08/90	GHP	20,1	45
G 7	12808	Hornulk	Skærgården	16/08/90	GHP	17,6	50
G 7	12825	Hornulk	Skærgården	17/08/90	CMG	22,8	90
G 7	12826	Hornulk	Skærgården	17/08/90	CMG	18,3	50
G 7	12827	Hornulk	Skærgården	17/08/90	CMG	16,5	35
G 7	12828	Hornulk	Skærgården	17/08/90	CMG	16,8	30
G 7	12829	Hornulk	Skærgården	17/08/90	CMG	16,4	30
G 7	12830	Hornulk	Skærgården	17/08/90	CMG	12,9	15
G 7	12837	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	19,5	65
G 7	12838	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	18,5	55
G 7	12839	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	19,0	55
G 7	12840	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	17,5	40
G 7	12841	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	18,0	45
G 7	12842	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	17,0	35
G 7	12843	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	17,5	50
G 7	12844	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	18,0	45
G 7	12845	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	16,5	35
G 7	12846	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	15,0	25
G 7	12847	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	15,0	25

G 7	12848	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	15,0	30	
G 7	12849	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	16,0	35	
G 7	12850	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	16,0	35	
G 7	12851	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	15,0	30	
G 7	12852	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	15,0	30	
G 7	12853	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	14,5	25	
G 7	12854	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	14,0	20	
G 7	12855	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	14,5	20	
G 7	12856	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	13,5	20	
G 7	12857	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	12,0	15	
G 7	12860	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	12,5	15	
G 7	12861	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	10,5	9	
G 7	12862	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	10,5	9	
G 7	12863	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	12,0	12	
G 7	12864	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	11,5	12	
G 7	12865	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	10,0	7	
G 7	12809	Ulk 1	Skærgården	16/08/90	GHP	11,5	20	
G 7	12858	Ulk 1	Skærgården	19/08/90	GHP	15,0	45	
G 7	12859	Uvak	Skærgården	19/08/90	GHP	22,5	80	
G 8	9797	Fjeld- ørred	Skærgården	15/08/90	CMG	44,0	1070	Blank
G 8	12820	Fjeld- ørred	Skærgården	17/08/90	CMG	41,5	810	Blank
G 8	12806	Hornulk	Skærgården	16/08/90	GHP	23,8	145	
G 8	12866	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	22,0	115	
G 8	12867	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	20,0	70	
G 8	12868	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	17,5	45	
G 8	12869	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	17,5	40	
G 8	12870	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	25,0	165	
G 8	12871	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	24,5	125	
G 8	12872	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	25,5	190	
G 9	12835	Ammassat	Skærgården	17/08/90	CMG	13,5	10	Hovedet knust
G 9	12836	Ammassat	Skærgården	17/08/90	CMG	12,8	10	
G 9	9787	Fjeld- ørred	Skærgården	15/08/90	CMG	35,0	520	Blank
G 9	9789	Hornulk	Skærgården	15/08/90	CMG	20,2	70	
G 9	9790	Hornulk	Skærgården	15/08/90	CMG	23,4	105	
G 9	9791	Hornulk	Skærgården	15/08/90	CMG	20,8	65	
G 9	9792	Hornulk	Skærgården	15/08/90	CMG	15,9	30	
G 9	9793	Hornulk	Skærgården	15/08/90	CMG	16,6	30	
G 9	12802	Hornulk	Skærgården	16/08/90	GHP	24,6	165	
G 9	12803	Hornulk	Skærgården	16/08/90	GHP	22,0	120	
G 9	12804	Hornulk	Skærgården	16/08/90	GHP	19,5	50	
G 9	12805	Hornulk	Skærgården	16/08/90	GHP	19,2	60	
G 9	12831	Hornulk	Skærgården	17/08/90	CMG	21,7	130	
G 9	12832	Hornulk	Skærgården	17/08/90	CMG	16,4	35	
G 9	12833	Hornulk	Skærgården	17/08/90	CMG	17,2	40	
G 9	9788	Sild	Skærgården	15/08/90	CMG	19,8	55	
G 9	12834	Sild	Skærgården	17/08/90	CMG	18,5	45	
G 9	9794	Ulk 1	Skærgården	15/08/90	CMG	15,0	40	
G 9	9795	Ulk 3	Skærgården	15/08/90	CMG	8,5	8	
G 9	9796	Ulk 3	Skærgården	15/08/90	CMG	9,2	4	
G 10	12801	Hornulk	Skærgården	15/08/90	GHP	26,2	185	
G 10	12810	Hornulk	Skærgården	16/08/90	GHP	24,0	130	

G 10	12811	Hornulk	Skærgården	16/08/90	GHP	18,9	55
G 10	12873	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	23,5	120
G 10	12874	Hornulk	Skærgården	19/08/90	GHP	16,5	35
G 10	9798	Ulk 1	Skærgården	15/08/90	GHP	18,2	85
G 10	9799	Ulk 1	Skærgården	15/08/90	GHP	13,3	25
G 10	9800	Ulk 1	Skærgården	15/08/90	GHP	11,8	15
G 10	12812	Ulk 1	Skærgården	16/08/90	GHP	19,6	110
G 10	12813	Ulk 1	Skærgården	16/08/90	GHP	13,8	30
G 10	12814	Ulk 1	Skærgården	16/08/90	GHP	12,0	15
G 10	12815	Ulk 1	Skærgården	16/08/90	GHP	12,2	20
G 10	12816	Ulk 1	Skærgården	16/08/90	GHP	11,8	15
G 10	12817	Ulk 1	Skærgården	16/08/90	GHP	12,3	25
G 10	12818	Ulk 1	Skærgården	16/08/90	GHP	13,0	25
G 10	12819	Ulk 1	Skærgården	16/08/90	GHP	10,2	10
G 10	12821	Ulk 1	Skærgården	17/08/90	CMG	20,9	110
G 10	12822	Ulk 1	Skærgården	17/08/90	CMG	11,6	20
G 10	12823	Ulk 1	Skærgården	17/08/90	CMG	11,2	20
G 10	12824	Ulk 1	Skærgården	17/08/90	CMG	8,8	10
G 10	12875	Ulk 1	Skærgården	19/08/90	GHP	20,5	120

Bilag 3.1 Bundfauna - stationers position

I parentes efter stationen er angivet en sedimentstation på samme position (se også bilag 4.1).

Station	Sted	Bredde	Længde	Dybde (m)
B 1	Uttental Sund	68 ⁰ 14,09'	31 ⁰ 43,98'	21
B 2 (S 1)	Uttental Sund	68 ⁰ 13,57'	31 ⁰ 46,15'	40
B 3	Uttental Sund	68 ⁰ 13,50'	31 ⁰ 46,20'	60
B 4 (S 2)	Uttental Sund	68 ⁰ 13,20'	31 ⁰ 47,56'	75
B 5	Uttental Sund	68 ⁰ 12,92'	31 ⁰ 47,85'	60
B 6 (S 3)	Uttental Sund	68 ⁰ 12,20'	31 ⁰ 45,00'	41
B 7	Uttental Sund	68 ⁰ 12,02'	31 ⁰ 45,40'	17
B 8 (S 4)	Uttental Sund	68 ⁰ 11,85'	31 ⁰ 42,85'	60
B 9 (S 5)	Uttental Sund	68 ⁰ 11,52'	31 ⁰ 42,50'	90
B 10 (S 6)	Uttental Sund	68 ⁰ 11,40'	31 ⁰ 42,60'	60
B 11	Uttental Sund	68 ⁰ 11,50'	31 ⁰ 43,00'	41
B 12	Uttental Sund	68 ⁰ 11,11'	31 ⁰ 42,75'	40
B 13	Uttental Sund	68 ⁰ 10,70'	31 ⁰ 43,30'	60
B 14 (S 7)	Uttental Sund	68 ⁰ 10,40'	31 ⁰ 43,90'	105
B 15 (S 8)	Uttental Sund	68 ⁰ 10,34'	31 ⁰ 44,30'	80
B 16	Uttental Sund	68 ⁰ 10,13'	31 ⁰ 44,30'	60
B 17	Mikis Fjord	68 ⁰ 09,85'	31 ⁰ 16,50'	20
B 18 (S 14)	Mikis Fjord	68 ⁰ 09,80'	31 ⁰ 17,50'	40
B 19	Mikis Fjord	68 ⁰ 09,60'	31 ⁰ 18,50'	60
B 20 (S 15)	Mikis Fjord	68 ⁰ 09,60'	31 ⁰ 18,80'	80
B 21	Mikis Fjord	68 ⁰ 09,40'	31 ⁰ 20,90'	100
B 22 (S 16)	Mikis Fjord	68 ⁰ 09,35'	31 ⁰ 22,30'	120

B 23	Mikis Fjord	68 ⁰ 09,40'	31 ⁰ 23,40'	80
B 25	Mikis Fjord	68 ⁰ 09,70'	31 ⁰ 26,60'	150
B 26 (S 18)	Mikis Fjord	68 ⁰ 09,55'	31 ⁰ 29,00'	180
B 27 (S 19)	Mikis Fjord	68 ⁰ 09,40'	31 ⁰ 30,15'	205
B 28	Mikis Fjord	68 ⁰ 08,80'	31 ⁰ 30,95'	167
B 29 (S 20)	Mikis Fjord	68 ⁰ 08,00'	31 ⁰ 30,68'	203
B 30	Mikis Fjord	68 ⁰ 07,05'	31 ⁰ 29,20'	218
B 31 (S 21)	Mikis Fjord	68 ⁰ 06,00'	31 ⁰ 26,60'	250
B 32 (S 22)	Mikis Fjord	68 ⁰ 04,60'	31 ⁰ 23,90'	248

Bilag 3.2 Trawl-stationers position

For TR1 - TR3: Positionen angiver startpositionen. Trækket er midt ned gennem fjorden.

Station	Sted	Bredde	Længde	Træk (km)
TR 1	Mikis Fjord	68 ⁰ 08,56'	31 ⁰ 30,35'	1,0
TR 2	Mikis Fjord	68 ⁰ 07,78'	31 ⁰ 30,50'	1,5
TR 3	Mikis Fjord	68 ⁰ 06,44'	31 ⁰ 28,20'	3,5
TR 4, start	Mikis Fjord, Mund.	68 ⁰ 04,00'	31 ⁰ 19,50'	
TR 4, slut	Mikis Fjord, Mund.	68 ⁰ 03,00'	31 ⁰ 16,00'	3,0

Bilag 4.1 Sedimentstationers position

Station	Sted	Bredde	Længde	Dybde (m)
S 1	Uttental Sund	68 ⁰ 13,57'	31 ⁰ 46,15'	40
S 2	Uttental Sund	68 ⁰ 13,20'	31 ⁰ 47,56'	75
S 3	Uttental Sund	68 ⁰ 12,20'	31 ⁰ 45,00'	41
S 4	Uttental Sund	68 ⁰ 11,85'	31 ⁰ 42,85'	60
S 5	Uttental Sund	68 ⁰ 11,52'	31 ⁰ 42,50'	90
S 6	Uttental Sund	68 ⁰ 11,40'	31 ⁰ 42,60'	60
S 7	Uttental Sund	68 ⁰ 10,40'	31 ⁰ 43,90'	105
S 8	Uttental Sund	68 ⁰ 10,34'	31 ⁰ 44,30'	80
S 9	Kangerdlugssuaq	68 ⁰ 08,00'	31 ⁰ 48,00'	770
S 10	Kangerdlugssuaq	68 ⁰ 09,80'	31 ⁰ 51,20'	1000
S 11	Kangerdlugssuaq	68 ⁰ 08,85'	31 ⁰ 51,00'	695
S 12	Kangerdlugssuaq	68 ⁰ 09,40'	31 ⁰ 48,50'	610
S 13	Kangerdlugssuaq	68 ⁰ 07,40'	31 ⁰ 56,00'	540
S 14	Mikis Fjord	68 ⁰ 09,80'	31 ⁰ 17,50'	40
S 15	Mikis Fjord	68 ⁰ 09,80'	31 ⁰ 18,80'	80
S 16	Mikis Fjord	68 ⁰ 09,35'	31 ⁰ 22,30'	120
S 17	Mikis Fjord	68 ⁰ 09,55'	31 ⁰ 24,60'	80
S 18	Mikis Fjord	68 ⁰ 09,55'	31 ⁰ 29,00'	180
S 19	Mikis Fjord	68 ⁰ 09,40'	31 ⁰ 30,15'	205
S 20	Mikis Fjord	68 ⁰ 08,00'	31 ⁰ 31,68'	203
S 21	Mikis Fjord	68 ⁰ 06,00'	31 ⁰ 26,60'	250
S 22	Mikis Fjord, mund,	68 ⁰ 04,60'	31 ⁰ 23,90'	248
S 23	Mikis Fjord, mund,	68 ⁰ 05,50'	31 ⁰ 23,00'	145

S 24	Mikis Fjord, mund,	68 ⁰ 04,30'	31 ⁰ 25,50'	130
S 25	Mikis Fjord, mund,	68 ⁰ 05,30'	31 ⁰ 18,50'	120
S 26	Mikis Fjord, mund,	68 ⁰ 04,30'	31 ⁰ 22,00'	105
S 27	Mikis Fjord, mund,	68 ⁰ 03,80'	31 ⁰ 20,00'	145

Bilag 4.2 Sedimentstationer

Sted	Løbenr.	Prøvetype	Projekt	Position	Dato	Ini.	Kommentarer
S 1	9601	Sediment	Skærgården	0 - 1	08/08/90	GHP	
S 1	9602	Sediment	Skærgården	1 - 2	08/08/90	GHP	
S 1	9603	Sediment	Skærgården	2 - 3	08/08/90	GHP	
S 1	9604	Sediment	Skærgården	3 - 4	08/08/90	GHP	
S 1	9605	Sediment	Skærgården	4 - 5	08/08/90	GHP	
S 1	9606	Sediment	Skærgården	5 - 6	08/08/90	GHP	
S 1	9607	Sediment	Skærgården	6 - 7	08/08/90	GHP	
S 1	9608	Sediment	Skærgården	7 - 8	08/08/90	GHP	
S 1	9609	Sediment	Skærgården	8 - 9	08/08/90	GHP	
S 1	9610	Sediment	Skærgården	9 - 10	08/08/90	GHP	
S 1	9611	Sediment	Skærgården	15 - 16	08/08/90	GHP	
S 1	9612	Sediment	Skærgården	16 - 17	08/08/90	GHP	
S 2	9613	Sediment	Skærgården	0 - 1	08/08/90	GHP	
S 2	9614	Sediment	Skærgården	1 - 2	08/08/90	GHP	
S 2	9615	Sediment	Skærgården	2 - 3	08/08/90	GHP	
S 2	9616	Sediment	Skærgården	3 - 4	08/08/90	GHP	
S 2	9617	Sediment	Skærgården	4 - 5	08/08/90	GHP	
S 2	9618	Sediment	Skærgården	5 - 6	08/08/90	GHP	
S 2	9619	Sediment	Skærgården	6 - 7	08/08/90	GHP	
S 2	9620	Sediment	Skærgården	7 - 8	08/08/90	GHP	
S 2	9621	Sediment	Skærgården	8 - 9	08/08/90	GHP	
S 2	9622	Sediment	Skærgården	9 - 10	08/08/90	GHP	
S 2	9623	Sediment	Skærgården	15 - 16	08/08/90	GHP	
S 2	9624	Sediment	Skærgården	16 - 17	08/08/90	GHP	
S 3	9625	Sediment	Skærgården	0 - 1	08/08/90	GHP	
S 3	9626	Sediment	Skærgården	1 - 2	08/08/90	GHP	
S 3	9627	Sediment	Skærgården	2 - 3	08/08/90	GHP	
S 3	9628	Sediment	Skærgården	3 - 4	08/08/90	GHP	
S 3	9629	Sediment	Skærgården	4 - 5	08/08/90	GHP	
S 3	9630	Sediment	Skærgården	5 - 6	08/08/90	GHP	
S 3	9631	Sediment	Skærgården	6 - 7	08/08/90	GHP	
S 3	9632	Sediment	Skærgården	7 - 8	08/08/90	GHP	
S 3	9633	Sediment	Skærgården	8 - 9	08/08/90	GHP	
S 3	9634	Sediment	Skærgården	9 - 10	08/08/90	GHP	
S 3	9635	Sediment	Skærgården	15 - 16	08/08/90	GHP	
S 3	9636	Sediment	Skærgården	16 - 17	08/08/90	GHP	
S 4	9637	Sediment	Skærgården	0 - 1	09/08/90	GHP	
S 4	9638	Sediment	Skærgården	1 - 2	09/08/90	GHP	
S 4	9639	Sediment	Skærgården	2 - 3	09/08/90	GHP	
S 4	9640	Sediment	Skærgården	3 - 4	09/08/90	GHP	
S 4	9641	Sediment	Skærgården	4 - 5	09/08/90	GHP	
S 4	9642	Sediment	Skærgården	5 - 6	09/08/90	GHP	
S 4	9643	Sediment	Skærgården	6 - 7	09/08/90	GHP	
S 4	9644	Sediment	Skærgården	7 - 8	09/08/90	GHP	
S 4	9645	Sediment	Skærgården	8 - 9	09/08/90	GHP	
S 4	9646	Sediment	Skærgården	9 - 10	09/08/90	GHP	
S 4	9647	Sediment	Skærgården	15 - 16	09/08/90	GHP	
S 4	9648	Sediment	Skærgården	16 - 17	09/08/90	GHP	
S 5	9649	Sediment	Skærgården	0 - 1	09/08/90	GHP	

S 5	9650	Sediment	Skærgården	1 - 2	09/08/90	GHP
S 5	9651	Sediment	Skærgården	2 - 3	09/08/90	GHP
S 5	9652	Sediment	Skærgården	3 - 4	09/08/90	GHP
S 5	9653	Sediment	Skærgården	4 - 5	09/08/90	GHP
S 5	9654	Sediment	Skærgården	5 - 6	09/08/90	GHP
S 5	9655	Sediment	Skærgården	6 - 7	09/08/90	GHP
S 5	9656	Sediment	Skærgården	7 - 8	09/08/90	GHP
S 5	9657	Sediment	Skærgården	8 - 9	09/08/90	GHP
S 5	9658	Sediment	Skærgården	9 - 10	09/08/90	GHP
S 5	9659	Sediment	Skærgården	15 - 16	09/08/90	GHP
S 5	9660	Sediment	Skærgården	16 - 17	09/08/90	GHP
S 6	9661	Sediment	Skærgården	0 - 1	09/08/90	GHP
S 6	9662	Sediment	Skærgården	1 - 2	09/08/90	GHP
S 6	9663	Sediment	Skærgården	2 - 3	09/08/90	GHP
S 6	9664	Sediment	Skærgården	3 - 4	09/08/90	GHP
S 6	9665	Sediment	Skærgården	4 - 5	09/08/90	GHP
S 6	9666	Sediment	Skærgården	5 - 6	09/08/90	GHP
S 6	9667	Sediment	Skærgården	6 - 7	09/08/90	GHP
S 6	9668	Sediment	Skærgården	7 - 8	09/08/90	GHP
S 6	9669	Sediment	Skærgården	8 - 9	09/08/90	GHP
S 6	9670	Sediment	Skærgården	9 - 10	09/08/90	GHP
S 6	9671	Sediment	Skærgården	15 - 16	09/08/90	GHP
S 6	9672	Sediment	Skærgården	16 - 17	09/08/90	GHP
S 7	9673	Sediment	Skærgården	0 - 1	10/08/90	GHP
S 7	9674	Sediment	Skærgården	1 - 2	10/08/90	GHP
S 7	9675	Sediment	Skærgården	2 - 3	10/08/90	GHP
S 7	9676	Sediment	Skærgården	3 - 4	10/08/90	GHP
S 7	9677	Sediment	Skærgården	4 - 5	10/08/90	GHP
S 7	9678	Sediment	Skærgården	5 - 6	10/08/90	GHP
S 7	9679	Sediment	Skærgården	6 - 7	10/08/90	GHP
S 7	9680	Sediment	Skærgården	7 - 8	10/08/90	GHP
S 7	9681	Sediment	Skærgården	8 - 9	10/08/90	GHP
S 7	9682	Sediment	Skærgården	9 - 10	10/08/90	GHP
S 7	9683	Sediment	Skærgården	13 - 15	10/08/90	GHP
S 7	9684	Sediment	Skærgården	15 - 16	10/08/90	GHP
S 8	9685	Sediment	Skærgården	0 - 1	10/08/90	GHP
S 8	9686	Sediment	Skærgården	1 - 2	10/08/90	GHP
S 8	9687	Sediment	Skærgården	2 - 3	10/08/90	GHP
S 8	9688	Sediment	Skærgården	3 - 4	10/08/90	GHP
S 8	9689	Sediment	Skærgården	4 - 5	10/08/90	GHP
S 8	9690	Sediment	Skærgården	5 - 6	10/08/90	GHP
S 8	9691	Sediment	Skærgården	6 - 7	10/08/90	GHP
S 9	9933	Sediment	Skærgården	0 - 1	11/08/90	CMG
S 9	9934	Sediment	Skærgården	1 - 2	11/08/90	CMG
S 9	9935	Sediment	Skærgården	2 - 3	11/08/90	CMG
S 9	9936	Sediment	Skærgården	3 - 4	11/08/90	CMG
S 9	9937	Sediment	Skærgården	4 - 5	11/08/90	CMG
S 9	9938	Sediment	Skærgården	5 - 6	11/08/90	CMG
S 9	9939	Sediment	Skærgården	6 - 7	11/08/90	CMG
S 9	9940	Sediment	Skærgården	7 - 8	11/08/90	CMG
S 9	9941	Sediment	Skærgården	8 - 9	11/08/90	CMG
S 9	9942	Sediment	Skærgården	9 - 10	11/08/90	CMG
S 9	9943	Sediment	Skærgården	15 - 16	11/08/90	CMG
S 9	9944	Sediment	Skærgården	16 - 17	11/08/90	CMG

S 10	9909	Sediment	Skærgården	0 - 1	11/08/90	CMG
S 10	9910	Sediment	Skærgården	1 - 2	11/08/90	CMG
S 10	9911	Sediment	Skærgården	2 - 3	11/08/90	CMG
S 10	9912	Sediment	Skærgården	3 - 4	11/08/90	CMG
S 10	9913	Sediment	Skærgården	4 - 5	11/08/90	CMG
S 10	9914	Sediment	Skærgården	5 - 6	11/08/90	CMG
S 10	9915	Sediment	Skærgården	6 - 7	11/08/90	CMG
S 10	9916	Sediment	Skærgården	7 - 8	11/08/90	CMG
S 10	9917	Sediment	Skærgården	8 - 9	11/08/90	CMG
S 10	9918	Sediment	Skærgården	9 - 10	11/08/90	CMG
S 10	9919	Sediment	Skærgården	15 - 16	11/08/90	CMG
S 10	9920	Sediment	Skærgården	16 - 17	11/08/90	CMG
S 11	9697	Sediment	Skærgården	0 - 1	11/08/90	CMG
S 11	9698	Sediment	Skærgården	1 - 2	11/08/90	CMG
S 11	9699	Sediment	Skærgården	2 - 3	11/08/90	CMG
S 11	9700	Sediment	Skærgården	3 - 4	11/08/90	CMG
S 11	9901	Sediment	Skærgården	4 - 5	11/08/90	CMG
S 11	9902	Sediment	Skærgården	5 - 6	11/08/90	CMG
S 11	9903	Sediment	Skærgården	6 - 7	11/08/90	CMG
S 11	9904	Sediment	Skærgården	7 - 8	11/08/90	CMG
S 11	9905	Sediment	Skærgården	8 - 9	11/08/90	CMG
S 11	9906	Sediment	Skærgården	9 - 10	11/08/90	CMG
S 11	9907	Sediment	Skærgården	15 - 16	11/08/90	CMG
S 11	9908	Sediment	Skærgården	16 - 17	11/08/90	CMG
S 12	9921	Sediment	Skærgården	0 - 1	11/08/90	CMG
S 12	9922	Sediment	Skærgården	1 - 2	11/08/90	CMG
S 12	9923	Sediment	Skærgården	2 - 3	11/08/90	CMG
S 12	9924	Sediment	Skærgården	3 - 4	11/08/90	CMG
S 12	9925	Sediment	Skærgården	4 - 5	11/08/90	CMG
S 12	9926	Sediment	Skærgården	5 - 6	11/08/90	CMG
S 12	9927	Sediment	Skærgården	6 - 7	11/08/90	CMG
S 12	9928	Sediment	Skærgården	7 - 8	11/08/90	CMG
S 12	9929	Sediment	Skærgården	8 - 9	11/08/90	CMG
S 12	9930	Sediment	Skærgården	9 - 10	11/08/90	CMG
S 12	9931	Sediment	Skærgården	15 - 16	11/08/90	CMG
S 12	9932	Sediment	Skærgården	16 - 17	11/08/90	CMG
S 13	9945	Sediment	Skærgården	0 - 1	13/08/90	GHP
S 13	9946	Sediment	Skærgården	1 - 2	13/08/90	GHP
S 13	9947	Sediment	Skærgården	2 - 3	13/08/90	GHP
S 13	9948	Sediment	Skærgården	3 - 4	13/08/90	GHP
S 13	9949	Sediment	Skærgården	4 - 5	13/08/90	GHP
S 13	9950	Sediment	Skærgården	5 - 6	13/08/90	GHP
S 13	9951	Sediment	Skærgården	6 - 7	13/08/90	GHP
S 13	9952	Sediment	Skærgården	7 - 8	13/08/90	GHP
S 13	9953	Sediment	Skærgården	8 - 9	13/08/90	GHP
S 13	9954	Sediment	Skærgården	9 - 10	13/08/90	GHP
S 13	9955	Sediment	Skærgården	15 - 16	13/08/90	GHP
S 13	9956	Sediment	Skærgården	16 - 17	13/08/90	GHP
S 14	9957	Sediment	Skærgården	0 - 1	14/08/90	GHP
S 14	9958	Sediment	Skærgården	1 - 2	14/08/90	GHP
S 14	9959	Sediment	Skærgården	2 - 3	14/08/90	GHP
S 14	9960	Sediment	Skærgården	3 - 4	14/08/90	GHP
S 14	9961	Sediment	Skærgården	4 - 5	14/08/90	GHP

S 14	9962	Sediment	Skærgården	5 - 6	14/08/90	GHP
S 14	9963	Sediment	Skærgården	6 - 7	14/08/90	GHP
S 14	9964	Sediment	Skærgården	7 - 8	14/08/90	GHP
S 14	9965	Sediment	Skærgården	8 - 9	14/08/90	GHP
S 14	9966	Sediment	Skærgården	9 - 10	14/08/90	GHP
S 14	9967	Sediment	Skærgården	15 - 16	14/08/90	GHP
S 14	9968	Sediment	Skærgården	16 - 17	14/08/90	GHP
S 15	9969	Sediment	Skærgården	0 - 1	15/08/90	GHP
S 15	9970	Sediment	Skærgården	1 - 2	15/08/90	GHP
S 15	9971	Sediment	Skærgården	2 - 3	15/08/90	GHP
S 15	9972	Sediment	Skærgården	3 - 4	15/08/90	GHP
S 15	9973	Sediment	Skærgården	4 - 5	15/08/90	GHP
S 15	9974	Sediment	Skærgården	5 - 6	15/08/90	GHP
S 15	9975	Sediment	Skærgården	6 - 7	15/08/90	GHP
S 15	9976	Sediment	Skærgården	7 - 8	15/08/90	GHP
S 15	9977	Sediment	Skærgården	8 - 9	15/08/90	GHP
S 15	9978	Sediment	Skærgården	9 - 10	15/08/90	GHP
S 15	9979	Sediment	Skærgården	15 - 16	15/08/90	GHP
S 15	9980	Sediment	Skærgården	16 - 17	15/08/90	GHP
S 16	9981	Sediment	Skærgården	0 - 1	15/08/90	GHP
S 16	9982	Sediment	Skærgården	1 - 2	15/08/90	GHP
S 16	9983	Sediment	Skærgården	2 - 3	15/08/90	GHP
S 16	9984	Sediment	Skærgården	3 - 4	15/08/90	GHP
S 16	9985	Sediment	Skærgården	4 - 5	15/08/90	GHP
S 16	9986	Sediment	Skærgården	5 - 6	15/08/90	GHP
S 16	9987	Sediment	Skærgården	6 - 7	15/08/90	GHP
S 16	9988	Sediment	Skærgården	7 - 8	15/08/90	GHP
S 16	9989	Sediment	Skærgården	8 - 9	15/08/90	GHP
S 16	9990	Sediment	Skærgården	9 - 10	15/08/90	GHP
S 16	9991	Sediment	Skærgården	15 - 16	15/08/90	GHP
S 16	9992	Sediment	Skærgården	16 - 17	15/08/90	GHP
S 17	9993	Sediment	Skærgården	0 - 1	16/08/90	GHP
S 17	9994	Sediment	Skærgården	1 - 2	16/08/90	GHP
S 17	9995	Sediment	Skærgården	2 - 3	16/08/90	GHP
S 17	9996	Sediment	Skærgården	3 - 4	16/08/90	GHP
S 17	9997	Sediment	Skærgården	4 - 5	16/08/90	GHP
S 17	9998	Sediment	Skærgården	5 - 6	16/08/90	GHP
S 17	9999	Sediment	Skærgården	6 - 7	16/08/90	GHP
S 17	10000	Sediment	Skærgården	7 - 8	16/08/90	GHP
S 17	13301	Sediment	Skærgården	8 - 9	16/08/90	GHP
S 17	13302	Sediment	Skærgården	9 - 10	16/08/90	GHP
S 17	13303	Sediment	Skærgården	15 - 16	16/08/90	GHP
S 17	13304	Sediment	Skærgården	16 - 17	16/08/90	GHP
S 18	13305	Sediment	Skærgården	0 - 1	16/08/90	GHP
S 18	13306	Sediment	Skærgården	1 - 2	16/08/90	GHP
S 18	13307	Sediment	Skærgården	2 - 3	16/08/90	GHP
S 18	13308	Sediment	Skærgården	3 - 4	16/08/90	GHP
S 18	13309	Sediment	Skærgården	4 - 5	16/08/90	GHP
S 18	13310	Sediment	Skærgården	5 - 6	16/08/90	GHP
S 18	13311	Sediment	Skærgården	6 - 7	16/08/90	GHP
S 18	13312	Sediment	Skærgården	7 - 8	16/08/90	GHP
S 18	13313	Sediment	Skærgården	8 - 9	16/08/90	GHP
S 18	13314	Sediment	Skærgården	9 - 10	16/08/90	GHP
S 18	13315	Sediment	Skærgården	15 - 16	16/08/90	GHP

S 18	13316	Sediment	Skærgården	16 - 17	16/08/90	GHP
S 19	13317	Sediment	Skærgården	0 - 1	16/08/90	GHP
S 19	13318	Sediment	Skærgården	1 - 2	16/08/90	GHP
S 19	13319	Sediment	Skærgården	2 - 3	16/08/90	GHP
S 19	13320	Sediment	Skærgården	3 - 4	16/08/90	GHP
S 19	13321	Sediment	Skærgården	4 - 5	16/08/90	GHP
S 19	13322	Sediment	Skærgården	5 - 6	16/08/90	GHP
S 19	13323	Sediment	Skærgården	6 - 7	16/08/90	GHP
S 19	13324	Sediment	Skærgården	7 - 8	16/08/90	GHP
S 19	13325	Sediment	Skærgården	8 - 9	16/08/90	GHP
S 19	13326	Sediment	Skærgården	9 - 10	16/08/90	GHP
S 19	13327	Sediment	Skærgården	15 - 16	16/08/90	GHP
S 19	13328	Sediment	Skærgården	16 - 17	16/08/90	GHP
S 20	13377	Sediment	Skærgården	0 - 1	17/08/90	GHP
S 20	13378	Sediment	Skærgården	1 - 2	17/08/90	GHP
S 20	13379	Sediment	Skærgården	2 - 3	17/08/90	GHP
S 20	13380	Sediment	Skærgården	3 - 4	17/08/90	GHP
S 20	13381	Sediment	Skærgården	4 - 5	17/08/90	GHP
S 20	13382	Sediment	Skærgården	5 - 6	17/08/90	GHP
S 20	13383	Sediment	Skærgården	6 - 7	17/08/90	GHP
S 20	13384	Sediment	Skærgården	7 - 8	17/08/90	GHP
S 20	13385	Sediment	Skærgården	8 - 9	17/08/90	GHP
S 20	13386	Sediment	Skærgården	9 - 10	17/08/90	GHP
S 20	13387	Sediment	Skærgården	15 - 16	17/08/90	GHP
S 20	13388	Sediment	Skærgården	16 - 17	17/08/90	GHP
S 21	13365	Sediment	Skærgården	0 - 1	17/08/90	GHP
S 21	13366	Sediment	Skærgården	1 - 2	17/08/90	GHP
S 21	13367	Sediment	Skærgården	2 - 3	17/08/90	GHP
S 21	13368	Sediment	Skærgården	3 - 4	17/08/90	GHP
S 21	13369	Sediment	Skærgården	4 - 5	17/08/90	GHP
S 21	13370	Sediment	Skærgården	5 - 6	17/08/90	GHP
S 21	13371	Sediment	Skærgården	6 - 7	17/08/90	GHP
S 21	13372	Sediment	Skærgården	7 - 8	17/08/90	GHP
S 21	13373	Sediment	Skærgården	8 - 9	17/08/90	GHP
S 21	13374	Sediment	Skærgården	9 - 10	17/08/90	GHP
S 21	13375	Sediment	Skærgården	15 - 16	17/08/90	GHP
S 21	13376	Sediment	Skærgården	16 - 17	17/08/90	GHP
S 22	13353	Sediment	Skærgården	0 - 1	17/08/90	GHP
S 22	13354	Sediment	Skærgården	1 - 2	17/08/90	GHP
S 22	13355	Sediment	Skærgården	2 - 3	17/08/90	GHP
S 22	13356	Sediment	Skærgården	3 - 4	17/08/90	GHP
S 22	13357	Sediment	Skærgården	4 - 5	17/08/90	GHP
S 22	13358	Sediment	Skærgården	5 - 6	17/08/90	GHP
S 22	13359	Sediment	Skærgården	6 - 7	17/08/90	GHP
S 22	13360	Sediment	Skærgården	7 - 8	17/08/90	GHP
S 22	13361	Sediment	Skærgården	8 - 9	17/08/90	GHP
S 22	13362	Sediment	Skærgården	9 - 10	17/08/90	GHP
S 22	13363	Sediment	Skærgården	15 - 16	17/08/90	GHP
S 22	13364	Sediment	Skærgården	16 - 17	17/08/90	GHP
S 23	13389	Sediment	Skærgården	0 - 1	18/08/90	GHP
S 23	13390	Sediment	Skærgården	1 - 2	18/08/90	GHP
S 23	13391	Sediment	Skærgården	2 - 3	18/08/90	GHP
S 23	13392	Sediment	Skærgården	3 - 4	18/08/90	GHP

S 23	13393	Sediment	Skærgården	4 - 5	18/08/90	GHP
S 23	13394	Sediment	Skærgården	5 - 6	18/08/90	GHP
S 23	13395	Sediment	Skærgården	6 - 7	18/08/90	GHP
S 23	13396	Sediment	Skærgården	7 - 8	18/08/90	GHP
S 23	13397	Sediment	Skærgården	8 - 9	18/08/90	GHP
S 23	13398	Sediment	Skærgården	9 - 10	18/08/90	GHP
S 23	13399	Sediment	Skærgården	15 - 16	18/08/90	GHP
S 23	13400	Sediment	Skærgården	16 - 17	18/08/90	GHP
S 24	13601	Sediment	Skærgården	0 - 1	18/08/90	GHP
S 24	13602	Sediment	Skærgården	1 - 2	18/08/90	GHP
S 24	13603	Sediment	Skærgården	2 - 3	18/08/90	GHP
S 24	13604	Sediment	Skærgården	3 - 4	18/08/90	GHP
S 24	13605	Sediment	Skærgården	4 - 5	18/08/90	GHP
S 24	13606	Sediment	Skærgården	5 - 6	18/08/90	GHP
S 24	13607	Sediment	Skærgården	6 - 7	18/08/90	GHP
S 24	13608	Sediment	Skærgården	7 - 8	18/08/90	GHP
S 24	13609	Sediment	Skærgården	8 - 9	18/08/90	GHP
S 24	13610	Sediment	Skærgården	9 - 10	18/08/90	GHP
S 24	13611	Sediment	Skærgården	15 - 16	18/08/90	GHP
S 24	13612	Sediment	Skærgården	16 - 17	18/08/90	GHP
S 25	13613	Sediment	Skærgården	0 - 1	18/08/90	GHP
S 25	13614	Sediment	Skærgården	1 - 2	18/08/90	GHP
S 25	13615	Sediment	Skærgården	2 - 3	18/08/90	GHP
S 25	13616	Sediment	Skærgården	3 - 4	18/08/90	GHP
S 25	13617	Sediment	Skærgården	4 - 5	18/08/90	GHP
S 25	13618	Sediment	Skærgården	5 - 6	18/08/90	GHP
S 25	13619	Sediment	Skærgården	6 - 7	18/08/90	GHP
S 25	13620	Sediment	Skærgården	7 - 8	18/08/90	GHP
S 25	13621	Sediment	Skærgården	8 - 9	18/08/90	GHP
S 25	13622	Sediment	Skærgården	9 - 10	18/08/90	GHP
S 25	13623	Sediment	Skærgården	15 - 16	18/08/90	GHP
S 25	13624	Sediment	Skærgården	16 - 17	18/08/90	GHP
S 26	13341	Sediment	Skærgården	0 - 1	17/08/90	CMG
S 26	13342	Sediment	Skærgården	1 - 2	17/08/90	CMG
S 26	13343	Sediment	Skærgården	2 - 3	17/08/90	CMG
S 26	13344	Sediment	Skærgården	3 - 4	17/08/90	CMG
S 26	13345	Sediment	Skærgården	4 - 5	17/08/90	CMG
S 26	13346	Sediment	Skærgården	5 - 6	17/08/90	CMG
S 26	13347	Sediment	Skærgården	6 - 7	17/08/90	CMG
S 26	13348	Sediment	Skærgården	7 - 8	17/08/90	CMG
S 26	13349	Sediment	Skærgården	8 - 9	17/08/90	CMG
S 26	13350	Sediment	Skærgården	9 - 10	17/08/90	CMG
S 26	13351	Sediment	Skærgården	15 - 16	17/08/90	CMG
S 26	13352	Sediment	Skærgården	16 - 17	17/08/90	CMG
S 27	13329	Sediment	Skærgården	0 - 1	17/08/90	CMG
S 27	13330	Sediment	Skærgården	1 - 2	17/08/90	CMG
S 27	13331	Sediment	Skærgården	2 - 3	17/08/90	CMG
S 27	13332	Sediment	Skærgården	3 - 4	17/08/90	CMG
S 27	13333	Sediment	Skærgården	4 - 5	17/08/90	CMG
S 27	13334	Sediment	Skærgården	5 - 6	17/08/90	CMG
S 27	13335	Sediment	Skærgården	6 - 7	17/08/90	CMG
S 27	13336	Sediment	Skærgården	7 - 8	17/08/90	CMG
S 27	13337	Sediment	Skærgården	8 - 9	17/08/90	CMG
S 27	13338	Sediment	Skærgården	9 - 10	17/08/90	CMG

S 27	13339	Sediment	Skærgården	15 - 16	17/08/90	CMG
S 27	13340	Sediment	Skærgården	16 - 17	17/08/90	CMG

Bilag 5.2 Hydrografiske stationer

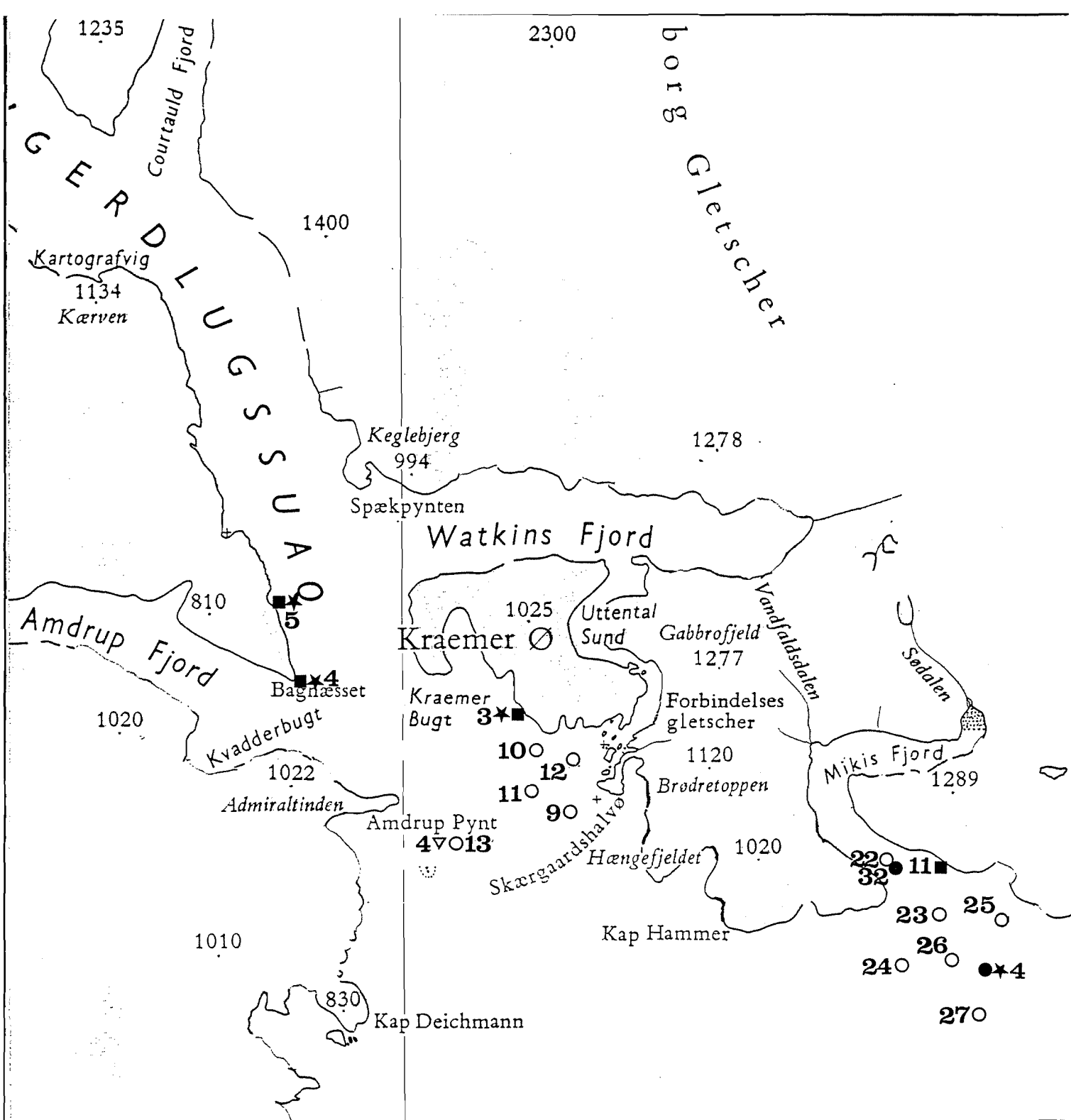
St.nr.	Dybde	Temp.	Salth.	Vægtf.
	(m)	(°C)	(o/oo)	(kg/m ³)
HY 1	0	1,44	22,52	1018,01
	2	0,84	25,64	1020,53
	5	-0,08	28,52	1022,88
	10	-1,07	29,77	1023,92
	15	-1,07	30,15	1024,23
	30	-1,48	32,34	1026,01
	40	-1,56	32,41	1026,07
	50	-1,55	32,48	1026,13
	60	-1,61	32,48	1026,13
	70	-1,62	32,51	1026,16
HY 2	0	1,66	23,93	1019,13
	2	1,19	25,76	1020,62
	5	0,05	28,42	1022,79
	10	-0,66	29,85	1023,97
	15	-0,86	30,35	1024,39
	20	-0,89	30,49	1024,50
	25	-0,86	30,57	1024,56
	30	-0,90	30,82	1024,76
	40	-1,18	31,76	1025,53
	50	-1,53	32,33	1026,00
	60	-1,56	32,38	1026,05
	70	-1,59	32,41	1026,07
	80	-1,54	32,42	1026,07
90	-1,58	32,43	1026,08	
HY 3	0	1,73	24,96	1019,95
	2	0,80	26,83	1021,49
	5	1,03	26,87	1021,51
	10	-0,35	29,53	1023,70
	15	-0,56	29,90	1024,01
	20	-0,81	30,47	1024,48
	25	-0,81	30,34	1024,37
	30	-0,79	30,70	1024,66
	40	-0,83	30,73	1024,69
	50	-1,12	31,71	1025,49
	60	-1,36	32,10	1025,82
	70	-1,53	32,32	1025,99
	80	-1,55	32,36	1026,03
90	-1,58	32,39	1026,05	

Bilag 5.1 Hydrografiske stationers position

Station	Sted	Bredde	Længde
H 1	Uttental Sund	63 ⁰ 13,10'	31 ⁰ 48,00'
H 2	Uttental Sund	68 ⁰ 11,52'	31 ⁰ 42,50'
H 3	Uttental Sund	68 ⁰ 10,40'	31 ⁰ 43,90'
H 4	Kangerdlugssuaq	68 ⁰ 07,40'	31 ⁰ 56,00'
H 5	Mikis Fjord	68 ⁰ 09,43'	31 ⁰ 21,30'
H 6	Mikis Fjord	68 ⁰ 09,33'	31 ⁰ 30,15'
H 7	Mikis Fjord	68 ⁰ 07,05'	31 ⁰ 29,20'

HY 4	0	0,57	19,89	1015,92
	2	-0,41	26,05	1020,90
	5	-0,45	28,77	1023,10
	10	-0,21	29,64	1023,79
	15	0,03	30,19	1024,51
	20	-0,06	30,54	1024,51
	30	-0,36	31,21	1025,06
	50	-1,08	32,09	1025,80
	75	-0,25	33,01	1026,51
	100	-1,08	32,19	1025,88
	150	0,37	34,04	1027,31
	200	0,51	34,32	1027,53
	250	0,81	34,56	1027,70
	300	1,34	34,68	1027,77
	400	1,00	34,72	1027,82
500	0,96	34,78	1027,87	
HY 5	0	6,20	13,26	1010,40
	2	0,98	28,80	1023,07
	5	0,55	29,54	1023,68
	10	0,14	29,95	1024,03
	15	-0,06	30,11	1024,17
	20	-0,46	30,47	1024,47
	30	-1,13	31,23	1025,10
	40	-1,40	32,01	1025,74
	50	-1,39	32,33	1026,00
	60	-1,27	32,79	1026,37
	70	-1,15	33,01	1026,55
	80	-1,10	33,18	1026,68
	90	-1,02	33,32	1026,79
	100	-0,87	33,58	1027,00
110	-0,80	33,67	1027,07	
120	-0,76	33,75	1027,13	
HY 6	0	3,15	25,77	1020,51
	2	2,02	28,45	1022,73
	5	1,34	29,38	1023,51
	10	0,82	29,87	1023,93
	15	0,72	30,02	1024,06
	20	0,32	30,24	1024,24
	30	-0,73	30,68	1024,64
	40	-1,16	31,45	1025,28
	50	-1,68	32,21	1025,91
	75	-1,28	32,85	1026,42
	100	-0,99	33,37	1026,83
	150	-1,00	33,87	1027,24
	190	-0,65	33,94	1027,28

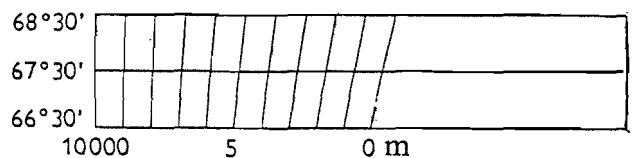
HY 7	0	4,03	24,01	1019,05
	2	2,97	27,45	1021,87
	10	1,03	30,06	1024,07
	15	0,76	30,15	1024,16
	20	0,32	30,38	1024,36
	30	-0,08	30,67	1024,62
	40	-1,11	31,67	1025,46
	50	-1,22	32,03	1025,75
	75	-1,22	32,87	1026,43
	100	-0,99	33,38	1026,84
	150	-0,71	33,90	1027,25
	200	-0,64	33,95	1027,29



Figur 9. Indsamlingsstationer i Kangerdlugssuaq og ud for Mikis Fjord

- Fiskestation
- ★ Fiskestation - langline
- Bundfauna
- ★ Bundfauna - trawl
- Sedimentstation
- ▽ Hydrografisk station

500



Kort 2650

