

Fiskeriressourcer på det lave vand i Vestgrønland



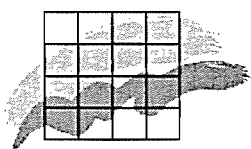
Arktisk Miljø/Arctic Environment

Fiskeriressourcer på det lave vand i Vestgrønland

En interviewundersøgelse om forekomsten

Af lodde, stenbider og ørred

Søren Stach Nielsen, Anders Mosbech, Jørgen Hinkler
Afdeling for Arktisk Miljø



Datablad

Titel:	Fiskeriressourcer på det lave vand i Vestgrønland	
Undertitel:	En interviewundersøgelse om forekomsten af lodde, stenbider og ørred	
Forfattere:	Søren Stach Nielsen, Anders Mosbech, Jørgen Hinkler	
Afdeling:	Afdeling for Arktisk Miljø	
Serietitel og nummer:	Arbejdsrapport fra DMU nr. 118	
Udgiver:	Miljø- og Energiministeriet Danmarks Miljøundersøgelser©	
URL:	http://www.dmu.dk	
Udgivelsestidspunkt:	Februar 2000	
Referee(s):	Poul Johansen (DMU)	
Bedes citeret:	Nielsen S.S, Mosbech A. & Hinkler J., (2000): Fiskeriressourcer på det lave vand i Vestgrønland. - En interviewundersøgelse om forekomsten af lodde, stenbider og ørred – Danmarks Miljøundersøgelser. Arbejdsrapport fra DMU nr. 118 Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse.	
Abstract:	Lokal viden om forekomsten af gydeområder og vigtige fiskeområder for lodde og stenbider samt vigtige ørredelove, er indsamlet i Vestgrønland mellem Paamiut og Aasiaat (61-69° N). Oplysninger er indsamlet dels gennem spørgeskemaer dels gennem interviews. Resultatet af undersøgelsen er sammenfattet i en database og præsenteres på en serie kort for hver art.	
Frie emneord:	Fiskeriressourcer, lodde, stenbider, ørred, kystområder, gydeområder	
Redaktionen afsluttet:	Januar 2000	
ISSN:	1395 - 5675	
Papirkvalitet:	Cyklus	
Tryk:	Vester Kopi	
Sideantal:	98	
Oplag:	150	
Pris:	kr. 150,- (inkl. 25% moms, ekskl. forsendelse)	
Supplerende oplysninger:	Rapporten er også udgivet på grønlandsk, som arbejdsrapport fra DMU nr. 119	
Købes i boghandelen eller hos:	Danmarks Miljøundersøgelser Postbox 358 Frederiksborgvej 399 DK-4000 Roskilde Tlf: 46 30 12 00 Fax: 46 30 11 14	Miljøbutikken Information og Bøger Læderstræde 1 DK-1201 København K Tlf.: 33 95 40 00 Fax: 33 92 76 90 Butik@mem.dk www.mem.dk/butik

Dansk resume	7
Eqikkaaneq	8
English summary	10
1 Indledning	11
2 Metode	12
2.1 Forløbet af interviewundersøgelsen	13
3 Lodde (<i>Mallotus villosus</i>)	15
3.1 Habitat og økologi	15
3.2 Fangststatistik	15
3.3 Gydeområder, forekomst og fiskeri	16
3.3.1 Paamiut kommune	16
3.3.2 Nuuk kommune	17
3.3.3 Området Qeqertarsuatsiaat	17
3.3.4 Maniitsoq kommune	17
3.3.5 Sisimiut kommune	17
3.3.6 Kangaatsiaq kommune	18
3.3.7 Aasiat kommune	18
3.3.8 Sammenfatning for lodde	18
Map No. 1: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Paamiut	
Map No. 2: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Nuuk MAP 1	
Map No. 3: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Nuuk MAP 2	
Map No. 4: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Maniitsoq MAP 1	
Map No. 5: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Maniitsoq MAP 2	
Map No. 6: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Sisimiut MAP 1	
Map No. 7: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Kangaatsiaq	
Map No. 8: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Aasiat	
4 Stenbider (<i>Cyclopterus lumpus</i>)	19
4.1 Habitat og økologi	19
4.2 Fangststatistik	19
4.3 Forekomst og fiskeri	19
4.3.1 Paamiut kommune	20

4.3.2	Nuuk kommune	20
4.3.3	Maniitsoq kommune	20
4.3.4	Sisimiut kommune	20
4.3.5	Området Kangaatsiaq kommune	21
4.3.6	Området Aasiat kommune	21
4.3.7	Sammenfatning for stenbider	21

Map No. 9: Distribution of spawning and fishing areas,
Lumpsucker, Paamiut

Map No. 10: Distribution of spawning and fishing areas,
Lumpsucker, Qeqertarsuatsiaat

Map No. 11: Distribution of spawning and fishing areas,
Lumpsucker, Nuuk MAP 1

Map No. 12: Distribution of spawning and fishing areas,
Lumpsucker, Nuuk MAP 2

Map No. 13: Distribution of spawning and fishing areas,
Lumpsucker, Maniitsoq MAP 1

Map No. 14: Distribution of spawning and fishing areas,
Lumpsucker, Maniitsoq MAP 2

Map No. 15: Distribution of spawning and fishing areas,
Lumpsucker, Sisimiut

Map No. 16: Distribution of spawning and fishing areas,
Lumpsucker, Kangaatsiaq

Map No. 17: Distribution of spawning and fishing areas,
Lumpsucker, Aasiat

5 Fjeldørred (*Salvelinus alpinus*) 23

5.1	Habitat og økologi	23
5.2	Fangststatistik	23
5.3	Forekomst og fiskeri	23
5.3.1	Paamiut kommune	24
5.3.2	Nuuk kommune	24
5.3.3	Maniitsoq kommune	24
5.3.4	Sisimiut kommune	25
5.3.5	Kangaatsiaq kommune	25
5.3.6	Sammenfatning for ørred	25

Map No. 18: Distribution of spawning and fishing areas,
Arctic Char, Paamiut

Map No. 19: Distribution of spawning and fishing areas,
Arctic Char, Qeqertarsuatsiaat

Map No. 20: Distribution of spawning and fishing areas,
Arctic Char, Nuuk MAP 1

Map No. 21: Distribution of spawning and fishing areas,
Arctic Char, Nuuk MAP 2

Map No. 22: Distribution of spawning and fishing areas,
Arctic Char, Maniitsoq MAP 1

Map No. 23: Distribution of spawning and fishing areas,
Arctic Char, Maniitsoq MAP 2

Map No. 24: Distribution of spawning and fishing areas,
Arctic Char, Sisimiut MAP 1

Map No. 25: Distribution of spawning and fishing areas,
Arctic Char, Sisimiut MAP 2

Map No. 26: Distribution of spawning and fishing areas,
Arctic Char, Sisimiut MAP 3
Map No. 27: Distribution of spawning and fishing areas,
Arctic Char, Kangaatsiaq

Bilag 1. Liste over interviews med sted, tid og deltageres navne	27
Bilag 2. Liste over returnerede spørgeskemaer	30
Bilag 3. Detaljeret gennemgang af kortene	31
Lodde	31
Gennemgang af Map No. 1: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Paamiut	31
Gennemgang af Map No. 2: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Nuuk MAP 1	32
Gennemgang af Map No. 3: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Nuuk MAP 2	32
Gennemgang af Map No. 4: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Maniitsoq MAP 1	33
Gennemgang af Map No. 5: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Maniitsoq MAP 2	35
Gennemgang af Map No. 6: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Sisimiut MAP 1	36
Gennemgang af Map No. 7: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Kangaatsiaq	37
Gennemgang af Map No. 8: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Aasiat	38
Stenbider	39
Gennemgang af Map No. 9: Distribution of spawning and fishing areas, Lump sucker, Paamiut	39
Gennemgang af Map No. 10: Distribution of spawning and fishing areas, Lump sucker, Qeqertarsuaat	39
Gennemgang af Map No. 11: Distribution of spawning and fishing areas, Lump sucker, Nuuk MAP 1	40
Gennemgang af Map No. 12: Distribution of spawning and fishing areas, Lump sucker, Nuuk MAP 2	40
Gennemgang af Map No. 13: Distribution of spawning and fishing areas, Lump sucker, Maniitsoq MAP 1	41
Gennemgang af Map No. 14: Distribution of spawning and fishing areas, Lump sucker, Maniitsoq MAP 2	42
Gennemgang af Map No. 15: Distribution of spawning and fishing areas, Lump sucker, Sisimiut	43
Gennemgang af Map No. 16: Distribution of spawning and fishing areas, Lump sucker, Kangaatsiaq	44
Gennemgang af Map No. 17: Distribution of spawning and fishing areas, Lump sucker, Aasiat	45
Ørred	45
Gennemgang af Map No. 18: Distribution of spawning and fishing areas, Arctic Char, Paamiut	45

Gennemgang af Map No. 19: Distribution of spawning and fishing areas, Arctic Char, Qeqertarsuatsiaat	45
Gennemgang af Map No. 20: Distribution of spawning and fishing areas, Arctic Char, Nuuk MAP 1	46
Gennemgang af Map No. 21: Distribution of spawning and fishing areas, Arctic Char, Nuuk MAP 2	46
Gennemgang af Map No. 22: Distribution of spawning and fishing areas, Arctic Char, Maniitsoq MAP 1	47
Gennemgang af Map No. 23: Distribution of spawning and fishing areas, Arctic Char, Maniitsoq MAP 2	48
Gennemgang af Map No. 24: Distribution of spawning and fishing areas, Arctic Char, Sisimiut MAP 1	48
Gennemgang af Map No. 25: Distribution of spawning and fishing areas, Arctic Char, Sisimiut MAP 2	49
Gennemgang af Map No. 26: Distribution of spawning and fishing areas, Arctic Char, Sisimiut MAP 3	49
Gennemgang af Map No. 27: Distribution of spawning and fishing areas, Arctic Char, Kangaatsiaq	49
Bilag 4. Spørgeskema samt bilag til dette	50
Bilag 5. Referencer	55
Bilag 6. Konventioner vedrørende sammenfatningskonklusionskort	56
Bilag 7. Forkortelser benyttet i databasen	57
Bilag 8. Database for lodde, stenbider og ørred	58

Dansk resume

I forbindelse med olieeftersforskning i Vestgrønland er der indsamlet viden om fisk, der gyder og opholder sig på lavt vand i strandzonen og derved i særlig grad kan blive påvirket af et olieudslip. Gydeområder og vigtige fiskeområder for lodde og stenbider var målet for undersøgelsen, hvor også ørreden blev indraget, da den søger føde langs kysten. Videnindsamlingen foregik ved hjælp af en spørgeskemaundersøgelse, hvor der blev rundsendt et antal skemaer og kort til kommunerne Paamiut, Nuuk, Maniitsoq, Sisimiut, Kangaatsiaq og Aasiat. Spørgeskemaundersøgelsen dannede grundlaget for en interviewundersøgelse, der foregik i månederne juni/juli, hvor samtlige beboede steder mellem Frederikshåb Isblink og Nordre Strømfjord blev besøgt (undtagen Kapisillit inderst i Nuuk fjord). Paamiut, Kangaatsiaq og Aasiat kommuner, der ikke er blevet besøgt, er også medtaget i rapporten på grundlag af de returnerede spørgeskemaer.

Resultatet af undersøgelsen er sammenfattet i en database og på en serie kort for hver art.

Interviewundersøgelsen har givet en god beskrivelse af de vigtige fiskeområder for lodde og stenbider i gydeperioden, hvor de kommer tæt på kysten. En lang række gydeområder for lodde er kortlagt, men det er næppe en fuldstændig kortlægning – vi forventer at der findes er række yderligere gydeområder, særligt i de vigtige fiskeområder. For ørreder har vi kortlagt opgangselve og vigtige garnområder. Mange tidligere registreringer af opgangselve er blevet bekræftet.

Lodden er mest sårbar i gydeperioden, hvor store dele af Vestkysten bliver levende af gydende lodder. Dette fænomen har været kendt i mange år, hvor folk - unge som gamle - bruger denne tid på året til at samle forråd til vinteren. Det fremgik af de forskellige interviews og spørgeskemaer, at loddefiskeriet er et kærkomment bidrag til fødevaretilførselen.

Stenbideren er ligeledes sårbar i gydeperioden, hvor den kommer tæt på kysten. Vi har ikke på baggrund af de indsamlede oplysninger kunnet adskille gydeområder og vigtige fiskeområder. Vi formoder, at stenbideren gyder inden for en stor del af de vigtige fiskeområder. I de senere år er der kommet et voksende fiskeri, der er et vigtigt økonomisk bidrag til især jollefiskerne i bygderne.

Ørreden er først og fremmest en traditionel spise. Den er i tiden kort før dens opgang til gydeelvene et bidrag til jollefiskernes økonomi.

Eqikkaaneq

Kalaallit Nunaata Kitaani uuliasiornermut atatillugu 1999-imi sinerissamut qanittumi immami ikkattumi aalisakkat suffisarlutillu neriniartartut, taamaalillutillu uuliaarluernerup kinguneranik ajoquserneqarsinnaasut misissuiffigineqarput inuit sineriammi najugaqartut ilisimasaat najoqqutaralugit. Ammassiviit nipisanniartarfiillu pingaarutillit aammalu aalisakkat taakku suffisarfii misissuiffigineqarput, taamatuttaaq eqaluit misissuiffigineqarlutik sineriammut qanittumi neriniartarmata. Paasissutissanik katersineq immersugassatigut apersuinikkut ingerlanneqarpoq, tassa immersugassat nunallu assingit nassiussornerisigut kommuninut ukungunnga: Paamiut, Nuuk, Maniitsoq Sisimiut, Kangaatsiaq Aasiaallu (61-69 N).

Immersugassatigut apersuinikkut misissuineq tunngavigalugu kingusinnerusukkut inunnik qanimut apersuisoqarpoq, tassa inoqarfiit tamarmik uku akornanniittut: Sioraq (Frederikshåb Isblink) aammalu Nassuttooq (Nordre Strømfjord), tikeraarneqarmata (63-67 N) (Nuulli kangerluaniittoq Kapisillit minillugu). Paamiut, Kangaatsiap Aasiaallu kommunii tikeraarneqarsimanngitsut nalunaarusiami ilaapputtaaq, immersugassatigut apersuinikkut misissuinermut akissutaat tunngavigalugit.

Misissuinerup inernera qarasaasiatigut paasissutissiivimmut (database) eqikkarneqarsimavoq aammattaaq nunap assinginut nalunaarsorneqarsimalluni aalisakkat suuneri apeqqutaatillugit.

Inunnik qanimut apersuinerup kingunerisimavaa ammassaat nipsaallu sinerissamut qanillutik suffisarfiini aalisarneqartarfii pingaarutillit paasissutissartaqarlualersimanagerat. Ammassaat suffisarfii arlalissuit nunat assinginut nalunaarsorneqarsimapput, eqqumaffigisariaqarporli tamakkiisumik nalunaarsorneqarsimanngimmata. Qassusersorluni eqalunniartarfiit pingaarutillit eqaluillu kuuit majorrattarfii nalunaarsorneqarsimapputtaaq.

Ammassak suffinermi nalaani mianernarnerpaasarpog, tassa Kitaata sineriaa annertooq ammassannik suffisunik aalaaluttuinnaasarmat. Tamanna inunnik ukiorpassuarni ilisimaneqarluarsimavoq tassami inuit – meeqqaniit utoqqarnut – ukiup taamaalinera ukiussamut pili-vigilluartarmassuk. Immersugassatigut qanimullu apersuinerit inernerisa ersersippaat ammassaat nerisanut tapertaalluarterat.

Nipisak aamma suffinermi nalaani mianernartarpoq sineriak qanillisaramiuk. Paasissutissanik katersinermi paasisagut tunngavigalugit suffiffii aalisarneqarfiilu pingaarutillit immikkoortissinnaasimanngilagut. Isumaqarpugullu nipisak aalisarneqarfimmi ilarujusuani tamatigut suffisartoq. Ukiuni kingulliunerusuni annertuneru-jartuinnartumik aalisarneqalersimavoq ingammik nunaqarfinni umiatsiaararsorlutik aalisartunik aningaasatigut tapertaallualersimalluni.

Eqaluk qangalili nerisaajuarsimavoq, kuuilli majoralluni suffisarfini tikitsinnagit umiatsiaararsorlutik aalisartunik aalisarneqarluartarpoq aningaasatigullu tapertaalluarterluni.

English summary

In connection with oil exploration in West Greenland local knowledge were collected in 1999 about fish spawning and feeding in the coastal zone, since these fish will be particularly exposed to impact from an oil spill. The main objective of the study was to map areas important to spawning and fishing for capelin and lumpsucker. Arctic char was also included in the study, since it is feeding at the coast. Data were collected by means of a questionnaire/interview study. Questionnaires and maps were forwarded to the municipalities of Paamiut, Nuuk, Maniitsoq, Sisimiut, Kangaatsiaq and Aasiat (61-69 N). Based on the answers to the questionnaires, interviews were conducted in all towns and settlements between Frederikshåb Isblink and Nordre Strømfjord (63-67 N)(except Kapisillit in inner Nuuk Fjord). The municipalities of Paamiut, Kangaatsiaq and Aasiat were not visited, but data from the answers to the questionnaires from these municipalities are included in this study.

The results of the study are compiled in a database and on a series of maps for each species.

The interview part of the study has resulted in a comprehensive description of important fishing areas for capelin and lumpsucker in the spawning period when the fish come close to the coast. Many capelin spawning areas have been mapped, but probably not all. Spawning rivers and important fishing areas for Arctic char have been mapped.

Capelin is most vulnerable in the spawning period, where large parts of the west coast "becomes live" from spawning capelin. This has been known for several years, and people – young and old – use this time of the year to collect food reserves for the winter. The questionnaires and interviews showed that capelin is an appreciated variation of the diet.

Lumpsucker is also vulnerable in the spawning period when close to the coast. We have not been able to separate spawning sites and important fishing areas. We suppose that the lumpsucker spawn within large parts of the important fishing areas. In recent years the lumpsucker fishery has increased and has become significant to the income of particularly dinghy fishermen of the settlements.

The Arctic char is eaten traditionally, but is also important to the economy of dinghy fishermen shortly before it enters the spawning rivers.

1 Indledning

Baggrunden for denne undersøgelse er planlagte boringer efter olie i havet udfor Vestgrønlands kyst i de nærmeste år. Selvom risikoen er meget lille, kan der ved den planlagte olieefterforskning i Davis Strædet ske uheld, der medfører oliespild. Fiskebestande der gyder på lavt vand i kystzonen som stenbider og lodde er særligt udsatte for at blive påvirket af et oliespild, hvis det driver ind til kysten. Ørreder der søger føde på lavt vand nær deres opgangselv vil også kunne blive påvirket af olie, der driver ind til kysten. Der har derfor været behov for en kortlægning af vigtige områder i kystzonen for lodde, stenbider og ørred, der kan bruges til udarbejdelse af planer for beskyttelse ved et oliespild. Denne undersøgelse er gennemført for at tilvejebringe denne viden. Der eksisterede en delvis kortlægning af ørredelove og gydeområder for lodde (Petersen 1992), der er brugt som udgangspunkt for denne undersøgelse, men der var behov for mere viden.

Det er valgt at bygge denne undersøgelse af fiskeressourcer på det lave vand på indsamling af lokal viden fremfor et fiskeribiologisk survey. Det er der flere grunde til. Dels er der en meget betydelig lokal viden om fiskeressourcernes forekomst fordi fiskeres og fangeres aktionsradius i dag er så stor at der samlet formodes at være en god viden om hele kystzonen. Dels er det i forhold til et oliespild særligt væsentligt at have identificeret de forekomster hvis udnyttelse har (lokal) betydning. Begrænsningen ved at bygge på indsamling af lokal viden i denne sammenhæng er at der ikke fås en uafhængig beskrivelse af fiskenes forekomst og deres udnyttelse – vores viden om forekomster kommer hovedsageligt til at bygge på viden om udnyttelse. Imidlertid vil kvantitative fiskeribiologiske surveys på hele den lange kystlinie kræve betydelige ressourcer.

Denne rapport beskriver den indsamlede viden om arternes gydeområder, fiskeriområder og vigtige områder for arterne i øvrigt. Der er i undersøgelsen fokuseret på strandzonen og det kystnære område. I forbindelse med undersøgelsen er der indsamlet supplerende oplysninger om den rekreative og kulturelle betydning af fiskeriet og om fangstens udnyttelse og betydning. Dette materiale er ikke bearbejdet endnu, og medtages kun summarisk.

Undersøgelsen blev designet og igangsat sammen med lektor Peter Friis, Roskilde Universitetscenter, der døde uventet i sommeren 1999. Peter var en meget engageret og inspirerende deltager i undersøgelsen.

Vi takker alle de mange der har udfyldt spørgeskemaer og deltaget i interviews hvor de har øst af deres viden. Vi har mødt en stor interesse, hjælpsomhed og gæstfrihed som vi er taknemmelige for. H. C. Petersen og Peter Nielsen, Direktoratet for Miljø og Natur takkes for at have stillet upubliceret lokal viden til rådighed, der har kunnet bruges som udgangspunkt for denne undersøgelse. Helle Siegstad,

Grønlands Naturinstitut takkes for konstruktiv kritik af et tidligere udkast.

Undersøgelsen har modtaget støtte fra Statoil-gruppen.

2 Metode

Med udgangspunkt i den i forvejen eksisterende viden om gydeområder og vigtige områder for lodde, stenbider og ørred er der gennemført en indsamling af lokal viden ved hjælp af spørgeskemaer og interviews.

Kommuner, fangerforeninger og relevante enkeltpersoner blev kontaktet per telefon og fik tilsendt et materiale der beskriver problemstillingen og indeholdt kort og et spørgeskema. Spørgeskemaer og vejledning blev sendt i både en grønlandsk og en dansk version. Med spørgeskemaet blev der sendt et kort der dækker det område, hvor den interviewede bor. Kortet overlapper det næste beboede område, således at vi på kortene dækker hele kysten. På kortet skulle de interviewede afmærke de steder hvor de ved at lodden og stenbideren gyder, og hvor de plejer at fange lodde og stenbider, samt områder de derudover mener er vigtige for lodde eller stenbider. Vi har samtidig bedt dem om at afmærke ørredelve, og bedt dem om at bedømme brugen af de enkelte elve og områder (se bilag 4.)

Den i forvejen eksisterende viden var hovedsageligt H.C. Petersens registrering af levende ressourcer samt bevaringsværdig natur (Petersen upubliceret, 1992), hvori han havde kortlagt nogle områder. Disse oplysninger blev brugt i spørgeskemaerne, hvor de interviewede blandt andet blev spurgt, om de tidligere registrerede ørredelve stadig var i brug.

I spørgeskemaerne stilles der spørgsmål om, hvilket grej der bruges ved fangsten, samt hvad fangsten bruges til, om det er til eget forbrug eller om det er med henblik på salg. Til sidst i spørgeskemaet bedes de interviewede om at bedømme loddefiskeriets rekreative og kulturelle betydning for området.

Til denne undersøgelse har vi sendt spørgeskemaer (se bilag 3) til samtlige byer og bygder mellem Paamiut og Aasiat kommune. Af de i alt 52 udsendte spørgeskemaer fik vi de 35 tilbage fra de områder, der her bliver behandlet.

På baggrund af de indkomne spørgeskemaer blev der planlagt besøg i juni-juli 1999 for at udføre supplerende interviews. Interviews blev udført af Søren S. Nielsen der er tosproget. Disse blev foretaget med de tilbagesendte spørgeskemaer som grundlag, hvor det udfyldte kort blev grundlaget for selve interviewet, så vidt det var muligt. Det var dog ikke alle spørgeskemaerne der var returneret ved afrejsen. Interviewene blev foretaget gruppevis, eller det som også kaldes Semi-directive Interview (Huntington 1998), hvor de interviewede supplerer hinanden med viden, og interviewet kun er delvist styret af

intervieweren. De 16 spørgeskemaer er bearbejdet sammen med 10 skemaer fra interviewene.

En sammenfatning af forekomst af gydeområder og fiskeområder på en serie kort (sammenfatningskort) for hver art er lavet på baggrund af de returnerede skemaer samt kortene fra de interviews, der blev lavet under rundrejsen. I de tilfælde hvor en observation fra spørgeskemaerne ikke stemmer overens med informationer fra interviewene, er informationen fra interviewet benyttet som konklusion. Dette skyldes, at der ved de fleste interviews var to eller flere personer til at kunne bekræfte hinanden. Konklusionerne er således lavet på et så bredt grundlag som muligt. Væsentlige uoverensstemmelser er beskrevet i teksten.

2.1 Forløbet af interviewundersøgelsen

I tidsrummet 14. juni – 12. juli gennemførtes en rundrejse mellem Nuuk og Sisimiut kommune, hvor der i samtlige byer og bygder blev foretaget flere interviews af enkelte personer eller flere personer på en gang.

Nuuk kommune blev området, der var vanskeligst at dække på grund af vejrliget. Der gik 1 uge, før det var muligt at få det første interview med de grupper, der var aftalt interview med. Adskillige af fiskerne sad enten vejrfast inde i fjorden, eller benyttede de få dage med god vejr til at fiske i, hvilket gjorde det svært at få en fast aftale i stand, men det lykkedes til sidst. Det meget svingende vejrlig denne sommer, hvor vinteren varede længere end den gennemsnitlig gør, betød at fiskeriet begyndte senere end sædvanligt. Bygden Qeqertarsuatsiaat blev besøgt d. 18/6, hvor der var nogle få timer med opholdsvejr. Med ankomst kl. 0200 om natten kunne interview først komme i stand den følgende formiddag, hvor der kun blev ca. 1 ½ t. til rådighed. Men vi blev nødsaget til at tage af sted meget hurtigt, på grund af at vi ville undgå at sidde vejrfast. Af denne årsag er informationer hvad lodden angår i Qeqertarsuatsiaat meget begrænset. Ikke desto mindre takkes Lars Rasmussen, Pavia Rasmussen, Ado Holm, Angunnguaq Josefsen, samt Nikolaj Heinrich, Svend Petersen og Vittus Nielsen fra Nuuk og Karolus Steffani, Ingvar Motzfeldt og Morten Johnsen fra Qeqertarsuatsiaat, samt alle der bidrog med overnatning, transport m.m. mange gange.

Maniitsoq blev dækket i perioden d. 27/6 - d. 4/7. Forsinkelsen skyldes det dårlige vejrlig i Nuuk kommune, hvorfor ankomsten først skete kl. 0200 d. 27/6-99. I Maniitsoq kommune blev alle 3 bygder besøgt udover selve byen. I Maniitsoq kommune takker vi Anton Poulsen, Jonas Poulsen samt Vittus Poulsen fra Atammik for deres bidrag til undersøgelsen. Ligeledes takkes Jokum Jessen, Henrik Jessen og Adam Johnsen fra Napasoq. I Maniitsoq by er der Daniel Skifte, Hans Heilmann, Svend Heilmann, Morten Bech samt Frans Petersen at takke. Jens Larsen og David Rosing fra Kangaamiut vil vi også takke mange gange, samt alle der bidrog med overnatning, transport m.m.

Sisimiut blev dækket i perioden d. 4/7 - d. 12/7. I Sisimiut kommune blev begge bygder besøgt ud over selve byen. Sisimiut kommune var forholdsvis let at kortlægge med de tre arter, hvilket i høj grad skyldes Jagtbetjent Hans Mølgård samt Fiskeri og Fangstkonsulent Otto Berthelsen's arbejde med spørgeskemaerne og kortene. Ved returneringen af spørgeskemaerne med dertil hørende kort, havde de stort set udfyldt hvad der var at udfylde. Det kunne bekræftes af de mennesker der blev interviewet i bygderne, ved at de blot kunne bekræfte de informationer Mølgård og Berthelsen havde givet, ud over det at de kom med yderligere få informationer. Her takker vi Gerhard Kristiansen, Peter Karlsen fra Itilleq og Hans Peter Olsen fra Sarfanguaq og ikke mindst Hans Mølgård og Otto Berthelsen, samt Rørdam Isajsen, samt alle der bidrog med overnatning, transport m.m mange gange.

3 Lodde (*Mallotus villosus*)

3.1 Habitat og økologi

Lodde er almindelig i det østlige Davis Stræde og forekommer mod nord til Upernavik (74°N). I Vestgrønland forekommer lodden mest almindeligt i kystzonen og er ikke så almindelig på fiskebankerne offshore. Lodden gyder i 3-4 års alderen i strandzonen på sand- og gruskyster. Lodden gyder i den tidlige sommerperiode, den tidligste gydning forekommer fjorde hvor vandtemperaturen er højere end andre steder på kysten (Sørensen 1985). Om foråret og om efteråret og i den tidlige vinter forekommer lodden i de ydre dele af fjordene, langs kysten og i mindre grad på bankerne. Lodderne trækker tættere til kysten om foråret før gydeperioden. Det formodes at lodden i Vestgrønland er opdelt i en række adskilte gydebestande (Kanneworff 1968, Sørensen & Simonsen 1988). Dette er ved at blive undersøgt på prøver indsamlet i forbindelse med denne undersøgelse. Lodde er en meget vigtig fødeemne for havfugle, sæler og fisk som torsk og laks.

De kommercielle fangster af lodde i Vestgrønland er relativt lave (se tabel 1), men lokalt fiskeri til eget forbrug, salg på brædtet og hundefoder er meget udbredt i gydeperioden.

3.2 Fangststatistik

Igennem mange år har lodden været genstand for handel på den ene eller anden måde. I midten af 1980'erne gjort forsøg med at fiske lodden kommercielt. Forløbet har ikke været positivt, muligvis på grund af for lave priser i forhold til indsatsen. I byerne foregår der en livlig handel på det lokale marked, kaldet "Brædtet", hvor små poser på et par kilo med friske lodder udbydes til salg. Desuden er der salg til detailhandelen, såsom Brugsen eller det hjemmestyre ejede KNI. Her er det muligt i loddessæsonen at købe enten frosne eller tørrede lodder. Nedenstående tabel viser hvad der er blevet indhandlet i årene 1993-1996 i tons.

Tabel 1. Lodde indhandlinger 1993-96 i tons.			
1993	1994	1995	1996
4	66	21	4

Kilde: NAFO, subarea 1B-1E (60°45'N - 68°50'N).

3.3 Gydeområder, forekomst og fiskeri

Ved udfyldelse af spørgeskemaerne er modtagerne blevet bedt om at kategorisere deres informationer om lokaliteterne i 4 følgende kategorier:

- 1: stedet benyttes hvert år af flere fangere
- 2: stedet "ejes" af en familie
- 3: stedet benyttes de fleste år af en eller flere fangere
- 4: stedet benyttes i visse år

På baggrund af de forskellige svar har vi i sammenfatningskortene valgt at sammenflette kategorierne 1 og 2, således at disse udgør LoddeVigtige (LV) områder, hvor lokaliteten bruges hvert år af en eller af flere brugere. De to resterende kategorier 3 og 4 udgør således LoddeNormale (LN), hvor lokaliteten ikke bruges hvert år men hvert andet år, eller nogle få års mellemrum. De er desuden blevet bedt om at give os informationer om gydeområder, disse områder har fået betegnelsen LoddeGyde (LG) områder.

Nedenstående tabel (2) viser antallet af registrerede lokaliteter fra de 6 kommuner. Der er benyttet samme klasser i tabellen som på sammenfatningskortene.

Tabel 2. Antal loddelokaliteter pr. kommune						
Kommune	Paamiut	Nuuk	Maniitsoq	Sisimiut	Kangaatsiaq	Aasiaat
Lokaliteter i alt	34	32	39	19	22	26
LoddeGyde (LG)	1	6	20	6	11	13
LoddeVigtig (LV)	2	18	9	6	11	9
LoddeNormal (LN)	31	8	10	7	0	4

3.3.1 Paamiut kommune

Paamiut kommune er som før nævnt en af de kommuner, hvor det gælder at sammenfatningskortet er baseret på baggrund af de returnerede skemaer. Der er i alt kommet 6 spørgeskemaer retur, hvoraf de 2 kun havde udfyldt spørgeskema delen og ikke kortene.

Gydeperioden er sædvanligvis fra begyndelsen af maj eller midten af maj måned, alt afhængig af vejr, temperatur og isforhold og varer ca. 2 uger. Sæsonen for loddefiskeriet strækker sig fra midten af maj og frem til slutningen af juni/begyndelsen af juli måned. (Se i øvrigt detaljeret gennemgang på s. 26)

3.3.2 Nuuk kommune

Gydeperioden er sædvanligvis fra slutningen af maj, begyndelsen af juni måned, alt afhængig af vejr, temperatur og isforhold, og varer ca. 2 uger. Sæsonen for loddefiskeriet hele i området foregår fra slutningen af maj måned frem til midten af juni måned, hvilken stemmet meget fint sammen med H.C. Petersens registrering fra 92. (Se i øvrigt detaljeret gennemgang på s. 26 og 27)

Om Nuuk kommunes forekomst af lodden skriver H.C. Petersen følgende:

"I bunden af Godthåbsfjorden i Kapisillitegnen er levende ammassat den vigtigste føde for havpattedyr, fisk og fugle. Ammassatterne gyder godt her, specielt i Amitsuarsuk, Kangiusaq, Itivi og Ujarassuit Kangerluat."

3.3.3 Området Qeqertarsuatsiaat

Hvad lodden angår er viden fra Qeqertarsuatsiaat desværre meget sparsom. Ifølge personer under interviewet er lodden at finde over hele området, fra syd til nord. Der var desværre for lidt tid under besøget til at få uddybet denne information, men H.C. Petersen oplyser i sine iagttagelser fra 1991, at området nordøst for bygden, Kuanriarsuit, i gamle dage var at de områder, man hentede lodder fra. Syd for bygden ved bugten Kigutilik skulle der ligeledes være et område med lodder.

3.3.4 Maniitsoq kommune

Gydeperioden er sædvanligvis fra slutningen af maj, begyndelsen af juni måned, alt afhængig af vejr, temperatur og isforhold, og varer ca. 2 uger. Sæsonen for loddefiskeriet her i området foregår ligeledes fra slutningen af maj måned frem til midten af juni måned. H.C. Petersen har i sine registreringer 7 områder, fra syd Ammassivik ved Atammik, området nord for Tasiusaq, Alangua, den nordlige del af Isortoq munden, munden af Maniitsup Sermilia, samt mundingerne af fjordene Appamiut Kangerluarsuat og Kangerlussuatsiaq (Evighedsfjorden). (Se i øvrigt detaljeret gennemgang på s. 28-30)

3.3.5 Sisimiut kommune

Hvad Sisimiut kommune angår har det været lidt af et puslespil at få et samlet oversigt over de få informationer der var til rådighed hvad lodden angår. Først og fremmest på grund af de fleste i starten lagde ud med meldingen om at lodden er at finde over hele kommunen, i hver fjord, bugt og vig. Men efterhånden som sammenfatningskortet afdækkede et større og større område, og interviewene blev afviklet blev det muligt at få adskilt normale områder, vigtige områder samt gydeområder. Gydeperioden er sædvanligvis fra begyndelsen af juni, men kan starte i midten eller i slutningen af maj måned, alt afhængig

af vejr, temperatur og isforhold, og varer ca. 2 uger. Sæsonen for loddefiskeriet her i området foregår fra juni måned frem til slutningen af juli måned.

Ifølge H.C. Petersens registreringer er lodden vendt tilbage i 1990'erne i nogle steder i Sisimiut kommune. Fra 1900 – 1970 var der store mængder langs kysten i hele Sisimiut kommune, eks. kunne der være en lang bælte fra Sisimiut by, ind til bygden Sarfanguaq i nogle somre. Det samme var tilfældet i midten af 1990'erne. (Se i øvrigt detaljeret gennemgang på s. 30)

3.3.6 Kangaatsiaq kommune

Gydeperioden starter sædvanligvis hen imod midten af juni, men kan ligeledes variere som i de sydlige kommuner, alt afhængig af vejr, temperatur og isforhold, og varer ca. 2 uger. Sæsonen for loddefiskeriet her i området foregår fra midten af juni frem til slutningen af juli måned. (Se i øvrigt detaljeret gennemgang på s. 32)

3.3.7 Aasiat kommune

Lodden i Aasiat gyder i juni måned, hvilket stemmer overens med Petersens registrering fra 1992. Af vigtige områder nævner Petersen Saqqarleq-indsøen, hvor fangsten finder sted, og sydsiden af Sarqarleq. (Se i øvrigt detaljeret gennemgang på s. 32)

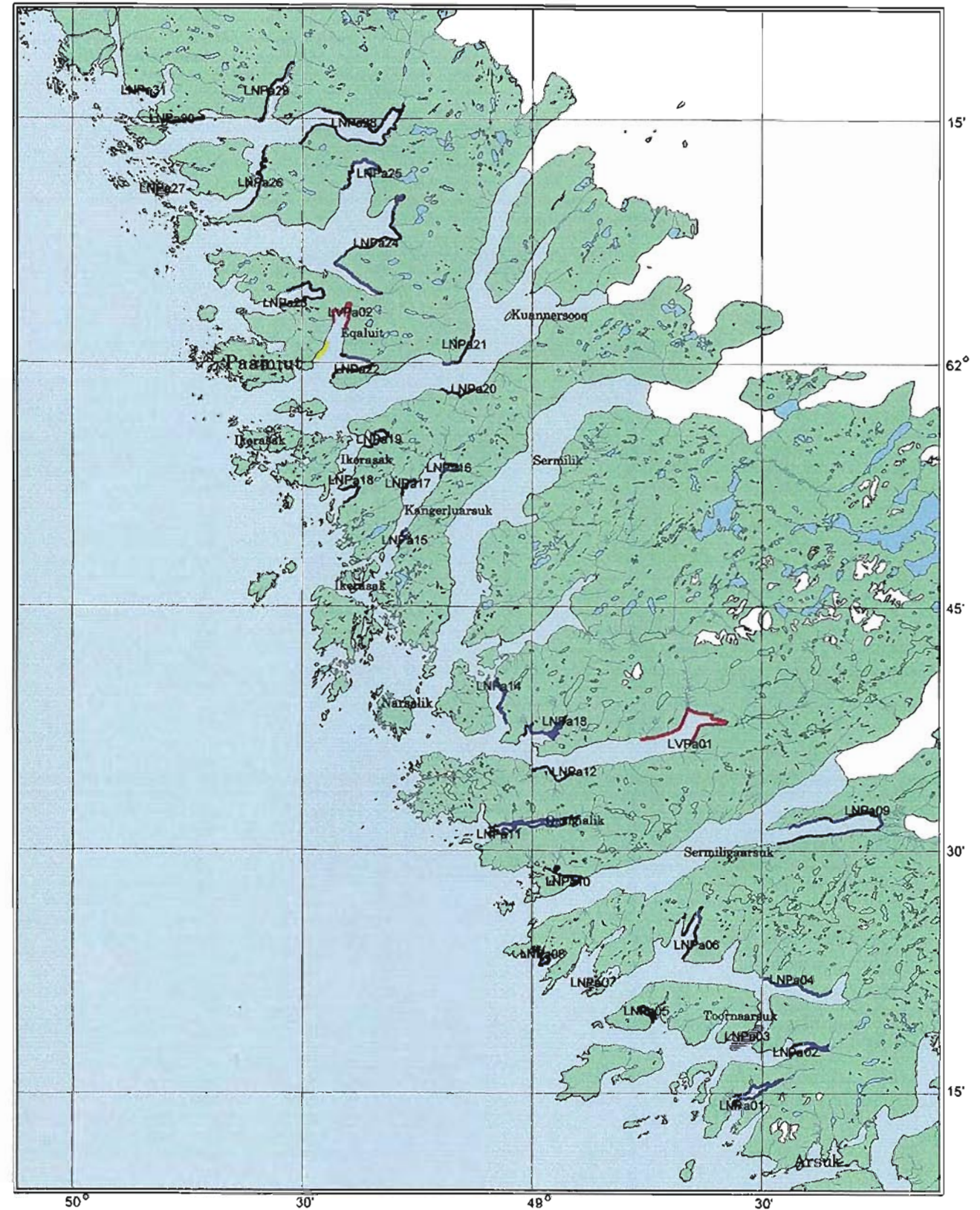
3.3.8 Sammenfatning for lodde

Undersøgelsen har givet en god beskrivelse af de vigtige fiskeområder for lodde, også i gydeperioden hvor de kommer tæt på kysten. En lang række gydeområder for lodde er kortlagt, men det er næppe en fuldstændig kortlægning – vi forventer at der findes en række yderlige gydeområder, særligt i de vigtige fiskeområder. I Maniitsoq kommune er der registreret langt flere gydeområder end i de andre kommuner. Variationen i antal af gydeområder mellem kommunerne, er formentlig ikke et udtryk for at der findes langt færre gydeområder i Nuuk og i Sisimiut, men det skyldes det faktum at informanterne har været jævnt spredt over hele kysten i Maniitsoq kommune, og derfor har givet særligt detaljerede oplysninger i dette område.

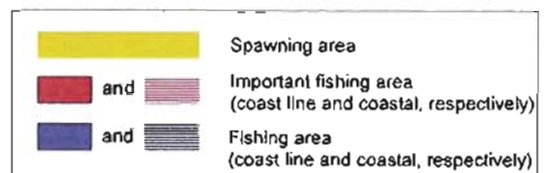
For de kommuner hvor konklusionskortene er baseret på returnerede spørgeskemaer, giver disse ligeledes en god beskrivelse af områderne. De returnerede skemaer har for manges vedkommende været godt beskrevet, hvilken giver en god dækning for alle kommunerne. I kangaatsiaq er det især en bygd der er dominerende, hvilken kan give have påvirket dækningen af kommunen, men i de to andre kommuner er der en dækning af hele kommunen.

Map No. 1

Distribution of spawning and fishing areas
Capelin, Paamiut

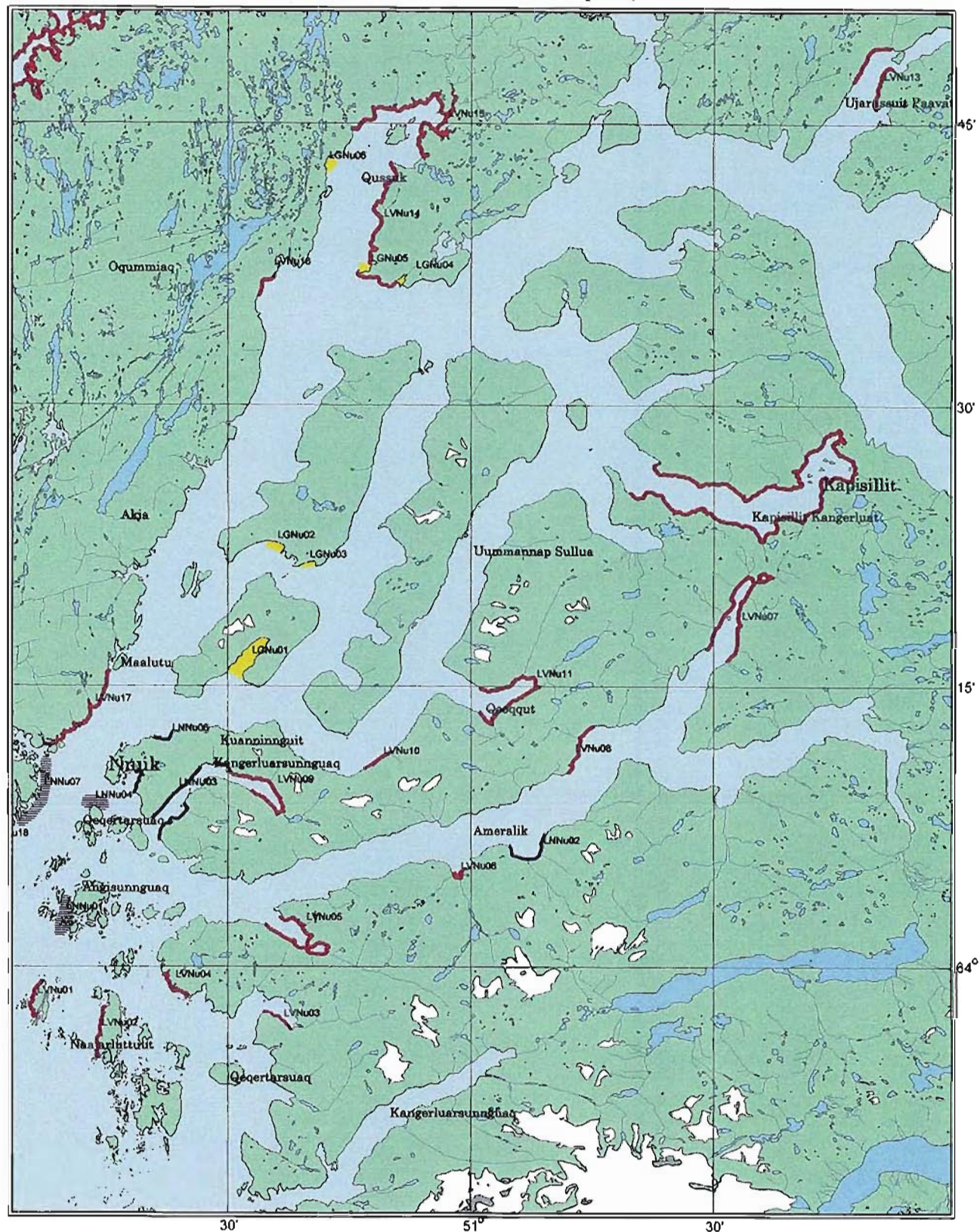


0 10 20 40
Kilometers

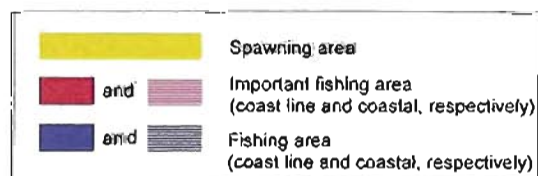


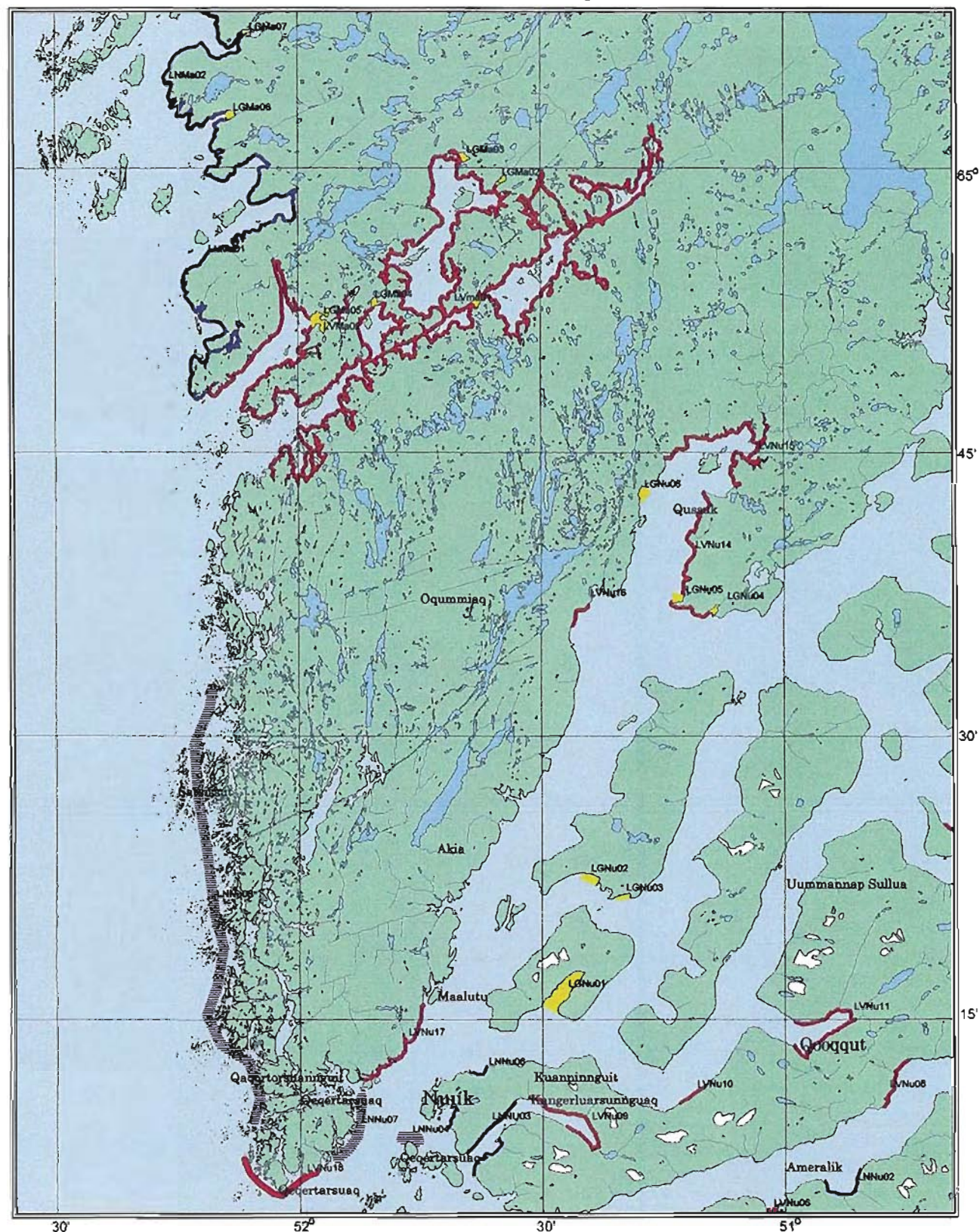
Map No. 2

Distribution of spawning and fishing areas
Capelin, Nuuk MAP 1

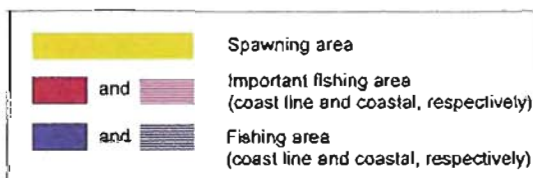


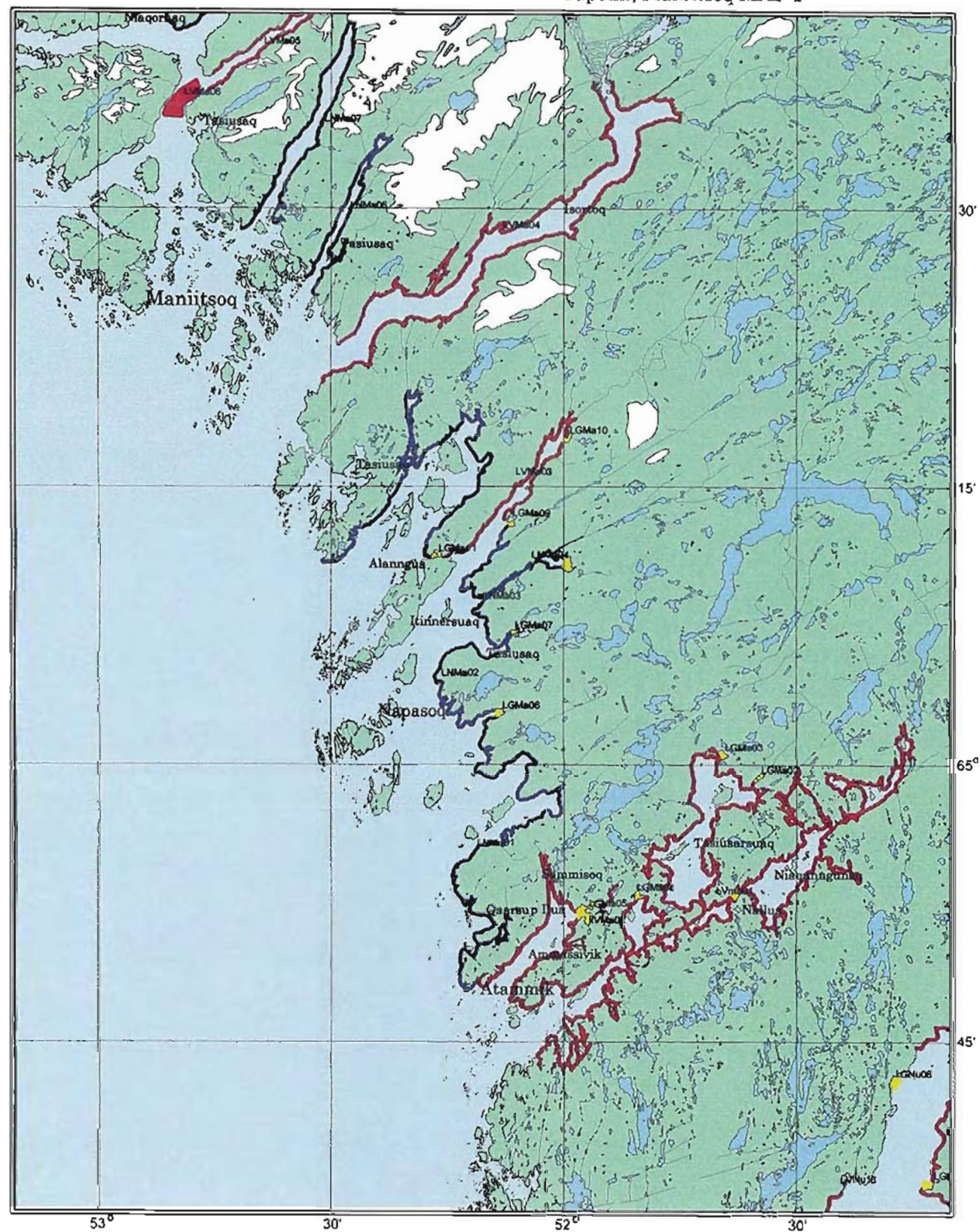
0 10 20 40
Kilometers

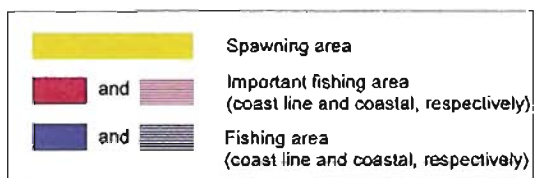
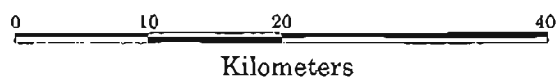
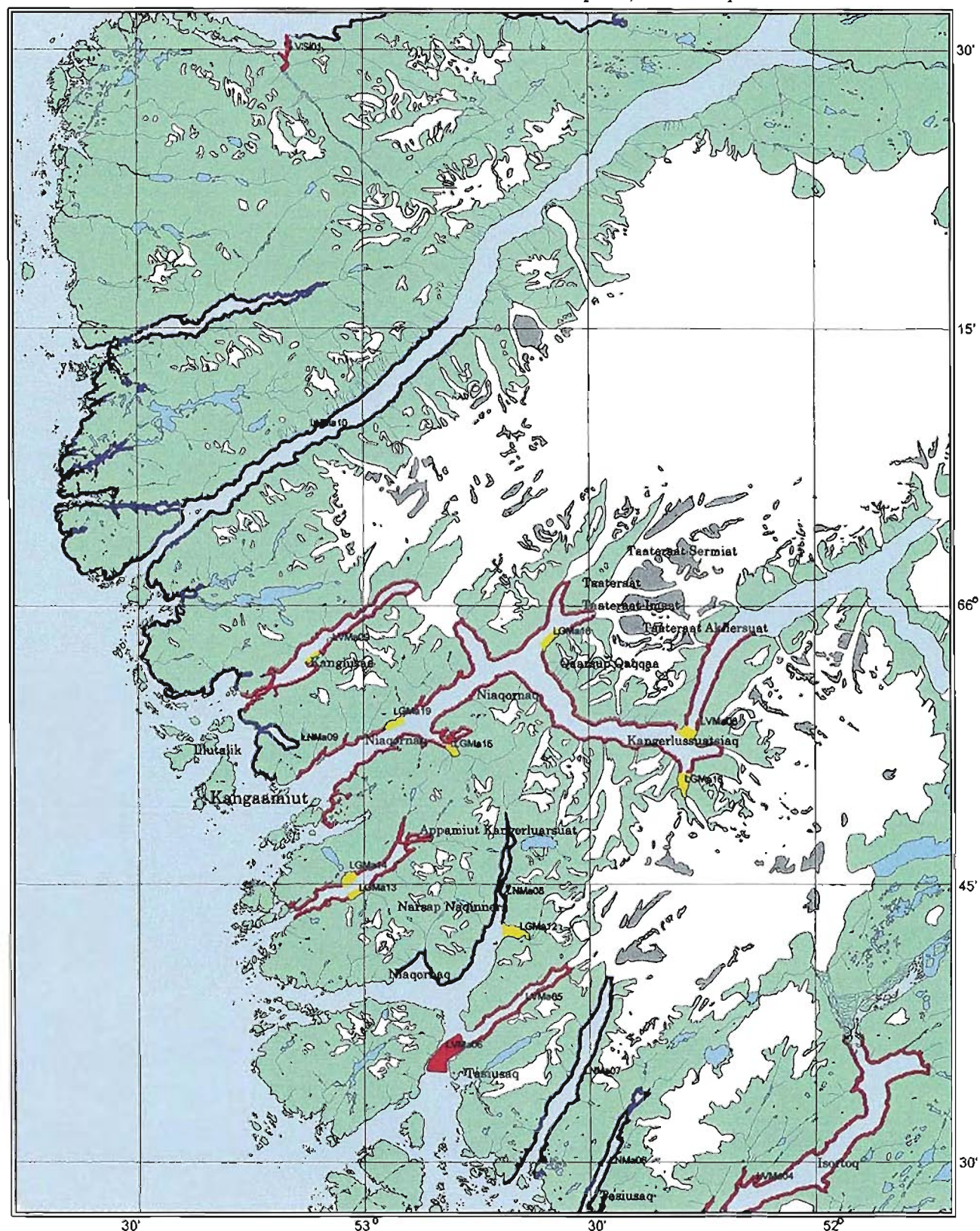


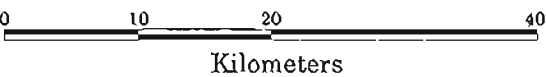
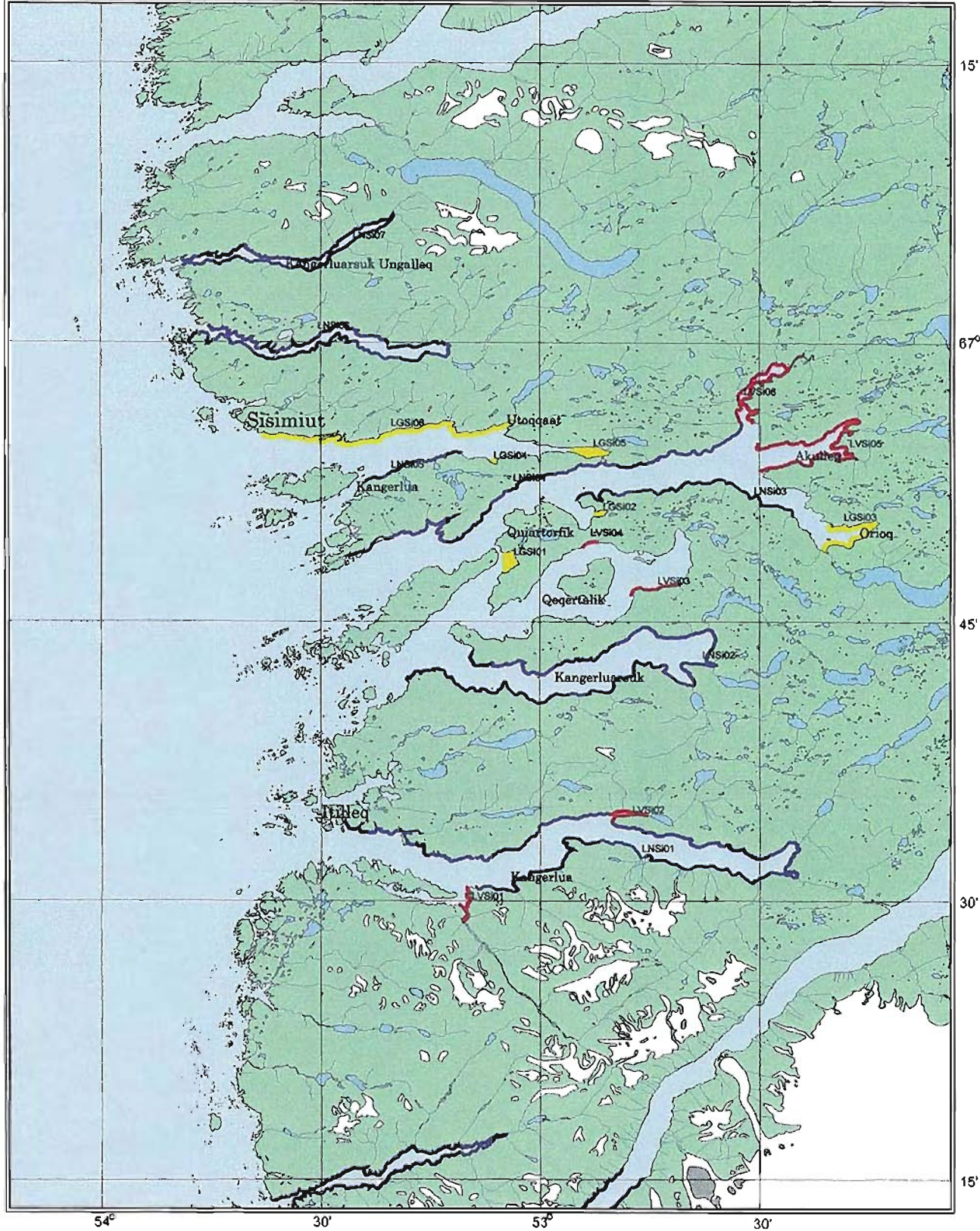


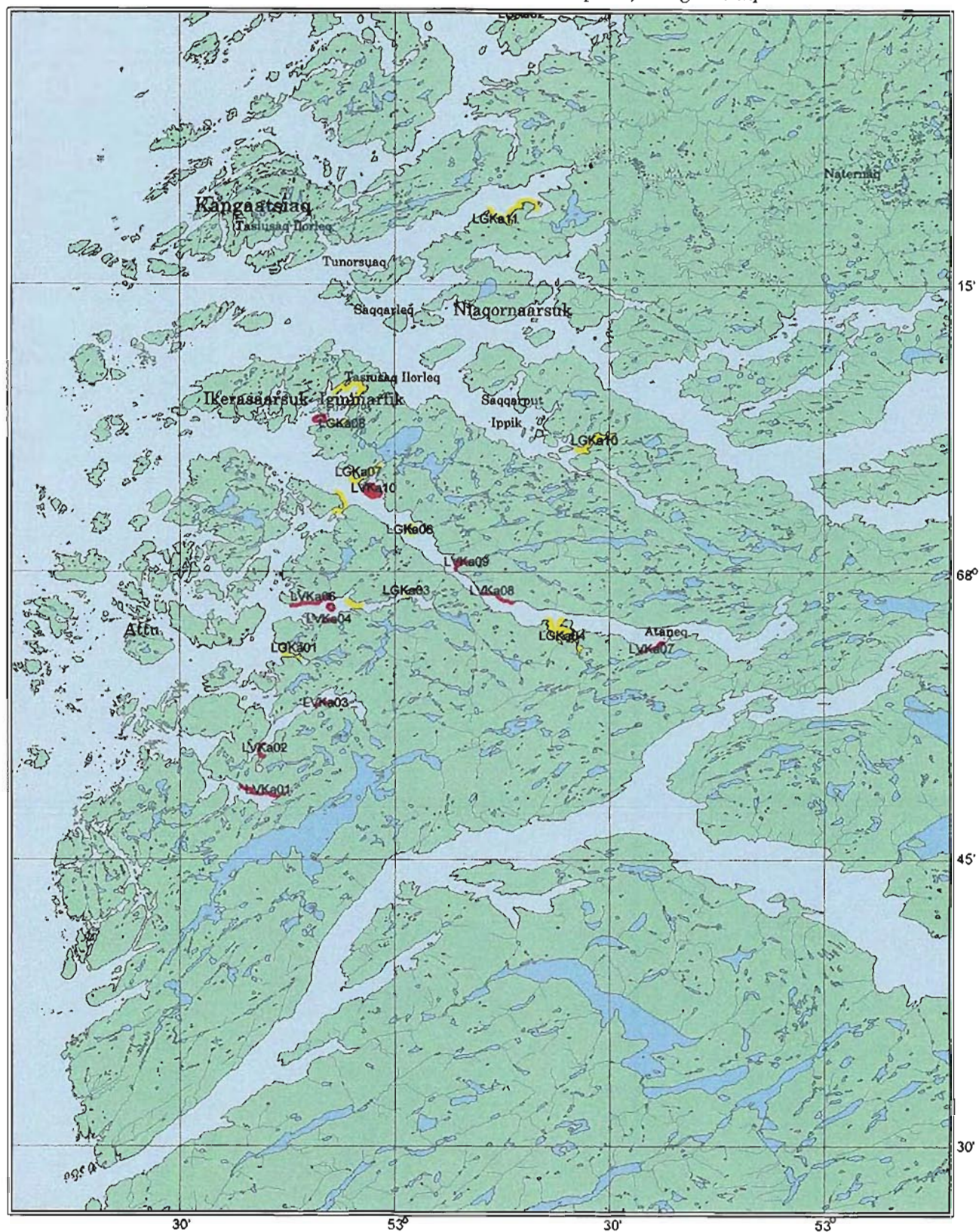
0 10 20 40
Kilometers



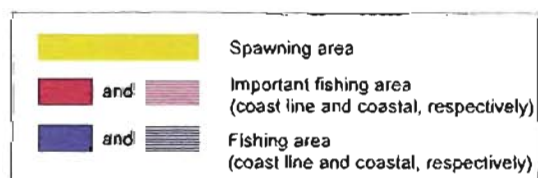


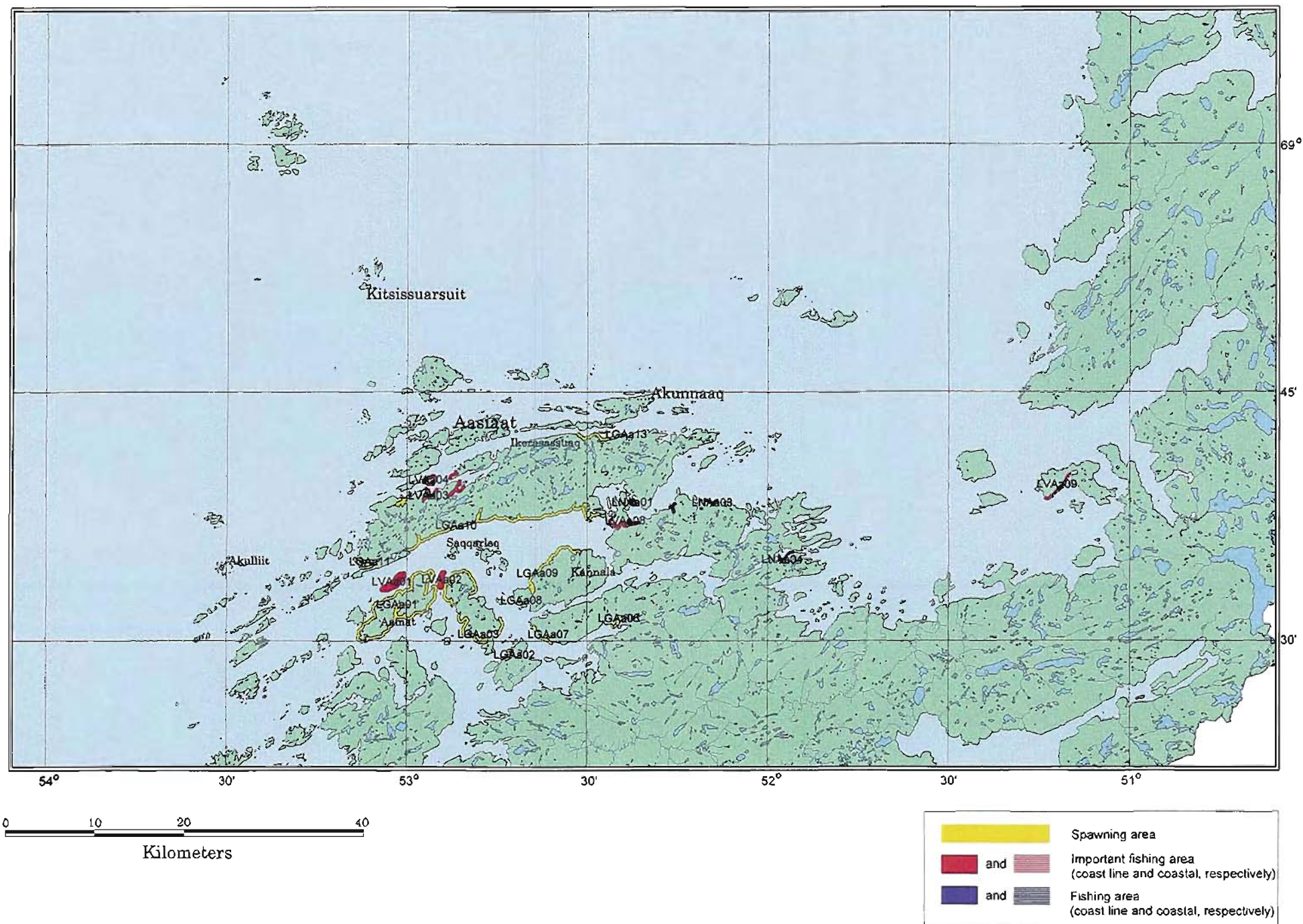






0 10 20 40
Kilometers





4 Stenbider (*Cyclopterus lumpus*)

4.1 Habitat og økologi

Stenbideren forekommer almindeligt i Vestgrønland mod nord til Uummannaq (71°N). I maj-juni søger de voksne stenbidere til lavvandede kystområder hvor de gyder. Hannerne bliver ved de befrugtede æg og vogter dem indtil de klægger efter 14 dage. Larverne bliver i overfladelaget i det kystnære område, mens de voksne stenbidere formentlig tilbringer vinteren pelagisk i Davis Strædet (Hansen & Hermann 1953).

Stenbidere bliver fisket i gydesæsonen og der er en stigende interesse i ressourcen. Stenbiderrogn "kaviar" er hovedproduktet. Fiskeriet bliver hovedsageligt udført som lokalt fiskeri fra mindre både. De totale fangster har i de senere år ligget mellem 250 og 600 ton årligt. (Tabel 3). De vigtigste fiskeri efter stenbidere foregik i 1996 i kommunerne Manitsoq, Nuuk and Aasiat, hvor henholdsvis 56%, 20% og 15% af de totale fangster i Vestgrønland blev fanget (Grønlands Statistik 1997).

4.2 Fangststatistik

Tabel 3. Stenbider indhandlinger 1992-96 i tons				
1992	1993	1994	1995	1996
115	246	607	447	425

Kilde: NAFO, subarea 1B-1E (60°45'N - 68°50'N).

4.3 Forekomst og fiskeri

Nedenstående tabel viser de registrerede lokaliteter fra de 6 kommuner. De benyttede klasser i tabellen er fra sammenfatningskortene. Ved udfyldelse af spørgeskemaerne er modtagerne blevet bedt om at kategorisere deres informationer om lokaliteterne i 4 følgende kategorier:

- 1: stedet benyttes hvert år af flere fangere
- 2: stedet "ejes" af en familie
- 3: stedet benyttes de fleste år af en eller flere fangere
- 4: stedet benyttes i visse år

På baggrund af de forskellige svar har vi i sammenfatningskortene valgt at sammenflette kategorierne 1 og 2, således at disse udgør StenbiderVigtige (SV) områder, hvor lokaliteten bruges hvert år af en eller af flere brugere. Til denne kategori er stenbider gydeområderne også kommet med. Dette skyldes at det er uhyre vanskeligt at adskille vigtige fiskeriområder og gydeområder. Som oftest er det således at gydeområderne også er vigtige fiskeriområder. De to resterende kategorier 3 og 4 udgør StenbiderNormale (SN), hvor lokaliteten ikke bruges hvert år men hvert andet år, eller nogle få års mellemrum.

Tabel 4. Antal stenbiderlokaliteter pr. kommune						
Kommune	Paamiut	Nuuk	Maniitsoq	Sisimiut	Kangaatsiaq	Aasiaat
Lokaliteter i alt	36	21	28	34	31	6
StenbiderVigtig (SV)	29	19	18	34	11	4
StenbiderNormal (SN)	7	2	10	0	20	2

4.3.1 Paamiut kommune

Paamiut kommune er som før nævnt en af de kommuner, hvor det gælder at sammenfatningskortet er baseret på baggrund af de returnerede skemaer. Der er i alt kommet 6 spørgeskemaer retur, hvoraf de 2 kun havde udfyldt spørgeskema delen og ikke kortene. (Se i øvrigt detaljeret gennemgang på s. 33)

4.3.2 Nuuk kommune

Det er sparsomt med oplysninger hos H.C. Petersen hvad stenbideren angår. Blot nævner han at stenbiderfangsten gik stærkt tilbage i slutningen af 1980'erne. Årsagen hertil var vanskeligt at sige. Stenbiderfiskeriet foregår i april til maj måned. (Se i øvrigt detaljeret gennemgang på s. 33 og 34)

4.3.3 Maniitsoq kommune

H.C. Petersen har ikke registreret stenbiderforekomster i Maniitsoq. Se i øvrigt detaljeret gennemgang på s. 35 og 36.

4.3.4 Sisimiut kommune

Områderne i Sisimiut kommune er svære at opdele, blandt andet på grund af deres beliggenhed, samt at de forskellige fiskere ikke har faste traditionelle fiskesteder, som tilfældet var i Maniitsoq kommu-

ne. Dette betyder at fiskerne fra Sisimiut by ofte tager til området syd for Sarfanguaq, ligesom fiskerne fra Sarfanguaq tager til Amerloq fjorden øst for Sisimiut by. Der er således ikke nogle tydelige faste traditionelle fiskeri og fangstgrænser, som tilfælder er mellem kommunerne Nuuk kommune og Maniitsoq. Derfor er følgende opdeling benyttet i området: Itilleq, Sarfanguaq Syd samt Sisimiut Øst. H.C. Petersen har ikke registreret stenbiderforekomster i Sisimiut. Stenbiderfiskeriet foregår i april – maj måned. (Se i øvrigt detaljeret gennemgang på s. 37)

4.3.5 Området Kangaatsiaq kommune

Kangaatsiaq kommune er som Paamiut en af de kommuner, hvor det gælder at sammenfatningskortet er baseret på baggrund af de returnerede skemaer. Der er i alt kommet 9 spørgeskemaer retur. Stenbiderfiskeriet foregår i april og maj måned. (Se i øvrigt detaljeret gennemgang på s. 38)

4.3.6 Området Aasiat kommune

Aasiat kommune er som Kangaatsiaq, hvor sammenfatningskortet er baseret på baggrund af de returnerede skemaer. Der er i alt kommet 4 spørgeskemaer retur. Også i dette område foregår stenbiderfiskeriet i april og maj måned. (Se i øvrigt detaljeret gennemgang på s. 38)

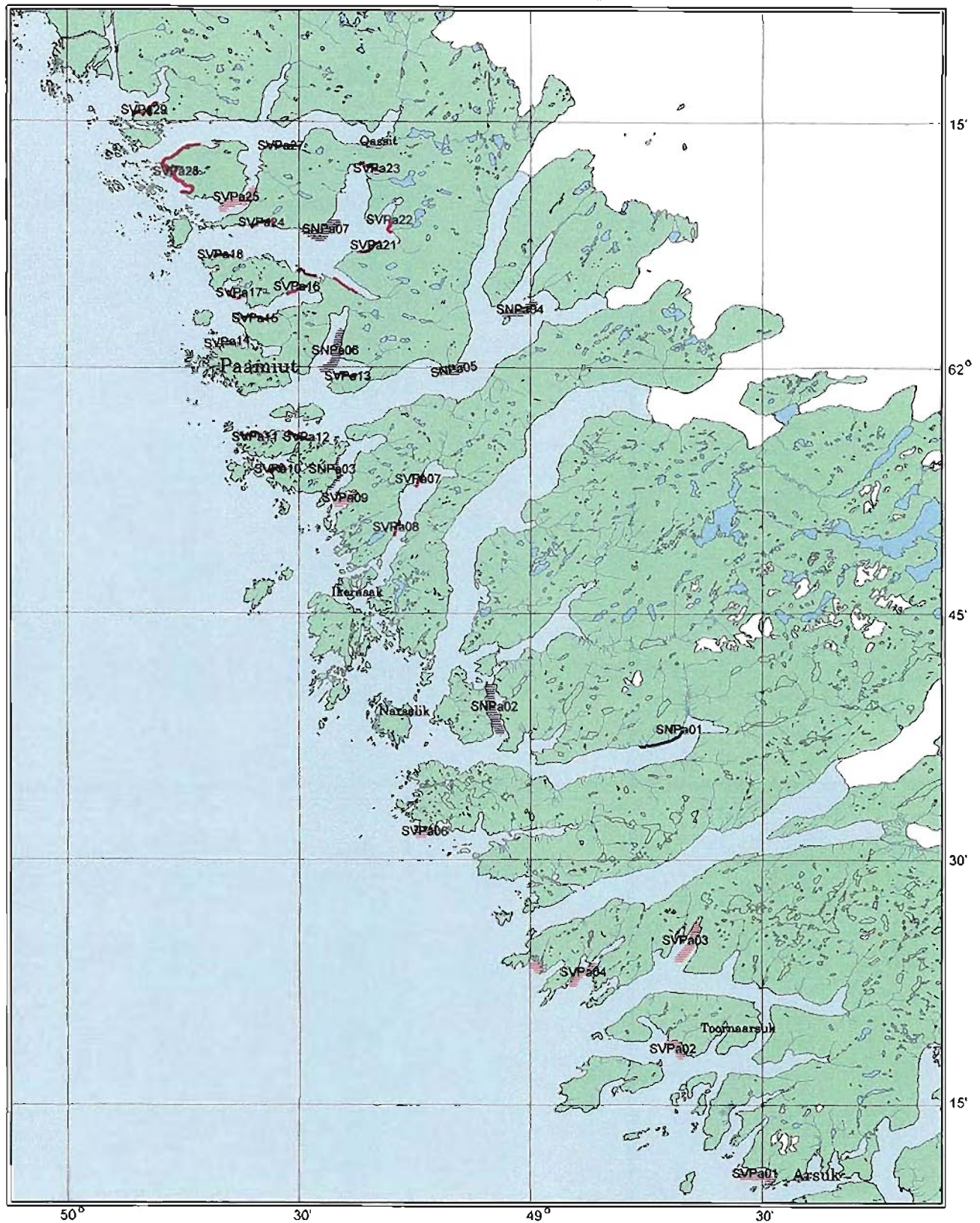
4.3.7 Sammenfatning for stenbider

I gydeperioden kommer den tæt på kysten, hvor der i de senere år er et voksende fiskeri. Dette fiskeri er et vigtigt bidrag til især jollefiskerne i byggerne. For stenbideren har vi ikke kunnet adskille gydeområder og vigtige fiskeområder. I sammenfatningskortet er gydeområder og vigtige fiskeområder mange steder identiske, hvorfor vi formoder at stenbideren gyder indenfor en stor del af de vigtige fiskeområder. De lokaliteter vi her har fået registreret er typiske fiskeområder, som den enkelte informant benytter. Det er ikke et fuldstændigt billede af stenbider forekomsterne vi har, men de registreringer der er i sammenfatningskortene er meget sikre.

For de kommuner hvor sammenfatningskortene er baseret på spørgeskemaer, har vi en meget god dækning af Paamiut kommune på trods af de få svar. I Kangaatsiaq kommune kunne det sydlige område af kommunen have være mere detaljeret, på grund af de mange svar fra en enkelt bygd, hvorimod de returnerede spørgeskemaer i Aasiat sammenstemmende har stort set bekræftet hinanden i stenbiderområdernes beliggenhed.

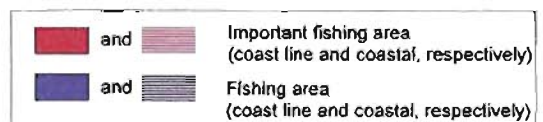
Map No. 9

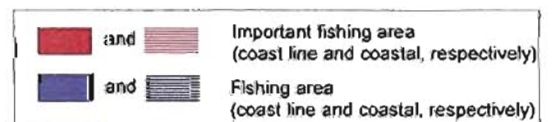
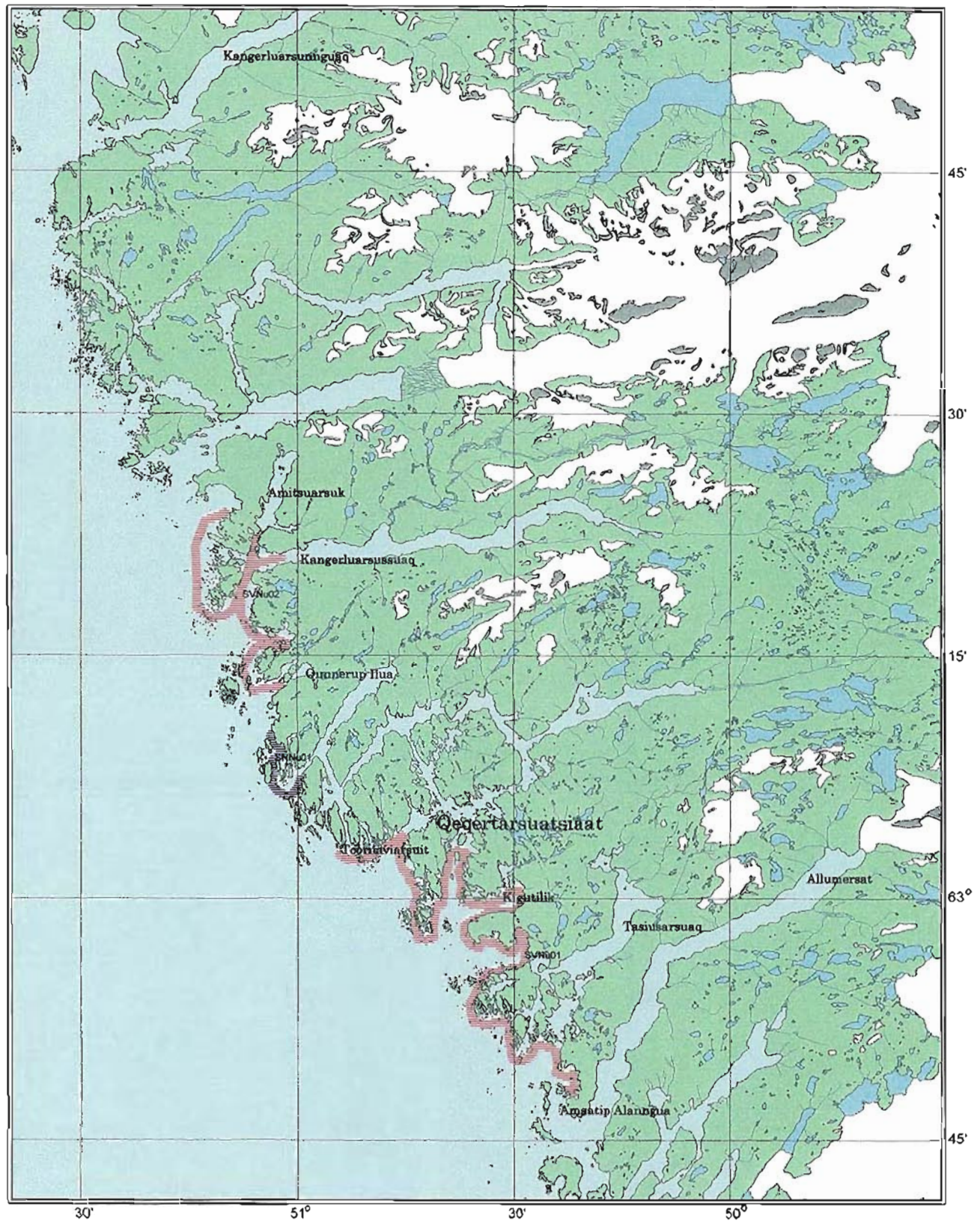
Distribution of spawning and fishing areas
Lumpsucker, Paamiut

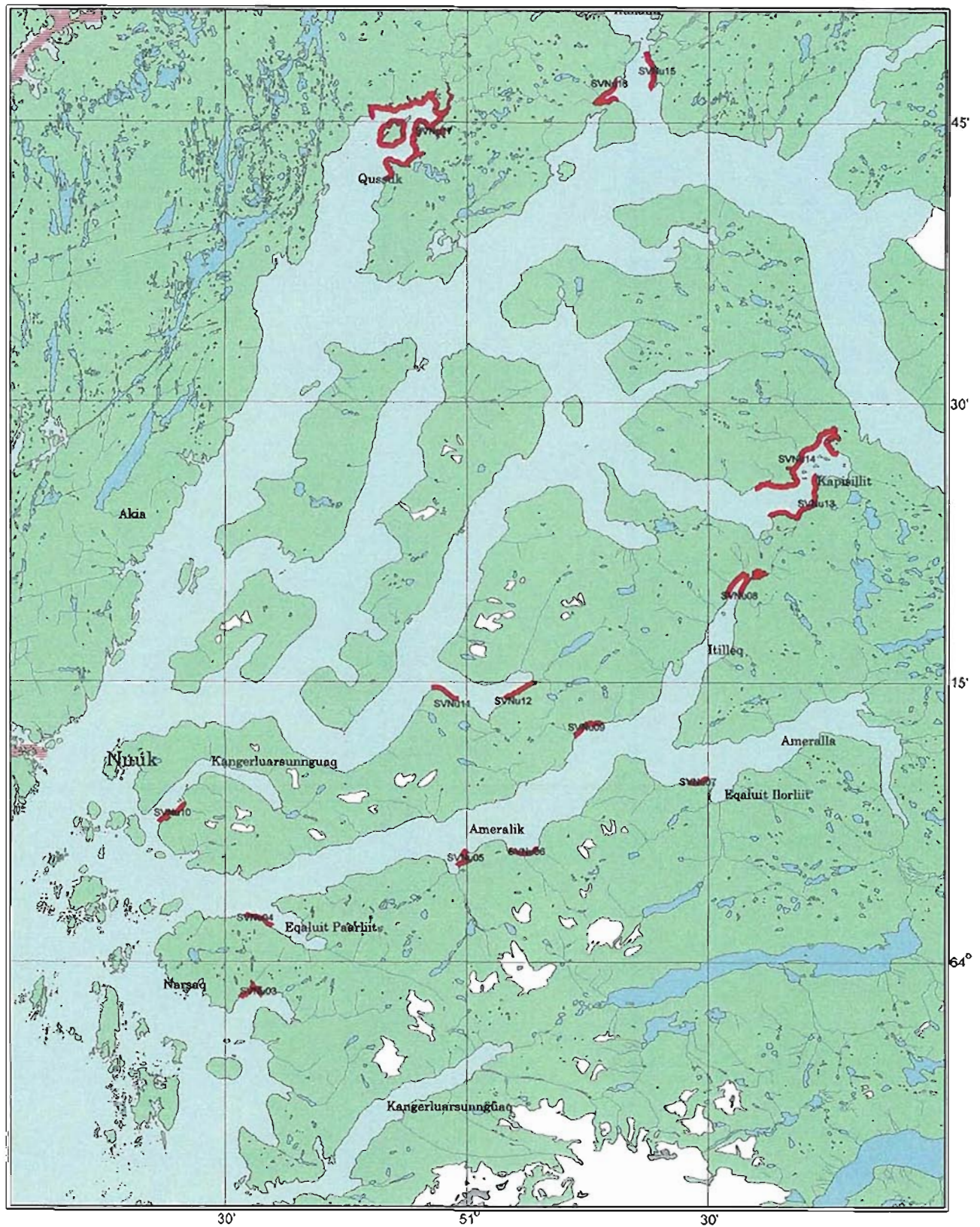


0 10 20 40

Kilometers

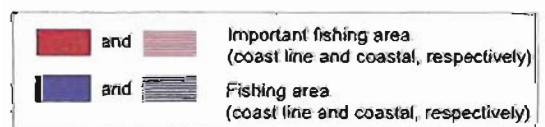


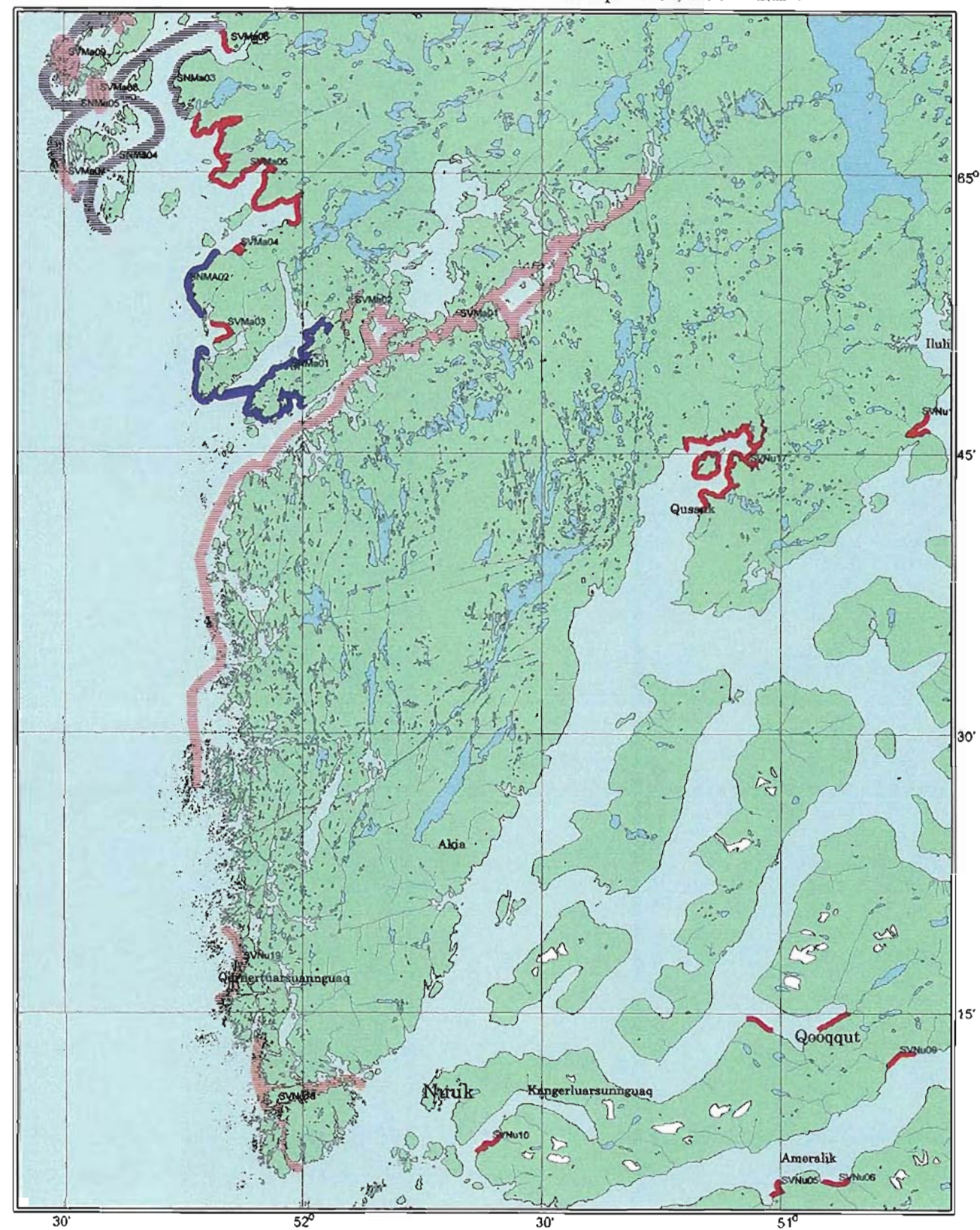




0 10 20 40

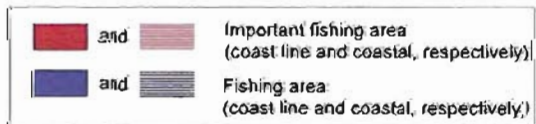
Kilometers

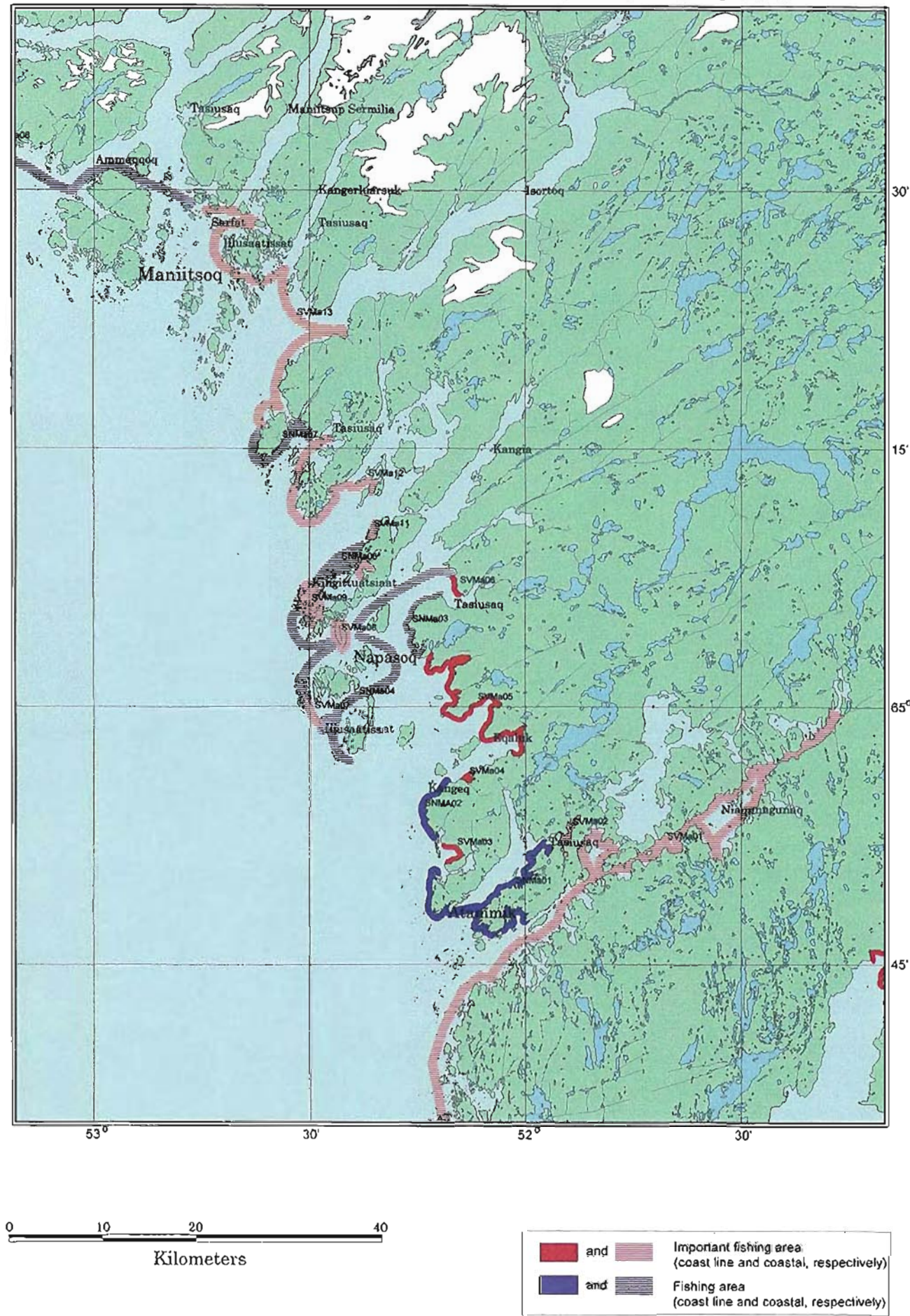


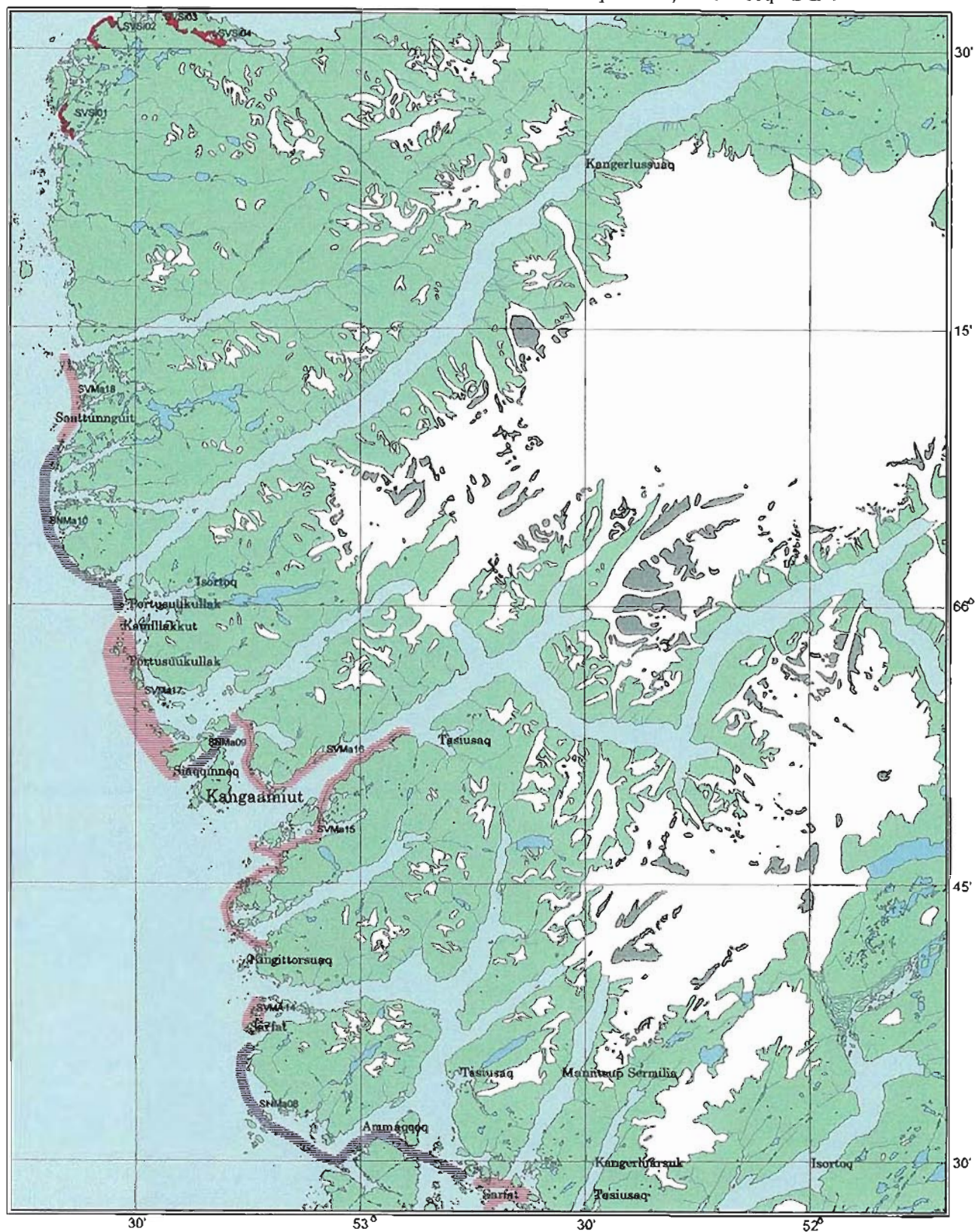


0 10 20 40

Kilometers

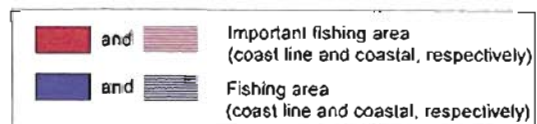


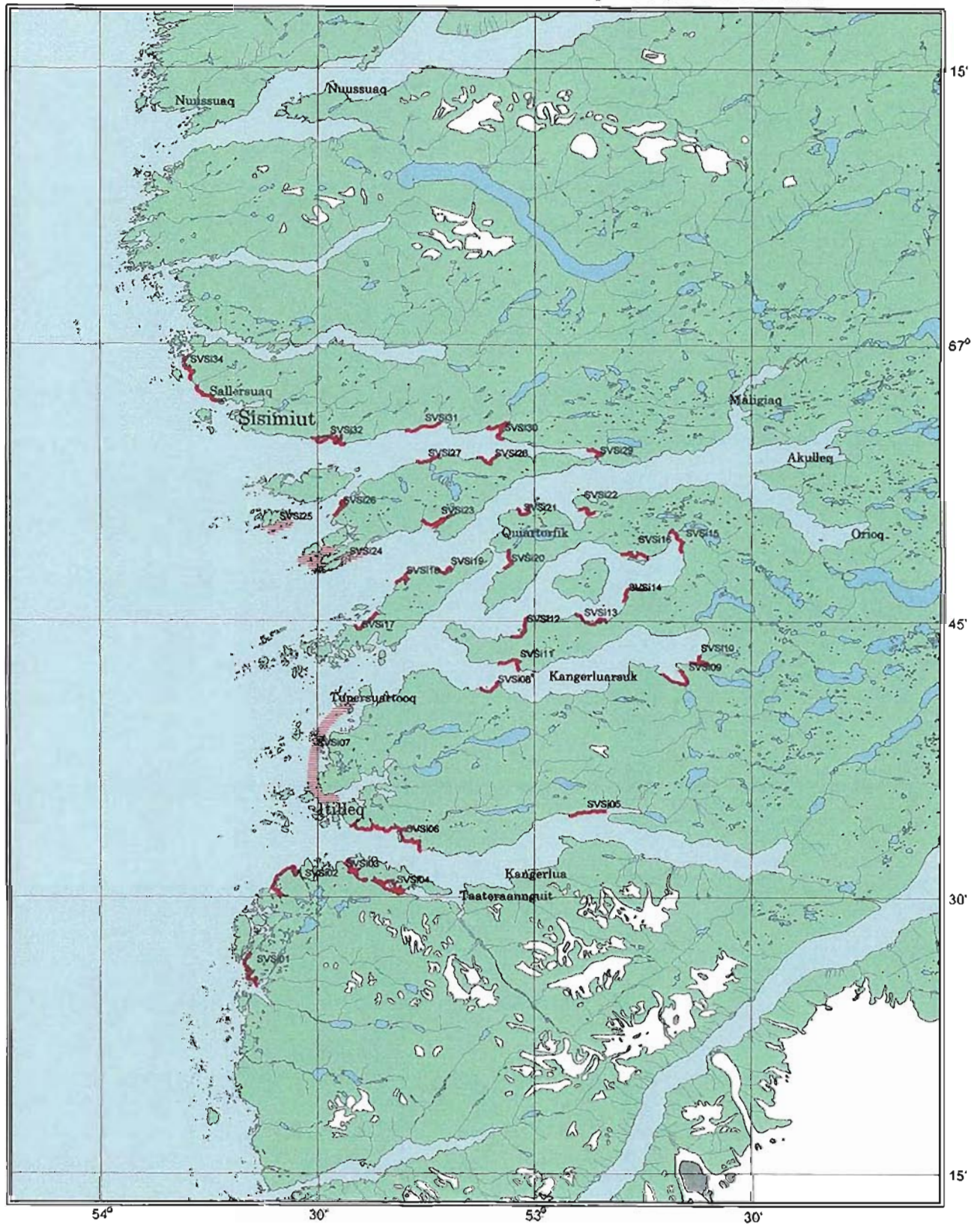




0 10 20 40

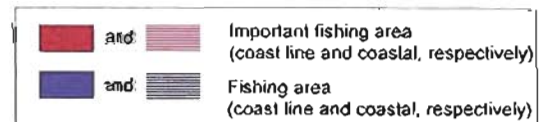
Kilometers

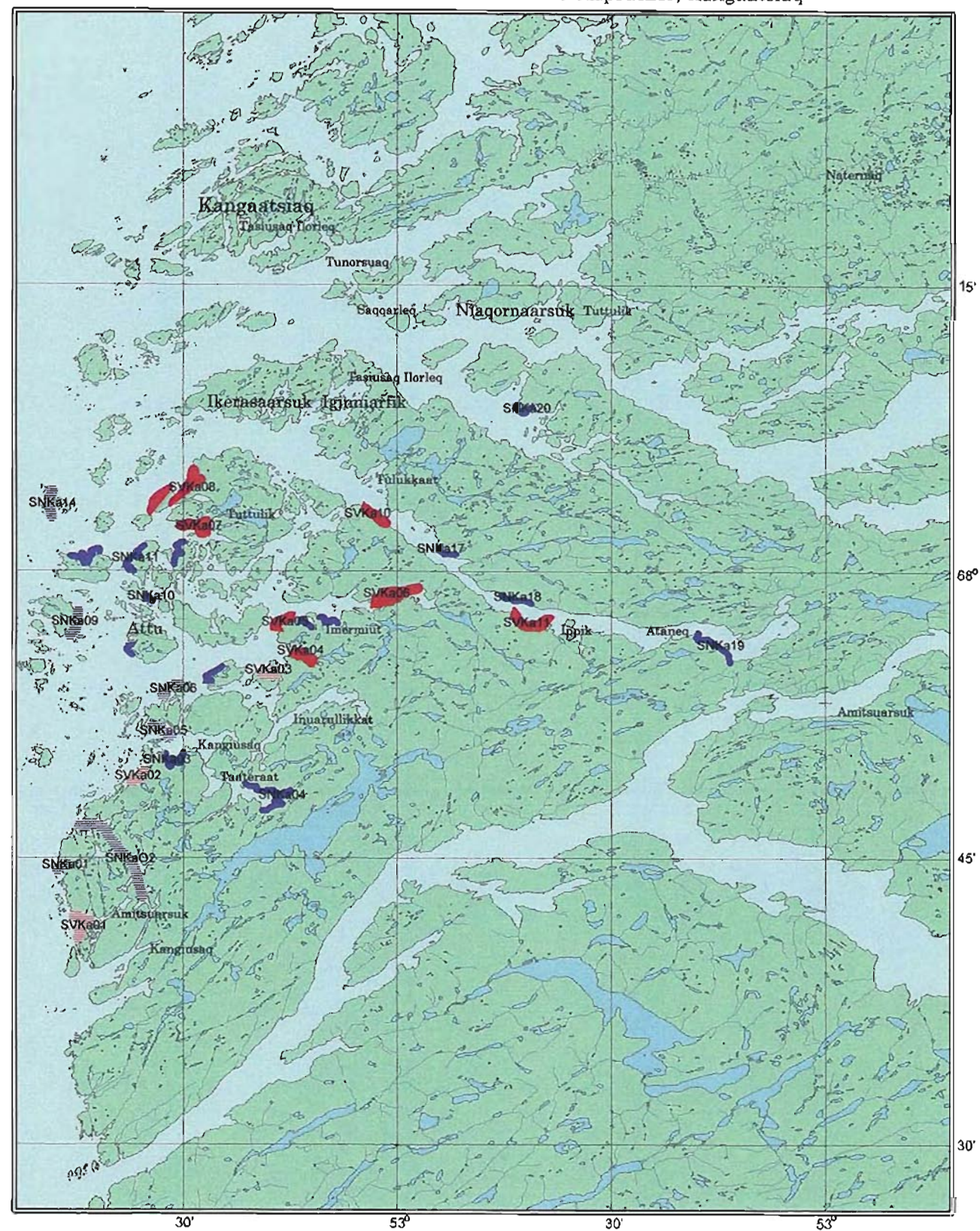




0 10 20 40

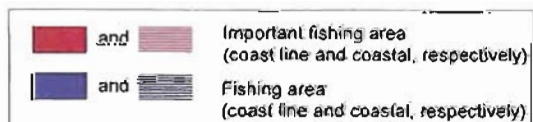
Kilometers

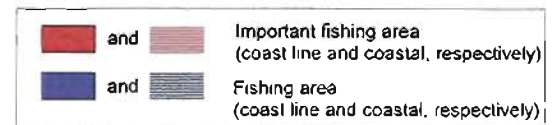
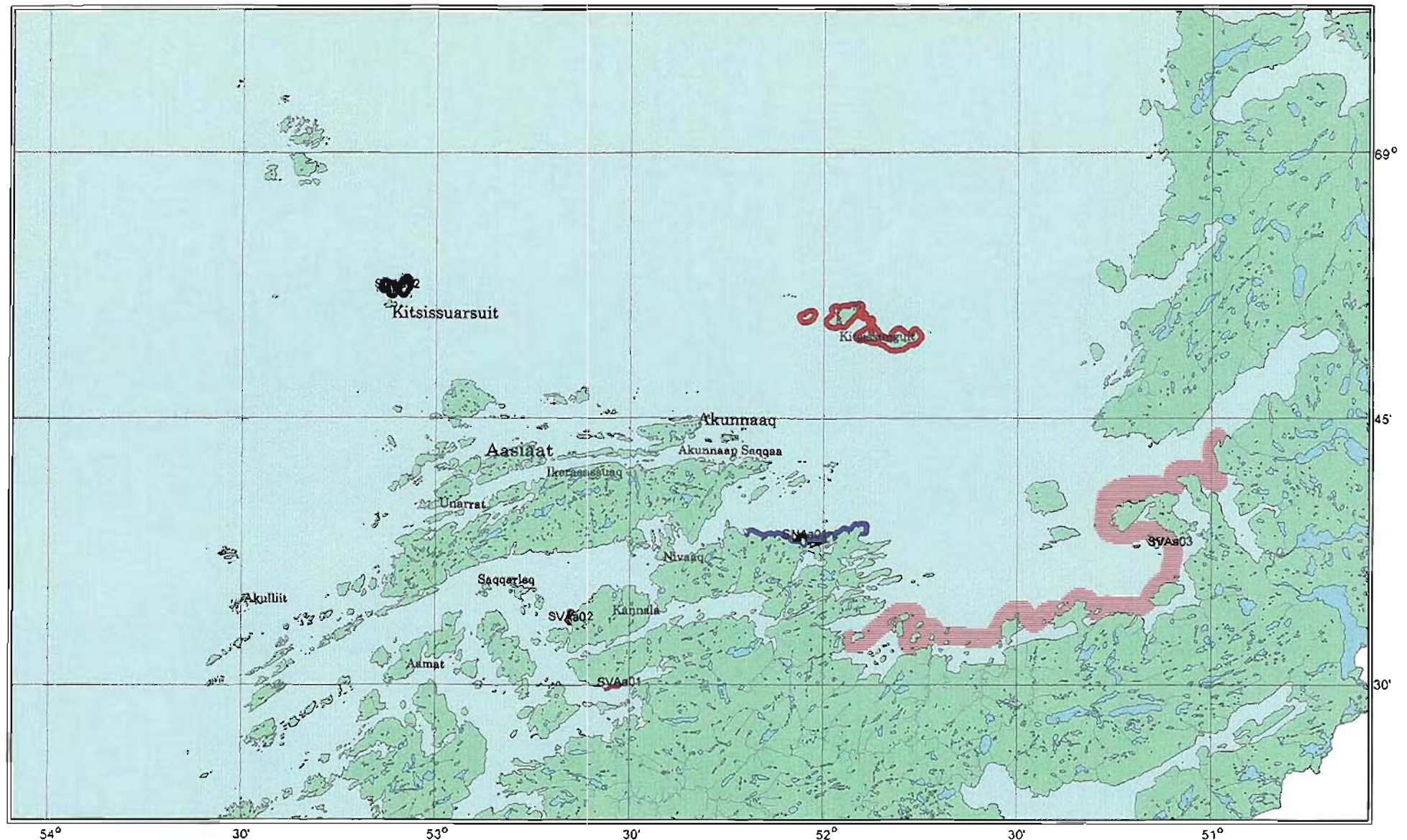




0 10 20 40

Kilometers





5 Fjeldørred (*Salvelinus alpinus*)

5.1 Habitat og økologi

Fjeldørreder forekommer almindeligt i hele Vestgrønland. Der er to typer af ørreder: standørreder der tilbringer hele livet i ferskvand og vandreørreder der gyder og overvintrer i elve og tilbringer sommeren i havet. Vandreørrederne bliver typisk i nærheden af deres opgangselv, og fanges sjældent mere end 50 km fra denne. (Nielsen 1961a). Der er et lokalt fiskeri efter ørreder og hovedparten konsumeres lokalt.

5.2 Fangststatistik

I dag kan ørred købes på brædtet som fersk, røget eller saltet. Det er desuden muligt at købe frossen ørred i detailhandelen. I ørredsæsonen handles den flittigt mellem private og småfiskerne.

Tabel 5. Ørred indhandlinger 1992-96 i tons.				
1992	1993	1994	1995	1996
37	63	16	49	36

Kilde: NAFO, subarea 1B-1E (60°45'N - 68°50'N).

5.3 Forekomst og fiskeri

Nedenstående tabel viser de registrerede lokaliteter fra de 6 kommuner. De benyttede klasser i tabellen er ligeledes fra sammenfatningskortene, hvor det samme er tilfældet ved udfyldelse af spørgeskemaerne. Her er modtagerne også blevet bedt om at kategorisere deres informationer om lokaliteterne i 4 følgende kategorier:

- 1: stedet benyttes hvert år af flere fangere
- 2: stedet "ejes" af en familie
- 3: stedet benyttes de fleste år af en eller flere fangere
- 4: stedet benyttes i visse år

På baggrund af de forskellige svar har vi i sammenfatningskortene valgt at sammenflette kategorierne 1 og 2, således at disse udgør ØrredVigtige (OV) områder, hvor elven bruges hvert år af en eller af flere brugere. Kategorier 3 og 4 udgør her ØrredNormale (ON), hvor eleven ikke bruges hvert år men hvert andet år, eller nogle få års

mellemrum. Vi har til sammenfatningskortene tilføjet ØrredGarn (OGa) områder, der er strækninger, hvor hovedsagelig erhvervsfiskerne sætter deres garn. Disse strækninger er vigtige for jollefiskerne, da områderne er et resultat af års opsamlet viden omkring det lokale område, eller en "arv" fra generation til generation.

Tabel 6. Antal ørredlokaliteter pr. kommune

Kommune	Paamiut	Nuuk	Maniitsoq	Sisimiut	Kangaatsiaq
Lokaliteter i alt	30	85	63	51	28
ØrredVigtig (OV)	22	47	36	34	13
ØrredNormal (ON)	8	24	2	2	7
Ørredgarn (OGa)	0	14	25	15	8

H. C. Petersen havde i alt 127 registreringer i de tre kommuner, der blev besøgt i forbindelse med interviewundersøgelsen. Af de 199 registreringer interviewundersøgelse har foretaget, er de 54 ørredgarn områder. Af de resterende 145 fra interviewundersøgelsen, bekræfter de 103 H.C. Petersens 127 registreringer. Det betyder dog ikke nødvendigvis at de resterende 24 fra Petersens registreringer er "nedlagt" eller ikke længere i brug, de bliver blot ikke bekræftet.

5.3.1 Paamiut kommune

I Paamiut kommuner havde H.C. Petersen 17 registreringer, mod interviewundersøgelsens 30. Af disse blev de 14 bekræftet. Ørredfiskeriet starter i midten af juni måned og foregår frem til midten af september måned. Se i øvrigt detaljeret gennemgang på s. 39.

5.3.2 Nuuk kommune

I Nuuk kommune havde H.C. Petersen 62 registreringer, imod de 85 registreringer interviewundersøgelsen har foretaget. Men de er ikke klassificeret som her i interviewundersøgelsen. Af disse 62, blev de 25 bekræftet i Godthåbfjordområdet. 26 elve blev bekræftet i Qeqertarsuatsiaatområdet. Ørredsæsonen starter i juni måned, og varer frem til august måned. (Se i øvrigt detaljeret gennemgang på s. 39 og 40)

5.3.3 Maniitsoq kommune

Ørredsæsonen start i juni måned, og varer frem til august måned. I Maniitsoq kommune havde H.C. Petersen 38 registreringer imod de 63 registreringer interviewundersøgelsen har foretaget. Men de er ikke klassificeret som her i interviewundersøgelsen. Af disse 38, blev de 32 bekræftet. (Se i øvrigt detaljeret gennemgang på s. 40 og 41)

5.3.4 Sisimiut kommune

Hvad Sisimiut kommune angår har det været lidt af et puslespil at få et samlet oversigt over de få informationer der var til rådighed, også hvad ørreden angår. Dette skyldes tildels at der er ingen klare grænser imellem de beboede steder, forstået på den måde at et område ikke nødvendigvis kun må benyttes af de mennesker der bor tættest på området. Ikke desto mindre har vi valgt at opdele områderne som følgende: Itilleq, Sarfanguaq og Sisimiut Nord. Ørredsæsonen start i juni måned, og varer frem til august måned. I Sisimiut kommune havde H.C. Petersen 27 registreringer, imod de 51 registreringer interviewundersøgelsen har foretaget. Men de er ikke klassificeret som her i interviewundersøgelsen. Af disse 27 blev de 21 bekræftet. (Se i øvrigt detaljeret gennemgang på s. 42)

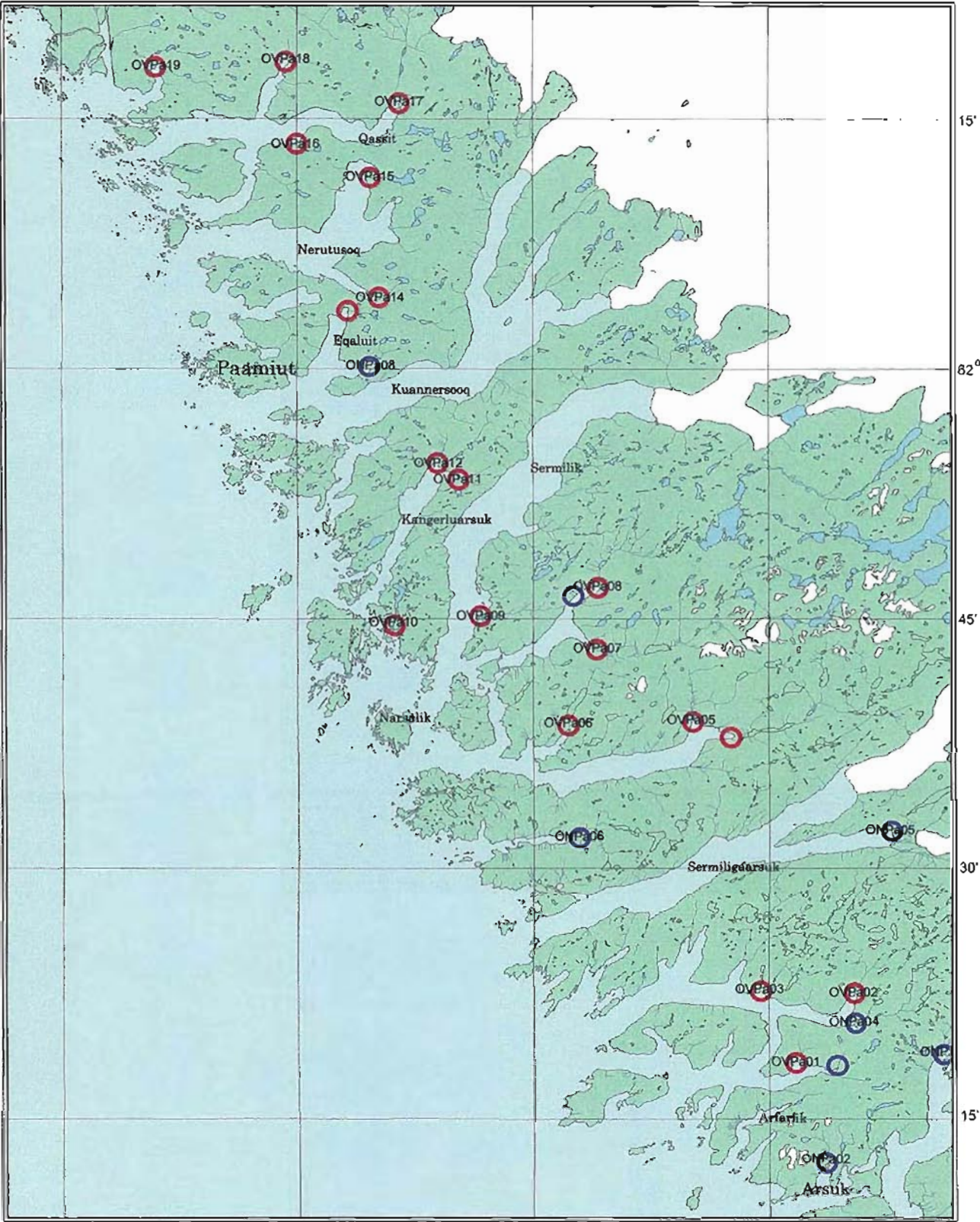
5.3.5 Kangaatsiaq kommune

I Kangaatsiaq kommune blev der i alt oplyst 28 ørredområder. Af disse de 8 garnområder, 13 vigtige områder og 7 normale områder. I H.C Petersens registreringer var der i alt 14 for kommunen, af disse 28 blev de 10 bekræftet. (Se i øvrigt detaljeret gennemgang på s. 43)

5.3.6 Sammenfatning for ørred

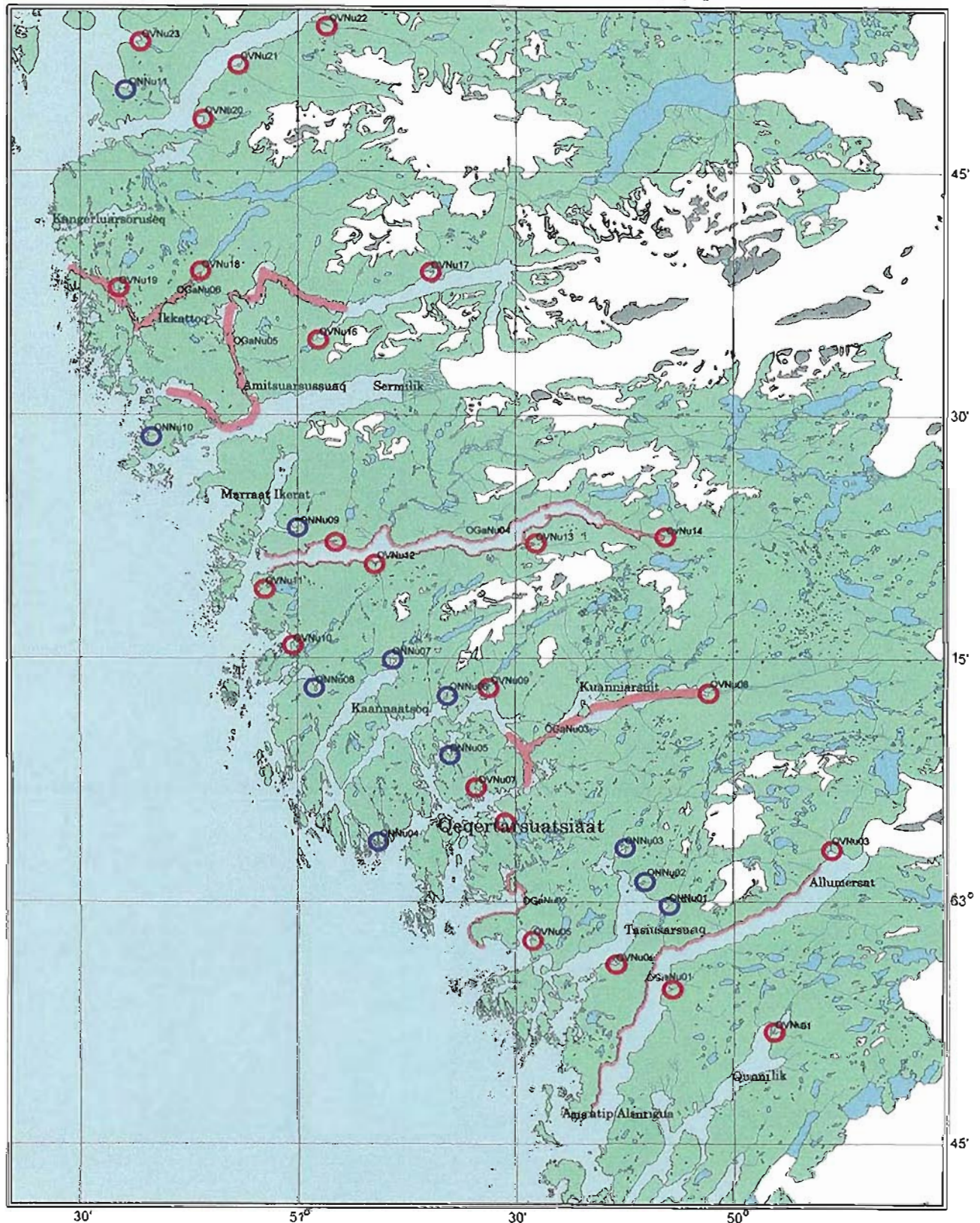
Ørreden er en først og fremmest en traditionel spise, men er i tiden kort før deres opgang til gydeelvene en bidrag til jollefiskernes økonomi. For ørreder har vi kortlagt opgangselve og vigtige garnområder. Netop garnområderne er vigtige for alle 3 kommuners vedkommende, da det er disse fiskerne bruger i erhvervsmæssig øjemed. Fritidsfiskere har lige så stor glæde af disse områder. Langt størstedelen af registreringerne genbekræftede H.C. Petersens materiale fra 1992, med undtagelse af ørredgarn områderne, som han ikke havde med. De ikke bekræftede elve bruges højest sandsynlig stadigvæk. Denne undersøgelse registrerede derudover ?? elve som ikke blev registreret af H.C. Petersen. Den samlede viden om forekomst og ørredelvere i de 3 kommuner må siges at være god.

For kommuner Paamiut og Kangaatsiaq hvor sammenfatningskortene er baseret på de returnerede spørgeskemaer, bliver mange af Petersens registreringer bekræftet.

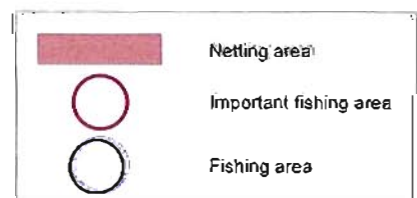


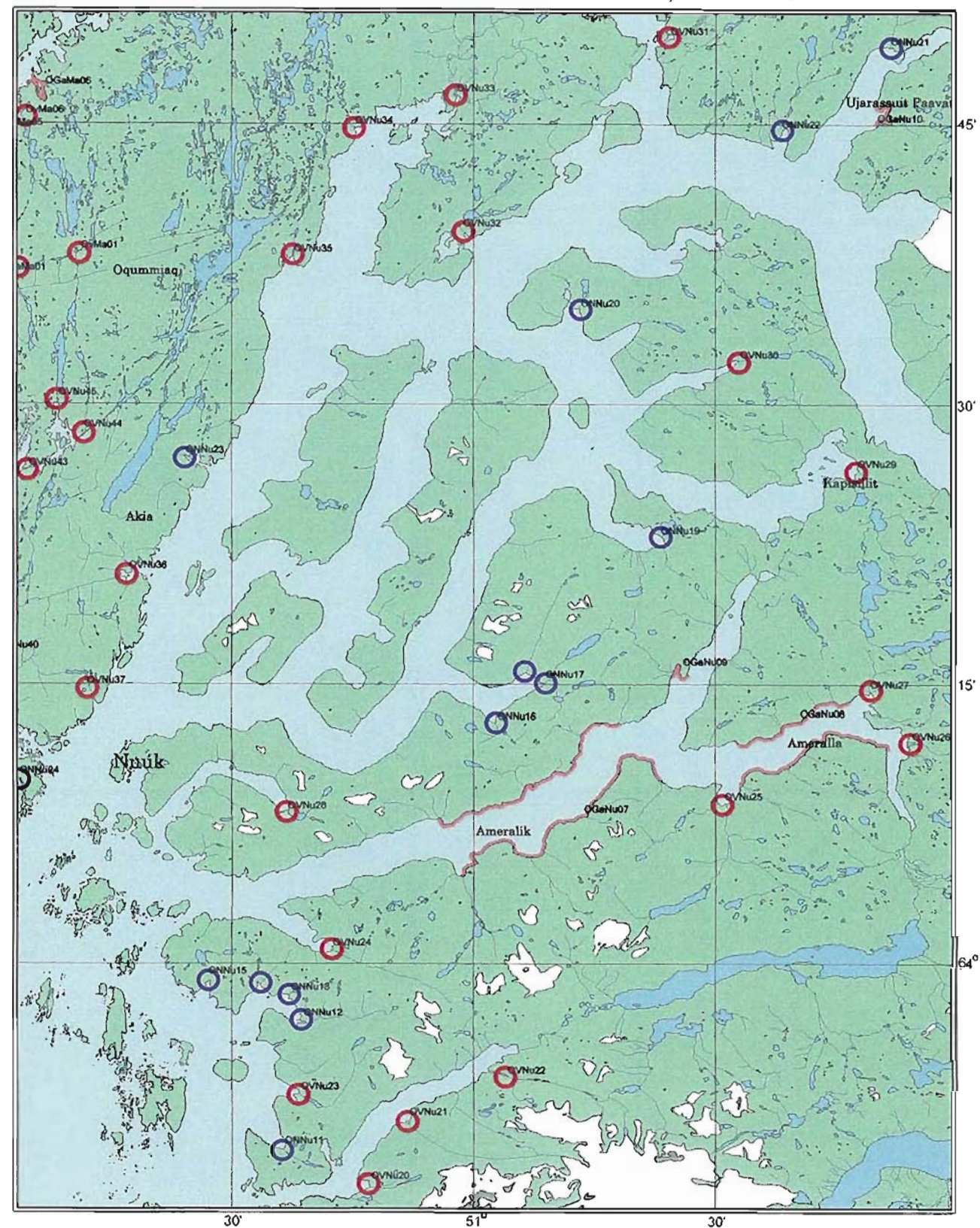
0 10 20 40
Kilometers





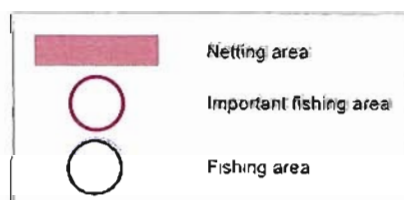
0 10 20 40
Kilometers

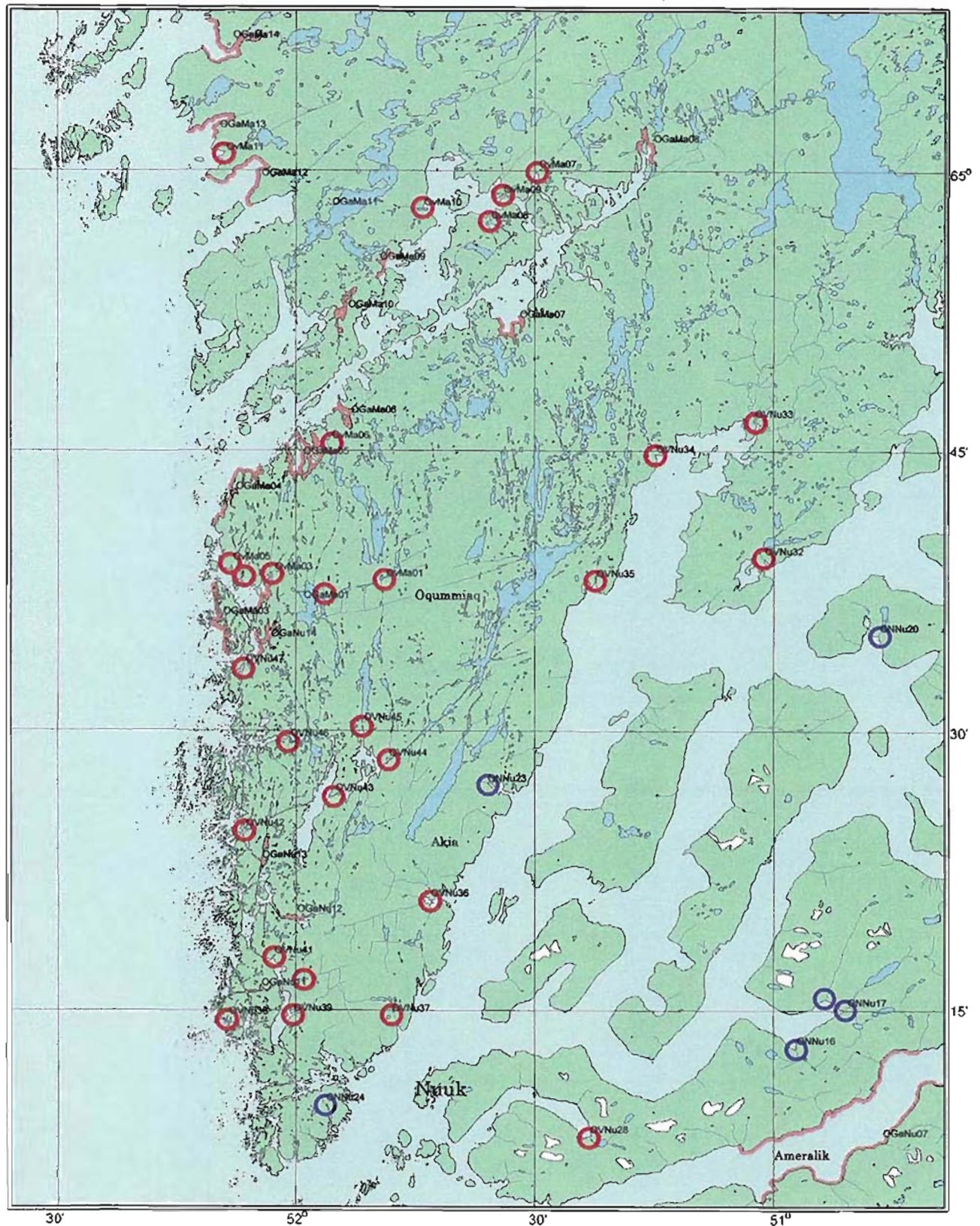




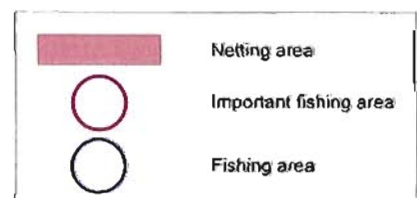
0 10 20 40

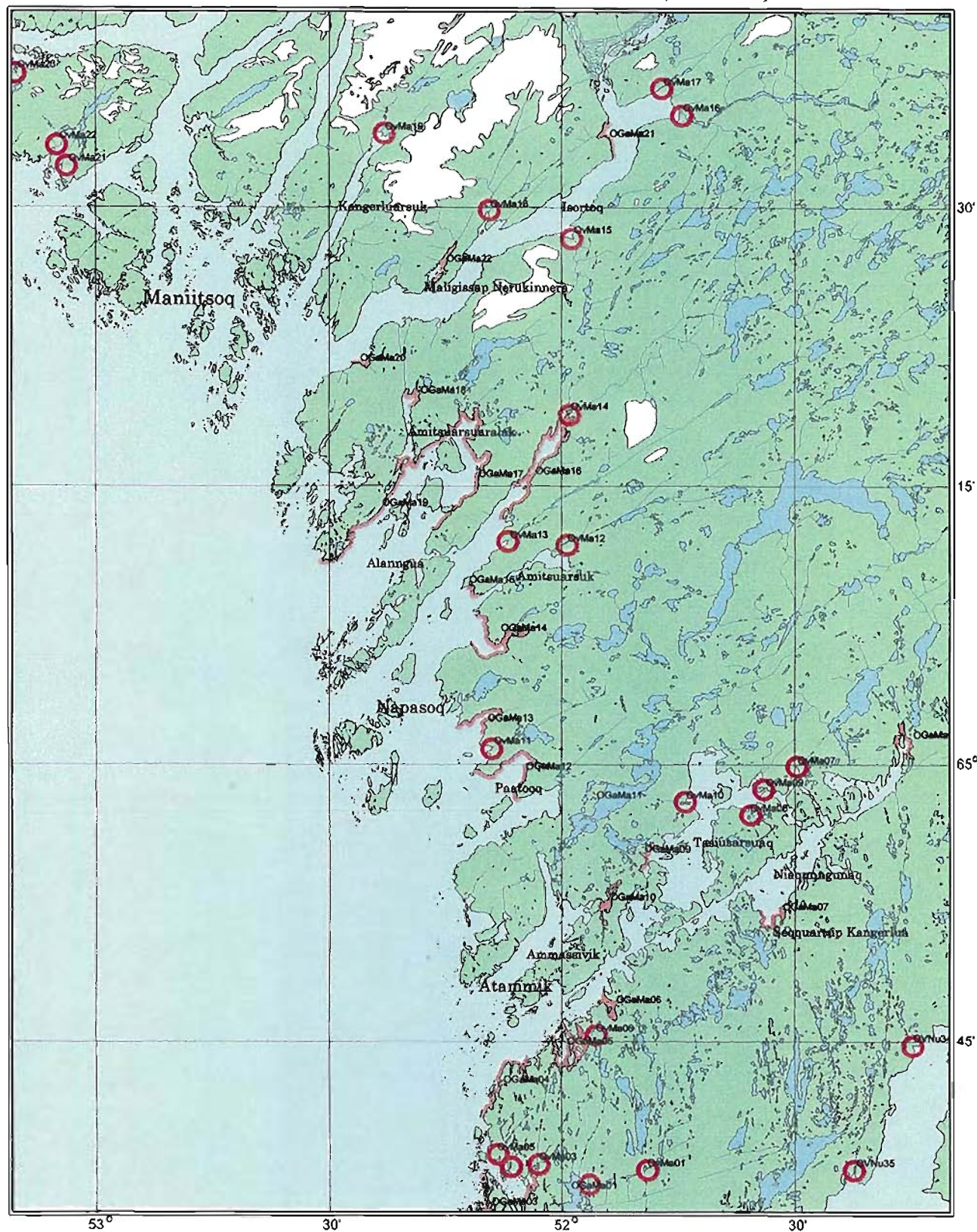
Kilometers



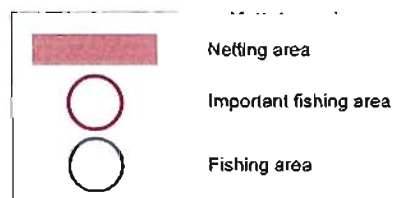


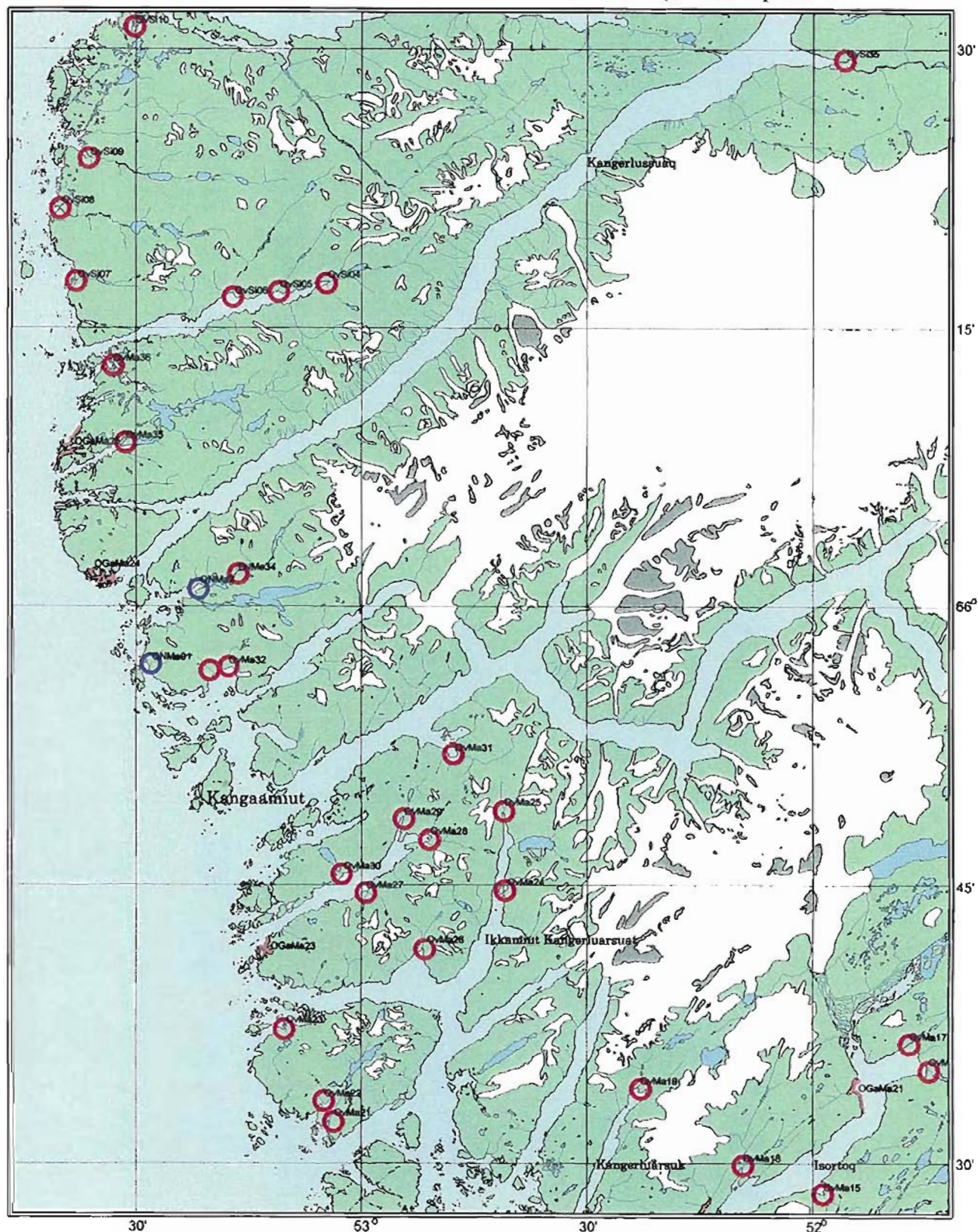
0 10 20 40
Kilometers





0 10 20 40
Kilometers

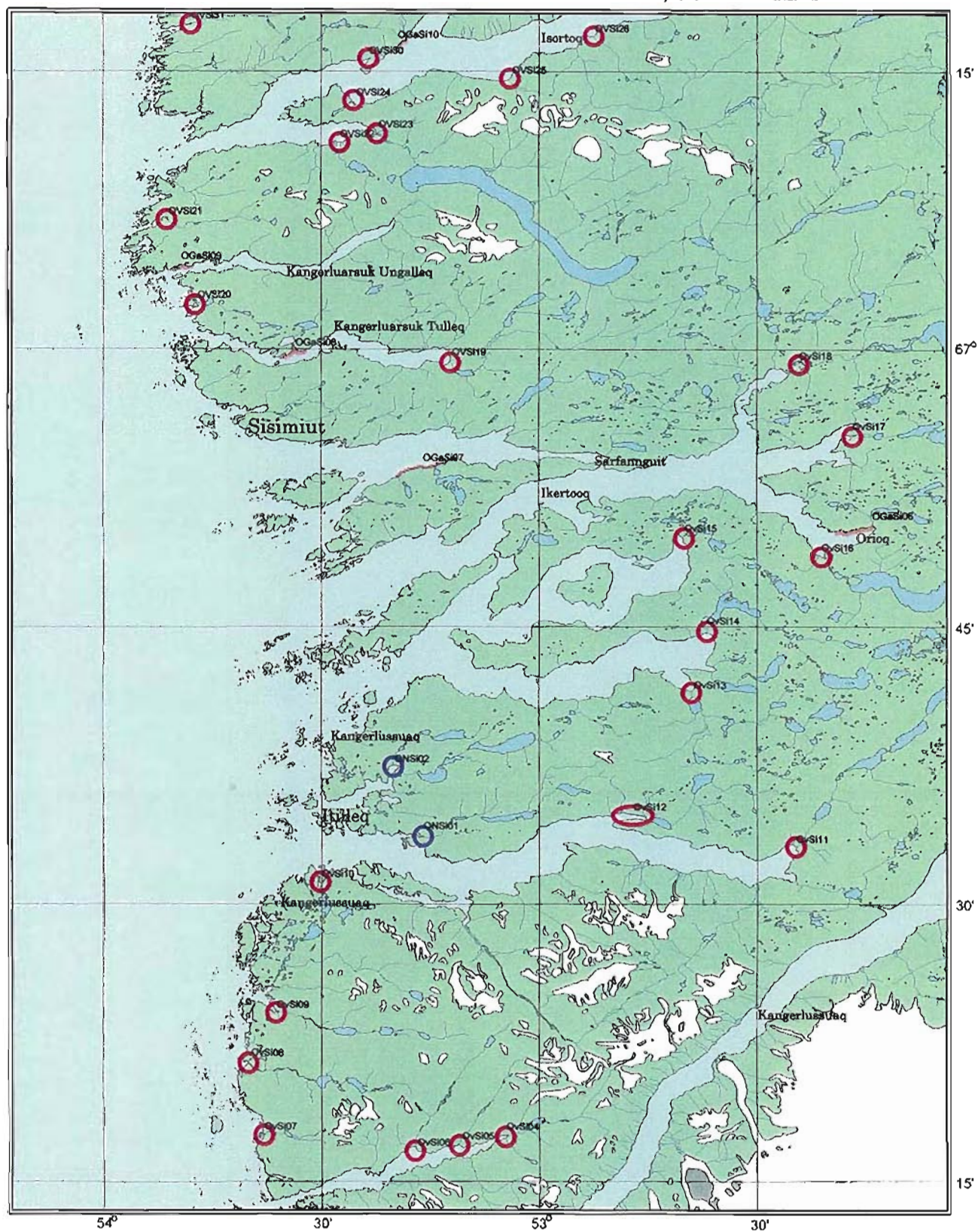




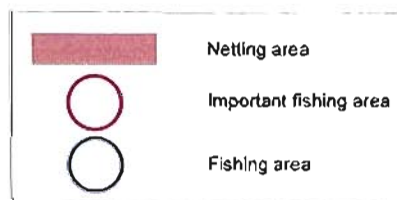
0 10 20 40

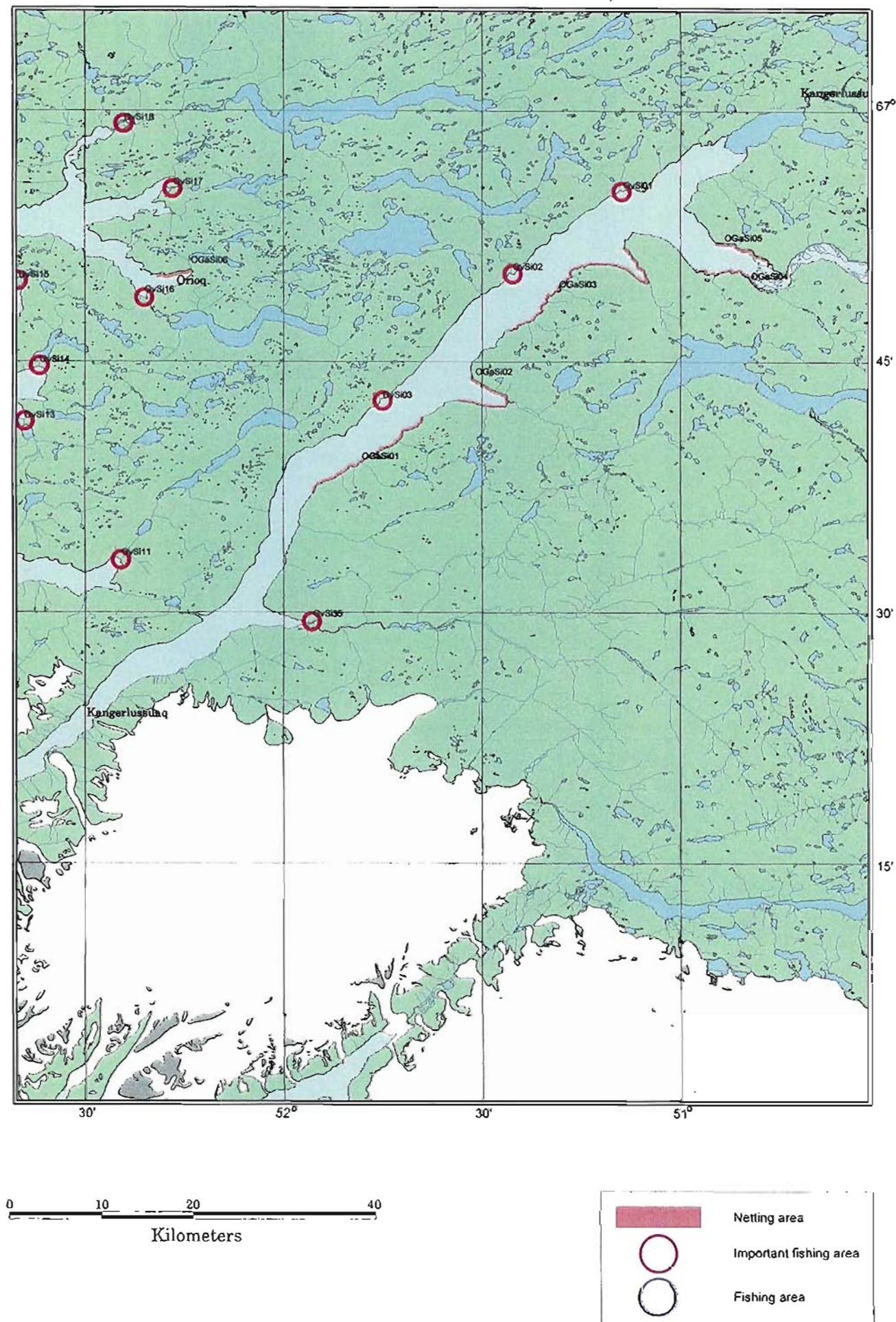
Kilometers

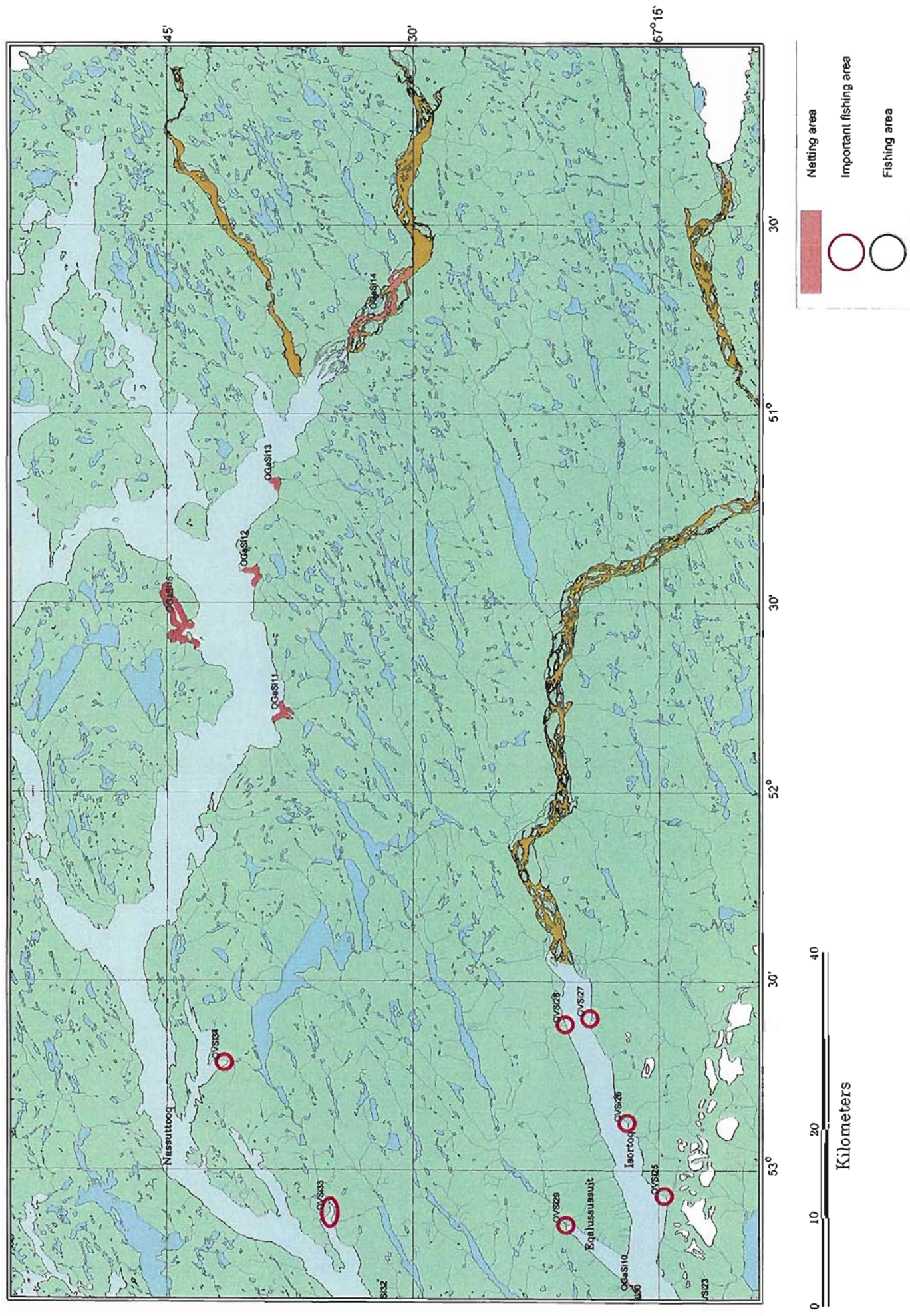
- Netting area
- Important fishing area
- Fishing area

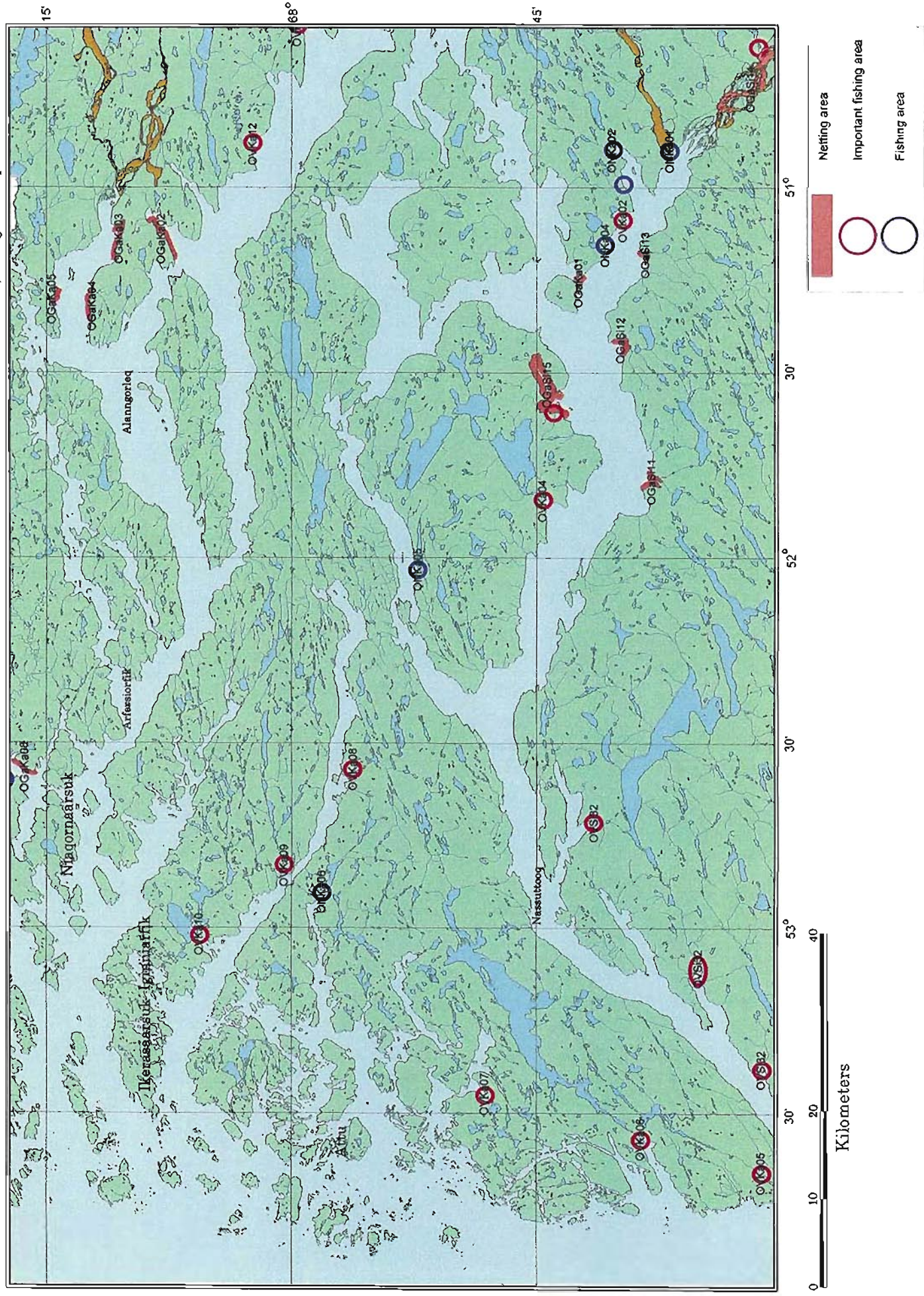


0 10 20 40
Kilometers









Bilag 2. Liste over returnerede spørge skemaer

Skema/ Kortnr	Fornavn	Efternavn	Adresse1	Bygd	By	Kommune	Postnummer
1	Gert	Petersen	Box 227		Paamiut	Paamiut	3940
3	Paviaaraq	Kristiansen	Herlevvej B 839-1		Paamiut	Paamiut	3940
5	Kristian	Dahl	Arbejdmarked og Erhvervsforvaltning, Paamiut kommunitat, Box 93		Paamiut	Paamiut	3940
6	Johanne	K. Fontain	Box 59	Arsuk		Paamiut	3940
7	Julius	Jacobsen	Box 36	Arsuk		Paamiut	3940
11	Per	Nu Hansen			Kangilinnguit	Kangilinnguit	3930
12	Malakias	Heinrich	B2064	Qeqertarsuatsiaat		Nuuk	3900
16	Lars	Rasmussen	Box 165		Nuuk	Nuuk	3900
17	Vittus	Nielsen	Box 1005		Nuuk	Nuuk	3900
19	Vilhelm	Poulsen	B862	Atammik		Maniitsoq	3912
23	Ana Sofie	Simonsen	-	Atammik		Maniitsoq	3912
18	Morten	Heinrich	Tjalfesvej 16		Nuuk	Nuuk	3900
28	Pauline	Nikodemussen	-	Napasog		Maniitsoq	3912
29	Uvdloriaq	Nielsen	Box 121		Maniitsoq	Maniitsoq	3912
33	Jens	Larsen	-	Kangaamiut		Maniitsoq	3912
37	Gerthard	Kristiansen	-	Itilleq		Sisimiut	3911
38	Peter	Karlsen	B318	Itilleq		Sisimiut	3911
46	Gert	Olsen	Kaalikassaap aqq. 45		Sisimiut	Sisimiut	3911
50	Otto	Berthelsen	Box 1014		Sisimiut	Sisimiut	3911
51	Hans	Mølgård	Aqqusinersuaq 8		Sisimiut	Sisimiut	3911
45	Najaaraq	Goliatsen		Sarfannnguit		Sisimiut	3911
44	Hans Peter	Olsen	B1404	Sarfannnguit		Sisimiut	3911
52	Gabriel	Lundblad	B 639	Attu		Kangaatsiaq	3955
53	Ole	Abrahamsen	Box 26	Attu		Kangaatsiaq	3955
54	Jens	Inusugtoq	B426	Attu		Kangaatsiaq	3955
55	Per Ole	Frederiksen	B565	Attu		Kangaatsiaq	3955
56	Thomas	Abrahamsen	B371	Attu		Kangaatsiaq	3955
57	Anton	Petersen	B589	Ikeraasarsuk		Kangaatsiaq	3955
58	Jørgen	Inusugtoq	B617	Ikeraasarsuk		Kangaatsiaq	3955
61	Marie	Petersen		Ikeraasarsuk		Kangaatsiaq	3955
72	Konrad	Jerimiassen	Box 512			Kangaatsiaq	3955

77	AA.P.P Aasiat V/ Otto Storch	Box 199		Aasiat	Aasiat	3950
81	Paaviaraq	Jacobsen	Box 220	Aasiat	Aasiat	3950
86	Mikael	Nielsen	Kitsissuarsuit		Aasiat	3950
91	Ove	Jerimiasen	Akunnaaq		Aasiat	3950

Bilag 3. Detaljeret gennemgang af kortene

Lodde

Gennemgang af Map No. 1: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Paamiut

Paammiut kommunes område

Til sammenfatningskortet for Paamiut kommune blev skema/kortnr. 1 og 3 brugt. Området strækker sig fra Arfarfik i syd, nordvest for Ivittuut op til Tininnertooq i nord, der er beliggende syd for Frederikshåbs Isblink.

Den eneste oplysning om gydeområder viser, at et sådant område kun findes øst for byen Paamiut ved fjorden Egluut (LGP01).

Af vigtige områder er fra syd Neria (LVP01), der er lokaliseret mellem Sermiligaarsuk og Sermilik. Det næste område er lokaliseret i bunden af Egluut øst for byen Paamiut.

I Paamiut kommune er der flest loddeområder af kategorien "loddormal", ifølge de skemaer vi har fået retur. Fra syd starter det ved fjorden Arfarfik (LNP01). Nord for denne findes øen Tornarsuk, hvor der omkring denne findes 5 områder (LNP01-07) i fjordene og bugterne omkring øen. Nordvest for Tornarsuk-øen, i fjorden Sermiligaarsuk er de næste tre loddenormale områder, hvor LNP08 og LNP10 findes i munden af fjorden. Hele sidefjorden Siorlik (LNP09), ved Sermiligaarsuk bliver betegnet som loddeområde. Det samme er gælden for fjorden Qasigialik (LNP11), nordvest for Sermiligaarsuk. Ved munden af fjorden Neria findes de tre næste områder (LNP12-14). Kangerluarsuk fjorden, mellem Sermilk og Kuanersoq (Kvanefjord), rummer ligeledes tre loddenormale områder (LNP15-17). Vest for disse i sundet Ikerasak er der to loddeområder, henholdsvis LNP18 og LNP19. I Kuanersoq er der oplyst to områder (LNP20-21), samt en enkelt i sidefjorden Egluut (LNP22). Nord for byen Paamiut er der en enkelt i fjorden Kangerluarsuk, mens de resterende loddenormale områder findes i og omkring fjordene Nerutussoq og Qassit (LNP24-31).

Gennemgang af Map No. 2: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Nuuk MAP 1

Nuuk kommunes område

Til sammenfatningskortet for Nuuk by blev interviewkortnr. 1301 brugt som grundlag, med supplement fra skema/kortnr. 12, 16, 1302 samt 1303. Dette område strækker sig fra Naajarluttuut (LVNu02) sydvest for den nedlagte bygd Narsaq og op til bunden af Ujarassuit Paavat i den Nordøstlige del af Godthåbsfjorden.

Syd for Narsaq ved fjorden Qarajat Iluat (LVNu01) er det første område med betegnelsen vigtigt loddeområde. Omkring Narsaq (LVNu04) samt vest for denne, med de to øer Qisuttuut (LVNu01) og Naajarluttuut (LVNu02) findes de yderste områder mod sydvest. Inde i Ameralik fjorden i sidefjorden Itilleq (LVNu07) har vi det inderste loddevigtige områder. Ifølge de interviewede personer findes der, lidt længere ude ved Qaarusuk (LVNu08), ca. midtvejs i fjorden sammen med Qasigiannuguit (LVNu06) ligeledes vigtige loddeområder. Endelig bekræftes det, at Ameralik fjorden, der afsluttes med Egoaluit Paarliit (LVNu05), også er vigtig for lodden.

De næste områder findes tæt på selve byen ved Kangerluarsunnguaq (LVNu09), der oprindeligt var betegnet som normal og vigtig. Det inderste blev af skema/kortnr. 16 karakteriseret som normal sammen med den yderste del af fjorden, hvor det vigtige område udgjorde henholdsvis den nordlige del af den fjorden, dog uden at komme helt ind til bunden, samt dele af den sydlige del. Da de vigtige områder ligger meget tæt på hinanden, samt da de normale områder ikke bekræftet, er hele den inderste del af fjorden blevet betegnet som vigtigt område.

I Uummannap Sullua på vej ind mod den nedlagte fåreholderstation Qooqqut har vi Qoororsuaq (LVNu10), der sammen med Qooqqut (LVNu11) udgør de vigtige loddeområder i denne del af Godthåbsfjorden. Hele området Kapisillit (LVNu12) med Kapisillit Kangerluat er betegnet som vigtigt loddeområde. I den nordligste del af dette område har vi Ujarassuit Paavat (LVNu13), der alene udgør et vigtigt område for lodden i den inderste del af Godthåbsfjorden. Længere mod vest har vi Qussuk, hvor bunden af fjorden (LVNu15), samt den østlige del mod syd (LVNu14) udgør hele Qussuk området.

Gennemgang af Map No. 3: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Nuuk MAP 2

Syd for Qussuk ved bugten Kikiallit (LVNu16) er det sidste vigtige område i hele den indre del af Godthåbsfjorden, ifølge skema/kortnr. 16. Tæt på byen, på den anden side af fjorden, i den sydlige del af Akia, syd for Maalutu (LVNu17) er der endnu et område. Dette område er sammensat af to skema/kortnr., 16 og 1302, hvor 1302 har sat grænsen til Maaluto fra Angalinnguaq. Skema/kortnr. 16 har i sin besvarelse sat grænsen samme sted, men blot som den nordligste grænse fra Miteruluit Nuuat. Ved sydspidsen af Akia findes det sid-

Bilag 1. Liste over interviews med sted, tid og deltageres navne

Nuuk kommune:

Qeqertarsuatsiaat, d. 18/6-1999 som gruppe (Kort nr. 1300)
Karolus Steffani, B 1769, Qeqertarsuatsiaat, 3900 Nuuk
Morten Johnsen, B 2021, Qeqertarsuatsiaat, 3900 Nuuk
Ingvar Motzfeldt, Qeqertarsuatsiaat, 3900 Nuuk

Nuuk d. 21/6-1999 som gruppe (Kort nr. 1301)
Lars Rasmussen, c/o Napp Box 165, 3900 Nuuk
Ado Holm, c/o Napp Box 165, 3900 Nuuk
Pavia Rasmussen, c/o Napp Box 165, 3900 Nuuk
Angunnguaq Josefsen, c/o Napp Box 165, 3900 Nuuk

Nuuk d. 23/6-1999, enkeltperson (Kort nr. 1302)
Svend Petersen, Qavaa 8, Lejl. 7, 3905 Nuussuaq

Nuuk d. 26/6-1999, enkeltperson (Kort nr. 1303)
Nikolaj Heinrich, Blok 42, Lejl. 10, 3900 Nuuk

Maniitsoq kommune

Atammik, d. 27/6-1999 som gruppe (kort nr. 20)
Vilhem Poulsen, B862 Atammik, 3912 Maniitsoq
Jonas Poulsen, B1219 Atammik, 3912 Maniitsoq
Anton Poulsen, B1186 Atammik, 3912 Maniitsoq

Napasoq, d. 28/6-1999 som gruppe (kort nr. 27)
Jokum Jessen, B763, Napasoq, 3912 Maniitsoq
Henrik Jessen, B807 Napasoq, 3912 Maniitsoq
Adam Johnsen, Napasoq, 3912 Maniitsoq

Maniitsoq d.2/7-1999 som gruppe (kort nr. 30)
Daniel Heilmann, c/o MAPP Postbox 245, 3912 Maniitsoq
Hans Heilmann, Avnersuaq 34, 3912 Maniitsoq
Svend Heilmann, Tunorqusaaq 837 A1, 3912 Maniitsoq
Morten Bech, c/o MAPP Postbox 245, 3912 Maniitsoq
Frans Petersen, Esbjergvej 749, Lejl. 604, 3912 Maniitsoq

ste loddevigtige område i Nuuk kommunes nordlige del ifølge de besvarelser og interviews der er foretaget. Dette område (LVNu18) strækker sig fra Illunnguit Qiterliit i den østlige del af Akias spids, til Napparutilik mod vest.

I dette område findes de loddenormale områder forholdsvis tæt på byen, nogle af dem støder helt op til byen. Fra syd omkring øen Angisunnguaq (LNNu01) i Nuuks skærgård er det første loddenormale område, der er placeret i Nuuks skærgård. I Ameralik fjorden er der et enkelt område, der af informanterne er angivet som normalt, nemlig ved Qasigiannguit (LNNu02). Munden af Kangerluarsunnguaq sydøst for byen er sammen med den lille vig ved foden af Kuanninnguit fjeldet ligeledes betegnet som loddenormal område. To andre områder i Nuuks nærhed findes syd for byen ved øen Qeqertarsuaq (LNNu04). På begge side af sydspidsen af Akia findes to bælter af loddenormale områder. Et lige overfor Nuuk (LNNu07) mellem 2 vigtige områder, LVNu17 og LVNu18, samt et på strækningen fra Qaqortorsuannguit, helt op til den nordlige del af Satsissut (LNNu08).

H.C. Petersen registrerede lodden ved bunden af Godthåbsfjorden, samt fjorden ind til Kapisillit, begge steder bliver bekræftet af denne interviewundersøgelse.

Gennemgang af Map No. 4: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Maniitsoq MAP 1

Maniitsoq kommunes område

Området Atammik

Til sammenfatningskortet for området Atammik blev interviewkortnr. 20 brugt, derudover var der 3 (19, 23, 28) besvarelser fra spørgeskemaundersøgelsen. Området Atammik dækker fra syd kommunegrænsen Nuuk/Maniitsoq op til Qaersup ilua lidt nord for bygden.

I dette område nævnes især to store fjorde (se fig. 2) som værende vigtige loddeområder: fra syd Niaqúgunaq (LVMa01), der med sine sidefjorde må betegnes som et vigtigt gyde- og fiskeområde for lodden, samt Angmassivik (LVMa02), der traditionelt har været fjorden, hvor det var lettest at hente lodden, p.g.a. fjordens tætte beliggenhed til bygden. I skema/kortnr. 23 og 28 nævnes disse fjorde som vigtige loddeområder. Interviewet med gruppen i Atammik giver desuden det klare indtryk, at de to fjorde er vigtige loddeområder, ikke kun for mennesker men i lige så høj grad for marine dyr samt for adskillige fiskearter. De nævner hvaler som ofte ses fouragere i Niaqúgunaq (LVMa01), der er sågar set hvaler i sidefjorden Tasiussarssuaq.

Af vigtige gydefjorde nævnes under interviewet en sidefjord kaldet Tasiussaq (LGMa02-03), der er beliggende i bunden af Angmassivik (LVMa02), hvilken bekræftes af skema/kortnr. 23. I skema/kortnr. 28 nævnes sidefjorden Tasiussarssuaq til Niaqúgunaq som en vigtig

gydefjord med adskillige gydepladser (LGMa02, LGMa03), der er beliggende i de to inderste bugte i selve Tasiussarssuaq ind mod landet. Af andre gydepladser i selve Niaqúgunaq, findes der en ca. midtvejs ind mod bunden Navdlua (LGMa01), samt en i bunden af sidefjorden Ivdlutalik (LGMa04). Konklusionen vedrørende lodden i området Attammik er, at fjordene Niaqúgunaq og Angmassivik er vigtig loddeområder.

Området Napasoq

Til sammenfatningskortet fra området Napasoq blev der brugt skema/kortnr. 23 og 28, samt interviewkortnr. 20 og 30. Området Napasoq dækker fra syd Qaersup ilua op til Alangua (LNMa05) i nord.

Interviewet bekræftede, at de tilbagesendte skemaer/kortnr., ikke kunne bidrage med yderligere oplysninger, hvad lodden angår. På spørgsmålet hvor de vigtige loddeområder fandtes i dette område, blev svaret, at lodden var at finde over det hele, fra syd til nord langs denne kyststrækning. Konklusionen for dette område er derfor ikke af samme sikkerhedsgrad som for området Atammiks vedkommende, især hvad de normale loddeområder (LNMa00) angår, da disse godt kan indeholde vigtige loddeområder.

Af normale loddeområder nævner Napasoq-gruppen en lang strækning (LNMa01 – LNMa04) fra Qaersup ilua nord for Atammik til Niaqornaq med gydeområdet (LGMa09). At den første del af strækningen betegnes som loddenormal må betegnes som en sikker oplysning da gruppen fra Atammik også bekræfter dette, hvorimod resten af strækningen kan betegnes som mindre sikker, da den ikke bekræftes af andre end gruppen. Det næste loddenormale område er Alangua (LNMa05), hvor hele fjorden bliver bekræftet som loddenormal af Maniitsoq-gruppen.

Af vigtige loddeområder i området er der Kangia (LVMa05) nord for bygden Napasoq der nævnes som vigtigt fiskeområde af Maniitsoq-gruppen, hvilket bliver bekræftet af interviewgruppen i Napasoq.

Af vigtige gydepladser omkring Napasoq er der nævnt flere områder langs Akia, eller den lange strækning (LNMa01 – LNMa04). Først og fremmest er der Qerrulik (LGMa06), der danner det første "brud" i strækningen. Nord for Qeerulik er der Tassiussaq (LGMa07), og igen nord for denne Pujagtoq (LGMa08). Strækningen ender med gydeområdet ved Niaqornaq (LGMa09). Disse 4 gydeområder (skema/kortnr. 28) er at betegne som sikre, da de bekræftes af interviewgruppen i Napasoq.

Ved munden og inde i fjorden Kangia, er der yderligere 3 gydeområder. Der er området Niaqornaq (LGMa09), og længere inde i bunden af fjorden er der Akuliaruseq (LGMa10). Ved munden af fjorden, med sundet Akia, der adskiller fjordene Kangia og Alangua findes det sidste gydeområde (LGMa10). Den sidste information bliver bekræftet af gruppen i Maniitsoq.

Området Maniitsoq by

Til sammenfatningskortet for området blev Maniitsoq blev interviewkortnr. 20 og 30 brugt, samt skema/kortnr. 23 og 28. Disse spørgeskemaer og dertil medfølgende kort dannede grundlag for sammenfatningskortet men kun ved områdets ydergrænser, der går fra Søndre Isortoq (LGMa04) til Ikamiut kangerdluarssuat (LNMa08). Selve konklusioner med området omkring Maniitsoq by med de nævnte fjorde stammer fra selve interviewet med interviewkortnr. 30, Maniitsoq-gruppen.

Af vigtige loddeområder er der specielt 2 områder som gruppen nævner. Det er fra syd Søndre Isortoq (LGMa04), samt de 2 områder Sermilinguaq (LVMa05) og selve munden af fjorden (LVMa06).

Af normale loddeområder er der 3 fjorde, nemlig fra syd Kangerdluarssuk (LNMa06), Maniitsup Sermilia (LNMa07) samt fjorden Ikamiut kangerdluarssuat (LNMa08).

I forbindelse med Ikamiut kangerdluarssuat nævnes der et vigtigt gydeområde, nemlig Puiartoq (LGMa12), som er det eneste gydeområde gruppen nævner lige i den umiddelbare nærhed af byen.

Gruppen fra Maniitsoq nævner under interviewet at loddebestanden omkring byen i de senere år er vokset betragteligt. De vil specielt fremhæve de lavtvandene områder omkring byen som vigtige områder for lodden. Der er de i stort antal i tidsrummet fra December til og med Februar og igen i sommermånederne.

Puiartoq ved Ikamiut kangerdluarssuat har især været kendt som stedet, hvor man hentede lodder i de tider, hvor fiskemelsfabrikken kørte, samtidig med at der blev kørt et forsøgsfiskeri i slutningen af 1980'erne. Dette forsøgsfiskeri blev foretaget af private samt af det offentlige, der stod for planlægningen af forsøgsfiskeriet.

Gennemgang af Map No. 5: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Maniitsoq MAP 2

Området Kangaamiut

I Kangaamiut var der en gruppe på 2 personer til selve interviewet (bilag 1), derudover var der 2 (33, 34) besvarelser fra spørgeskemaundersøgelsen. Disse skemaer og dertil medfølgende kort dannede grundlag for sammenfatningskortet i området Kangaamiut, der går fra Appamiut kangerluarsuat (LVMa07) til Kangerluarsusuaq i den nordlige del af LNMa10. Selve konklusioner med området omkring Maniitsoq by med de nævnte fjorde stammer fra selve interviewet med Maniitsoq-gruppen (30).

Omkring Kangaamiut er der 3 fjorde der nævnes som vigtige. Fra syd er der først og fremmest Agpamiut kangerdluarssuat (LVMa07), der af Kangaamiut-gruppen nævnes som vigtig, dernæst er der Kangerdlugssuatsiaq (Evighedsfjorden) der nævnes af begge grupper som et meget vigtigt loddeområde både med hensyn til gyde og fiske-

område. Desuden er der et rigt varieret fugleliv med adskillige fuglekolonier i flere af de mange sidefjorde. Til sidst nævnes Kangaamiut kangerdluarsuat (LVMa09) der er beliggende nordøst for bygden.

Af vigtige gydeområder omkring Kangaamiut nævner begge grupper adskillige i hele området. Maniitsoq-gruppen nævner først og fremmest Tassiusaq (LGMa15), der før i tiden under det kommercielle loddefiskeri blev flittigt brugt, sammen med området ved Sangmissoq (LGMa16). I Agpamiut kangerdluarssuat (LVMa07) syd for bygden nævner Kangaamiut-gruppen to gydepladser der er lokaliseret midt i fjorden: Narssap naqinnera (LGMa13) og Itivnerssuaq (LGMa14). I Kangerdlugssuatsiaq (Evighedsfjorden) tilføjes 3 gydepladser af kilderne i Kangaamiut, nemlig området ved Niaqornaq (LGMa19) ved munden af fjorden, samt området mellem Tâterât (LGMa18) og Qaarsup qaqa, og til sidst Qenertoq (LGMa17). I umiddelbart nærheden af Kangaamiut er der i fjorden Kangaamiut kangerdluarsuat (LVMa09) endnu et gydeområde ud for Kangiussâ, lokaliseret ca. midt i fjorden.

Mellem disse to vigtige fjordområder er der et normalt loddeområde (LNMa09). Efter Kangaamiut kangerdluarsuat (LVMa09) bliver området mellem denne fjord og fjorden Kangerluarsussuaq i den nordlige del af LNMa10 betegnet som normal loddeområde.

Gennemgang af Map No. 6: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Sisimiut MAP 1

Sisimiut kommunes område

Området Itilleq

I Itilleq var der en gruppe på 2 personer til selve interviewet (bilag 1). Som grundlag for sammenfatningskortet blev skema/kortnr. 50 brugt, desuden bidrog 37, 38, 46 og 44 til kortet. Området går fra Taateraanguit (LVSi01) til den nordlige del af Kangerluarsuk.

Af vigtige områder for lodden er der kun 2 i Itilleq fjorden. Umiddelbart skulle man synes at der var flere i dette område, da lodden findes i hele fjorden. Ved Taateraanguit (LVSi01) er det første vigtige område. Nordøst for denne har vi sidefjorden Eqalugaarsuit (LVSi02) der er den anden og sidste med betegnelsen vigtigt loddeområde i Itilleq fjorden.

På begge sider af Itilleq med fjordene Itilleq samt Kangerluarsuk er begge normale loddeområder (LNSi01, LNSi02).

Vi har på nuværende tidspunkt ingen informationer om gydeområder ved området Itilleq.

Området Sarfanguaq Syd

I Sarfanguaq blev en enkelt person interviewet (bilag 1). Som grundlag for sammenfatningskortet blev skema/kortnr. 50 brugt, desuden

bidrog 37, 38, 46 og 44 til kortet. Området går fra Qeqertalik (LVSi03) til den nordlige del af Ikertooq (LNSi04).

Syd for bygden Sarfanguaq findes der flere vigtige områder, både gyde områder samt "almindelige" vigtige områder. Fra syd er der i fjorden Qeqertalik, Nuussuaq (LVSi03) samt (LVSi04) på den anden side af fjorden.

Mellem Qeqertalik og Ikertooq ved Quiartorvik (LGSi01) er det første gydeområde. Det næste gyde område er ved munden af Ikertooq i sidefjorden Iterlassuaq (LGSi02). Oriog (LGSi03) i bunden af fjorden findes det sidste gydeområde i Sarfanguaq Syd. Dette område blev af nogle betegnet som vigtig område, mens hovedparten af informanterne havde kaldt området både vigtig og gydeområde, hvorfor hele Oriog blev konverteret til gydeområde.

De to øvre sidefjorde i bunden af Ikertooq, Akulleq (LVSi05) og Maligiaq (LVSi06) betegnes som vigtig område for lodden.

Den sydlige del af Ikertooq fra Niaqornarsuaq ind mod Avalleq (LNSi03), samt den nordlige del (LNSi04) fra munden af fjorden til munden af sidefjorden Maligiaq er normale områder.

Området Sisimiut Øst

I Sisimiut blev en enkelt person interviewet (bilag 1) i flere omgange. Som grundlag for sammenfatningskortet blev dette interview samt skema/kortnr. 50 brugt, desuden bidrog 37, 38, 46 og 44 til kortet. Området går fra Ikkarluarsuk (LNSi05) til Kangerluarsuk Ungalleq (LNSi07).

Hele den nordlige del af fjorden Amerloq (LGSi06) øst for byen er af flere, bl.a. Fiskeri og jagtbetjent Mølgård og Fiskeri og jagtkonsulent Berthelsen blevet betegnet som et af de vigtigste gydeområder for lodden. I de sidste 4-5 år er der i denne del af fjorden blevet observeret et bælte af gydende lodder, lige fra byen og helt ind til Utorqaat. Inde i bunden af fjorden ved Sarfanguaq er der ligeledes et gydeområde (LGSi05), samt lige overfor Utorqaat ved Aappilattoq (LGSi04).

Den sydlige del af fjorden Amerloq bliver en del af kysten betegnet som normal loddeområde. Denne strækning går fra Kangerlua til og med Inussugaat (LNSi05). De 2 fjorde Kangerluarsuk Tulleq (LNSi06), samt Kangerluarsuk Ungalleq (LNSi07) nord for byen afslutter området Sisimiut Øst.

Gennemgang af Map No. 7: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Kangaatsiaq

Kangaatsiaq kommunes område

Til sammenfatningskortet for Kangaatsiaq blev følgende skema/kortnr. brugt: 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 og 61. Området strækker sig fra bugten Taateraas i syd op til bunden af Tunorssuaq. Her går den østlige grænse ved bunden af Ataneq fjorden.

Det første gydeområde ifølge skemaerne er ved Fattighusfjorden, hvor der syd for denne findes Imemiut (LGKa01). I selve Fattighusfjorden er der to områder (LGKa02-03). De næste fire gydeområder findes i Ataneq fjorden, hvor der ind mod bunden er LGKa04 ved Igpiik. Længere ude ved øen Qeqertat (LGKa06) og skrå overfor denne er LGKa05. Direkte overfor denne ved Tulukkat er LGKa07. Ved munden af Ataneq i bugten Tasiusaq Ilorleq er der to gydeområder (LGKa08-09). I den næste fjord Sarqarput, ca. i midten findes endnu et gydeområde (LGKa10). Den sidste ifølge skemaerne er at finde i bunden af Tunorsuaq (LGKa11).

Af vigtige områder er der i fjorden Taateraak (LVKa01), samt i den næste fjord Inuarullikkat LVKa02-03. Ved Fattighusfjorden er der tre vigtige områder, alle beliggende omkring munden af fjorden (LV04-06). I Ataneq fjorden er der en række af vigtige områder startende næsten ved bunden af fjorden med LVKa07. Længere ude ca. midvejs, er der to områder LVKa08 og LVKa09 der udgør midten af rækken, sammen med øerne Qeqertat (LVKa10). Ataneq området afsluttes med LVKa11, der lokaliseret syd for Iginniarfik.

Gennemgang af Map No. 8: Distribution of spawning and fishing areas, Capelin, Aasiat

Aasiat kommunes område

Til sammenfatningskortet for Aasiat kommunes område blev skema/kortnr. 77, 81, 86 og 91 brugt som grundlag. Dette område strækker sig fra sydsiden af øen Amaat op til Akunnaap Sarqaa i nord, øen Akulliit mod øst.

Af gydeområder er der fra syd hele øen Amaat (LGAA01), samt nabøen Umiivik (LGAA03-04), syd for denne nordsiden af øen Najaat (LGAA02). Mod nordøst er der ved Nangisaat to gydeområder (LGAA06-07), og ved nordvestsiden af øen Kanala (LGAA08-09). Så er der Petersens nævnte Sarqarleq, hvor der flere gydeområder. Der er først og fremmest hele sydsiden af Sarqarleq (LGAA10) samt sydspidsen af denne (LGAA11). Ved nordsiden er der Unarrat (LGAA12), og længere mod nordøst er der ved Akunnaap Sarqaa endnu et gydeområde (LGAA13).

Af vigtige loddeområder er der først og fremmest omkring øerne Amaat og Umiivik, to områder (LVAA01-02). I sundet Ikerasassuaq mellem øerne Saqarleq og Aasiat, ved indsøen til Sarqarleq er der fire områder (LVAA03-06). I bunden af Sarqarleq findes endnu et vigtigt område (LVAA08). Det sidste vigtige område ifølge skemaerne er ved øen Akulliit (LVAA09) i Sydostbugten.

Af normale områder er der ved Nivaap Paa (LNAa01-03) og endelig ved Sydostbugten (LNAa04).

Stenbider

Gennemgang af Map No. 9: Distribution of spawning and fishing areas, Lumpsucker, Paamiut

Paamiut kommune

Til sammenfatningskortet for Paamiut kommune er skema/kortnr. 1 og 3 brugt. Området strækker sig fra bygden Arsuk i syd op til Tinnertooq i nord.

Fra spørgeskemaerne er der registreret i alt 29 vigtige stenbiderområder. Fra syd har vi ved bygden Arsuk SVPa01. De næste områder er lokaliseret omkring øen Tornaarsuk, samt nord for denne (SVPa02-04). Den næste gruppe af vigtige områder er lokaliseret omkring øgruppen ved munden af Kuanersoq (SVPa07-13). Imellem Tornaarsuk og Kuanersoq er der et enkelt område (SVPa06). Omkring Paamiut by i nordlig retning finder vi de resterende vigtige områder (SVPa14-29), hvor fjordene Nerutussoq og Qassit er at betegne som vigtige fjorde.

Af Normale områder er der i kommunen anført i alt 7, hvor de to første er at finde i fjorden Neria (SNPa01-02). Den næste er lokaliseret i sundet Ikerasak (SNPa03) ved munden af Kuanersoq, samt SNPa03. I samme fjord er der to områder, henholdsvis SVPa04 og SVPa05. I sidefjorden Eqaluit har vi SNPa06, og nord for denne SNPa07, der afslutter de områder, der tilhører kategorien normal.

Gennemgang af Map No. 10: Distribution of spawning and fishing areas, Lumpsucker, Qeqertarsuatsiaat

Nuuk kommune

Området Qeqertarsuatsiaat

Til sammenfatningskortet for Qeqertarsuatsiaat blev interviewkortnr. 13 brugt som grundlag. Området strækker sig fra Amaatip Alanngua (SVNu01) til øgruppen Qimatulivilik (SVNu02) syd for Amitsuarsuk.

I området Qeqertarsuatsiaat nævnes to bælte, der er lokaliseret henholdsvis syd og nord for bygden. Det første bælte (SVNu01) går fra Amaatip Alanngua i syd, op til Toornaviarsuit i nord. Det næste bælte går fra Taamaattortalik (SVNu02) op til Marraat Ikerat. Disse 2 bælte udgør vigtige fiskeriområder, der højest sandsynlig også indeholder vigtige gydeområder. Imellem disse to områder findes det eneste normale stenbiderområde, ifølge oplysningerne fra interviewet.

Gennemgang af Map No. 11: Distribution of spawning and fishing areas, Lumpsucker, Nuuk MAP 1

Området Nuuk by

Til sammenfatningskortet for Nuuk by blev skema/kortnr. 16 brugt som grundlag - med supplement fra 1302. Dette område strækker sig fra Qarajat (SVNu03) sydvest for den nedlagte bygd Narsaq og op til Qernertuarsuannguaq (SVNu19) på den vestlige side af Akia.

Syd for den nedlagte bygd Narsaq, ved Qarajat (SVNu03) findes det første område med betegnelsen vigtigt stenbiderområde. Herefter følger Ameralikfjorden, der med sine 6 områder må betegnes som en vigtig fjord for stenbideren. Ved munden af Eqaluit Paarliit (SVNu04) finder vi det første område i fjorden, der efterfølges af to bugter på hver sin side af Kangimut sangmissoq (SVNu05, SVNu06). Inde i sidefjorden Ameralla, omkring Eqaluit Ilorliit udgør områderne SVNu07 og bunden af Itilleq (SVNu08) i den inderste del af Ameralik de vigtige områder for stenbideren. Ca. midtvejs i fjorden Ameralik ved Qaarusulik (SVNu09) finder vi det sidste af de vigtige stenbiderområder i fjorden.

Tæt ved byen, ved munden af Kangerluarsunnguaq (SVNu10) er der et enkelt område der betegnes som vigtigt. I Qorqut findes yderligere 2 områder (SVNu11, SVNu12), der ligeledes betegnes som vigtige. Hele Kapisillit Kangerluat (Kapisillit fjorden), kunne betegnes som vigtigt område for stenbider, hvis ikke de 2 områder (SVNu13, SVNu14) var brudt i den inderste del af fjorden. Men ifølge skema/kortnr. 16 og interviewet med S. Petersen er det i de markerede områder, der fiskes.

Gennemgang af Map No. 12: Distribution of spawning and fishing areas, Lumpsucker, Nuuk MAP 2

I bunden af Godthåbsfjorden i fjordene Ilulialik og Qussuk findes de inderste og sidste vigtige områder for stenbideren. I Ilulialik angives (SVNu15 og SVNu16) som vigtige fiskepladser, hvor hele den inderste del af Qussuk (SVNu17) både angives som vigtigt fiskeområde og vigtigt gydeområde af skema/kortnr. 16. Ved spydspidsen af Akia findes det kendteste stenbiderområde i hele regionen, Qaquk (SVNu18) på dansk Nipisat Sundet (Nipisat betyder Stenbider). Dette område har i mange år været kendt som et vigtigt og rigt stenbiderområde. Nord for dette angives området Qernertuarsuannguaq (SVNu19) også som et vigtigt fiskeriområde for Nuuk-fiskerne. Dette således udgør således det sidste område i Nuuk kommune.

Gennemgang af Map No. 13: Distribution of spawning and fishing areas, Lumpsucker, Maniitsoq MAP 1

Maniitsoq kommune

Området Atammik

Som grundlag for sammenfatningskortet blev interviewkortnr. 20, samt 19, 23, 28 fra spørgeskema undersøgelsen brugt. Området Atammik dækker fra syd kommunegrænsen Nuuk/Maniitsoq op til Qaersup ilua lidt nord for bygden.

Attamik-gruppen nævner Niaqúgunaq (SVMa01) som en vigtig fjord, både hvad angår gydning og fiskeriet i området. Som forlængelse af denne ned til kommunegrænsen mod syd, benyttes hele strækningen som fiskeriområde for befolkningen i Atammik. Samme områdes vigtighed bliver bekræftet af skema/kortnr. 23. Atammik gruppen nævner ligeledes Eقالugiagdlip tasia (SVMa02) øst for bygden som et vigtigt gydeområde for stenbideren. Ved Qaersup ilua (SVMa03) findes det næste vigtige område for stenbideren.

Af normale områder omkring bygden Atammik findes der kun området lige i umiddelbart nærheden af denne. Hele munden af Ammassivik (SNMa01) rundt om pynten til Qaersup ilua bliver betegnet som normalt område.

Området Napasoq

Til sammenfatningskortet fra området Napasoq blev skema/kortnr. 28, samt kortene fra interviewgrupperne 27 og 30 brugt. Området Napasoq dækker fra syd Qaersup ilua (SVMa03) op til Alangua (SVMa12) i nord.

Der er først og fremmest det at sige om området at stenbideren findes i hele nærområdet, på nær de dybe fjorde som Kangia og Alangua. Her er de at finde lige i munden. I den sydlige del af området er der en lille fjord der betegnes som vigtig: Kangerdlussuit (SVMa04). Dernæst er der en lang strækning (SVMa05) fra Eقالuk bugten op til Sisak. Ved munden af Tassiusaq er der endnu et vigtigt område (SVMa06).

Omkring Napasoqs skærgård foregår der fiskeri over hele skærgården, både i sydlig og nordlig retning. Området mellem Upernivik og Igdlusautigsat (SVMa07) syd for Napasoq er det første område der nævnes som vigtigt. Længere mod nord findes omkring Kanisut Nunaat (SVMa08) det næste vigtige område, og ikke langt derfra, er der endnu 3 områder, nemlig imellem småøerne Ugpatermiut og Kingitsuatsiat (SVMa09), og nordøst for dette omkring Naajannguit

(SVMa10), og endelig ud for munden af Alangua (SVMa11). Det sidste vigtige område mod nord i skærgården findes ved munden af Alangua (SVMa12).

Nord for Atammik starter de stenbiderområder i Napasoq-området, der tilhører kategorien normal med Kangeq (SNMa02). Længere op langs kysten omkring Napasup Timaa adskilles to vigtige områder (SVMa05, SVMa06) af det næste område (SNMa03). I det førnævnte skærgårdsområde ved Napasoq findes der 3 store normale områder, der strækker sig som lange bælte imellem øerne ved skærgården. Der er først og fremmest bæltet (SNMa04), der går fra landet ud mod den sydlige del af skærgården. Nord for dette fortsætter bæltet mod nord (SNMa05), kun afbrudt af småøerne, hvor den fortsætter op mod munden af Alangua (SNMa06). Disse bælte nævner Napasoq-gruppen som områder, hvor man ved, at stenbideren findes, men ikke nødvendigvis fiskes. Napasoq-området afsluttes ved øen Uummannaq (SNMa07) der er omgivet af det næste store bælte op mod Maniitsoq by. Det næste normale loddeområde er Alangua (LNMa05), hvor hele fjorden bliver angivet som normalt loddeområde af Maniitsoq-gruppen.

Området Maniitsoq by

Der var ingen besvarelser fra spørgeskemaundersøgelsen, der kunne bidrage med oplysninger til sammenfatningskortet i dette område, så sammenfatningskortet er udelukkende baseret på interview-gruppen med kortnr. 30. Maniitsoq området går fra den nordlige del af øen Uummannaq med SNMa07 til Sarfat (SVMa14) nordvest for Hamborgerland.

Af vigtige stenbiderområder er der et langt bælte (SVMa13), der strækker sig fra den nordlige del af øen Uummannaq, hvor det fortsætter op til Miloorfik ved munden af Maniitsup sermilua. Undervejs passerer det munderne af fjordene Søndre Isortoq og Kangerluarsuk. Det er her fiskeriet foregår ifølge Maniitsoq-gruppen.

Herfra fortsætter bæltet med et normalt område (SNMa08), der går nord om Maniitsoq, gennem sundet Ammaqoq og videre op langs den vestlige del af Hamborgerlandet, hvor den slutter ved Sarfat.

Gennemgang af Map No. 14: Distribution of spawning and fishing areas, Lump sucker, Maniitsoq MAP 2

Området Kangaamiut

Til sammenfatningskortet for Kangaamiut området blev interviewkortnr. 35 benyttet. Udover dette var der 2 besvarelser fra spørgeskemaundersøgelsen (33, 34), der kunne bidrage til sammenfatningskortet. Området Kangaamiut går fra Kingittorsuaq (SVMa15) i syd op til munden af Kangerluarsussuaq (SVMa20).

I dette område findes der 3 store strækninger, der af gruppen betegnes som vigtige områder. Det er fra syd bæltet SVMa15, der oprindeligt var adskilt ved øen Tinuteqisaap Nunaa, men da det næste vigtige

område startede lige nordøst om denne ø, blev disse to områder slået sammen til en strækning. Den næste strækning (SVMa16) var også oprindeligt adskilt ved øen Illutalik, men idet de 2 strækninger lå på hver sin side af øen, blev disse sammenlagt. Den næste strækning (SVMa17) ligger nord for bygden Kangaamiut, hvor den starter ved Siaqqinneq og fortsætter op mod Kamillakut. Den sidste strækning passerer fjorden Kangerluarsussuaq, hvor den starter omkring Saattunnguit og fortsætter videre op mod øen Ummannaarsussuaq på den anden side af kommunegrænsen.

Området Kangaamiut med de 3 strækninger af vigtige stenbiderområder, bliver adskilt af kun to normale områder. Den første strækning starter nord for bygden ved Siaqqinneq (SNMa09) og fortsætter i nordøstlig retning. Den næste strækning starter ved Portusuukullak (SNMa10), fortsætter op langs kysten, hvor den passerer fjorden Kangerlussuaq/Søndre Strømfjord, og stopper bag Iseqqup Tunoqquttariaa.

Gennemgang af Map No. 15: Distribution of spawning and fishing areas, Lumpsucker, Sisimiut

Sisimiut kommune

Området Itilleq

Til sammenfatningskortet for dette område blev skema/kortnr. 50 brugt, med bidrag fra 45 og 46. Området Itilleq går fra Anders Olsens Sund (SVSi01) i syd op til Tuperssuartooq (SVSi07). Fiskeriet efter stenbideren var forholdsvis nyt for Itilleqs vedkommende, da fiskeriet foregik på forsøgsbasis her i området.

Den første vigtige stenbiderområde er lokaliseret syd for bygden ved Anders Olsens Sund (SVSi01). Nord for dette område, kommer 3 vigtige fiskeriområder med henholdsvis Allagartalik (SVSi02), Innannguaq (SVSi03) og Nooralak (SVSi04). Overfor af Nooralak, på den anden side af Itilleq fjorden er området ved Qegertaq (SVSi06). Længere inde i fjorden, ca. midtvejs inde, omkring sidefjorden E-qalugaarsuit (SVSi05) er der et gydeområde oplyser interviewpersonerne fra Itilleq. Tæt på bygden i nordlig retning er der et lang bælte, som områdets fiskeri ofte benytter. Bæltet starter ved Nattoralik, hvor den fortsætter op langs kysten op mod Tuperssuartooq.

Området Sarfanguaq Syd

Sammenfatningskortet er lavet ud fra skema/kortnr. 50, med bidrag fra 44, 45 og 46. Området dækker Kangerluarsuk, øen Sallersuaq, samt fjorden Ikertooq med alle 3 sidefjorde.

I Kangerluarsuk er der 4 områder der har betegnelsen vigtige stenbiderområder. Najaat Nuaat (SVSi08), og i bunden Niaqornannguaq (SVSi09) og Maligiaq (SVSi10). Kangerluarsuk afsluttes med et område der ligger direkte overfor Najaat Nuaat, Illukulik (SVSi11). Øen Sallersuaq og i resten af fjorden Ikertooq med områderne SVSi17 – SVSi22, blev de oprindeligt oplyst som gydeopråder af skema/kortnr.

45. De er alle konverteret til vigtige områder, som følge af sammenlægningen af vigtige- og gydeområder.

Området Sisimiut Øst

Skema/kortnr. 50 blev brugt som grundlag til området, med bidrag fra kortnr. 45, 46. Området starter ved halvøen Sarfannguaq og slutter med Narlusooq nord for byen.

Mellem mundingerne Ikertoq og Amerloq i den ydre skærgård, er der to bælter der betegnes som vigtige fiskeriområder. Ud over disse er halvøen Sarfannguaq tæt besat med vigtige områder startende med Orsugiaat Kangerluat (SVSi23). Rundt om sydspidsen af halvøen i nordlig retning kommer Tupingasunnguaq (SVSi26), der starter en række af vigtige områder der alle har tilknytning til fjorden Amerloq (SVSi27 – SVSi32). Området Sisimiut Øst afsluttes med 2 områder nordvest for byen, Sallersuaq (SVSi33) og Narlusooq (SVSi34).

Gennemgang af Map No. 16: Distribution of spawning and fishing areas, Lump sucker, Kangaatsiaq

Kangaatsiaq kommune

Til sammenfatningskortet for Kangaatsiaq kommune er følgende skema/kortnr. brugt: 52, 55, 56 og 57. Området dækker Amitsuarsuk i syd op til fjord Sarqarput i nordøst.

Det første vigtige område findes i Amitsuarsuk (SVKa01). Længere mod nord ved Arsat (SVKa02) er den næste, i og omkring Imermiut har vi de næste tre områder (SVKa03-05). I bunden af Fattighusfjorden findes SVKa06. Ved vestsiden af øen Tuttulik er der tre områder (SVKa07-09). Ataneq fjorden rummer to stenbidervigtige områder, der er lokaliseret i midten (SVKa01) og næsten helt inde i bunden har vi SVKa11.

Af normale områder har vi i Kangaatsiaq kommune 20 områder, hvor de første findes omkring fjorden Ikerasaarsuk (SNKa01-02). Ved munden af fjorden Kangiusaq og i bunden har vi de næste 5 områder (SNKa03-07). Igen i Fattighusfjorden er der områder med stenbidere (SNKa15-16). I skærgårdsområdet ved Attu i nordvestlig retning er der adskillige stenbidernormale områder (SNKa08-14). Områderne ligger spredt mellem Attu og øen Tuttulik i nord. I Ataneq fjorden har vi tre områder, der er lokaliseret i bunden (SVKa19), ca. midtvejs længere ude er der SNKa18 og SNKa17. Den sidste normale område har vi ved Sarqarput fjorden (SNKa20).

Gennemgang af Map No. 17: Distribution of spawning and fishing areas, Lump sucker, Aasiat

Aasiat kommune

Sammenfatningskortet er lavet ud fra skema/kortnr. 50, med bidrag fra 44, 45 og 46. Området dækker Kangerluarsuk, øen Sallersuaq, samt fjorden Ikertooq med alle 3 sidefjorde.

I Kangerluarsuk er der 4 områder der har betegnelsen vigtige stenbiderområder. Najaat Nuaat (SVSi08), og i bunden Niaqornannguaq (SVSi09) og Maligiaq (SVSi10). Kangerluarsuk afsluttes med et område der ligger direkte overfor Najaat Nuaat, Illukulik (SVSi 11). Øen Sallersuaq og i resten af fjorden Ikertooq med områderne SVSi17 – SVSi22, blev de oprindeligt oplyst som gydeopråder af skema/kortnr. 45. De er alle konverteret til vigtige områder, som følge af sammenlægningen af vigtige- og gydeområder.

Ørred

Gennemgang af Map No. 18: Distribution of spawning and fishing areas, Arctic Char, Paamiut

Paamiut kommune

Til sammenfatningskortet for Paamiut kommune blev kort 1, 3, 11 brugt. Området strækker sig fra Torsukattak i syd op til sydsiden af Frederikshåb Isblink i nord.

Af de skema/kort vi har fået retur, er der ingen garnområder opgivet i kommunen. Ørredfiskeriet og elvene er spredt over hele kommunen. Af skema/kortene fremgår det at der er i alt 22 vigtige ørredområder og 8 normale ørredområder.

Gennemgang af Map No. 19: Distribution of spawning and fishing areas, Arctic Char, Qeqertarsuaq

Nuuk kommune

Området Qeqertarsuaq

Som sammenfatningskortet for dette område, blev interviewgruppe 1300, med medfølgende kort brugt. Område strækker sig fra fjorden Allumersat i syd, op til Kangerluarsoruseq i nord.

I dette område finder vi 6 lokaliteter med betegnelsen ørredgarn (OGaNu1- OGaNu6). Den første lokalitet findes i fjorden Allumersat (OGaNu01), hvor den dækker stort set hele den nordlige del af fjorden, helt ind til bunden. Den næste lokalitet er knap så lang som den

første. Kigutalik (OGaNu02) ligger nord for Allumersat og syd for bygden Qeqertarsuatsiaat. Den tredje lokalitet med ørredgarn er tættere på bygden end de foregående. Den starter i bunden af fjorden mod øst, eller i baglandet ved Qeqertarsuatsiaat. Ved munden af fjorden spreder OGaNu02 sig til begge sider af munden. Den næste lokalitet (OGaNu04) ligger mellem Qeqertarsuatsiaat og Sermilik-fjorden nord for bygden. Fjorden Kangerluarsussuaq (OGaNu04) der udgør lokaliteten, bliver begge sider af fjorden benyttet som garnområder, lige fra munden ind til bunden af fjorden. Nord for Sermilik fjorden ligger to lokaliteter (OGaNu05, OGaNu06), der ligger forholdsvis tæt på hinanden. Amitsuarsussuaq fjorden er med sine vige og bugtede fjordsystem et område der af de interviewede bliver betegnet som et vigtigt og godt sted til at sætte ørredgarn. Nordvest for denne er Ikkattoq (OGaNu06) der ligeledes bliver karakteriseret på samme måde.

Gennemgang af Map No. 20: Distribution of spawning and fishing areas, Arctic Char, Nuuk MAP 1

Området Nuuk by

Til sammenfatningskortet for området, blev interviewgruppe 1301, 1302, samt skema/kortnr. 16 og 18 brugt. Området for Nuuk by starter i Ameralik fjorden i syd, og strækker sig op til Ujarassuit Paavat i nord. Mod øst er det området Oqúmiaq, der især benyttes af små erhvervsfiskere, både fra Nuuk og Maniitsoq.

I Ameralik fjorden er der adskillige områder, både i selve fjorden og i de to forgreninger i bunden af fjorden. Omkring Nunangiaat, i midten af fjorden, ligger det første område (OGaNu07), der strækker sig på begge sider af fjorden. I den sydligste forgrening Ameralla (OGaNu08) findes det næste vigtige ørredgarnområde der strækker sig på begge sider af fjorden. I den nordligste forgrening Itilleq findes der en lille bugt (OGaNu09), der udgør endnu et vigtigt område i Ameralik fjorden. I Ujarassuit Paavat (OGaNu10), finder vi den eneste vigtige område i den indre del af hele fjordsystemet, hvor der sættes garn, ifølge de oplysninger vi har modtaget fra spørgeskemaerne samt ved interviewene. Der findes givetvis flere omkring de ørredvigtige områder (OVNu01- OVNu46), vi har blot ikke fået dem bekræftet.

Gennemgang af Map No. 21: Distribution of spawning and fishing areas, Arctic Char, Nuuk MAP 2

De resterende vigtige garnområder er placeret i skærgårdsområdet vest for byen. Fra syd er der Kangerluatsiarsuaq (OGaNu11), samt Sarfat Iluat (OGaNu12) og nordvest for denne OGaNu13. Den sidste oplyste garnområde finder vi i området Oqúmiaq (OGaNu14), men der er det at sige at hele området Oqúmiaq er vigtige for ørreden og dermed for ørredfiskeriet både for Nuuk fiskerne og Maniitsoq-fiskerne.

Af andre vigtige områder kan nævnes OVN²⁹ ved Kapisillit, hvor elven er kendt i miles omkreds. De fleste elve i Akia, både den østlige side og den vestlige side, er af de fleste blevet betegnet som vigtige hvadenten de er vigtige garnområder eller vigtige elve.

Gennemgang af Map No. 22: Distribution of spawning and fishing areas, Arctic Char, Maniitsoq MAP 1

Maniitsoq kommune

Området Atammik

Til sammenfatningskortet for området, blev først og fremmest interviewgruppen 20 brugt som grundlag, med bidrag fra 19 og 28. Atammik området starter fra Oqimmiaq (OV^{Ma01}) og op til Ammassivik (OG^{Ma10}).

Startende fra syd er der i området Atammik to vigtige lokationer for ørredgarn. Det er først og fremmest Oqúmiaq området, der med sine adskillige elve og ørredgarnområder udgør et særdeles vigtig område. Søen Oqúmiap taserssua (OG^{Ma01}) starter de vigtige ørredgarnområder i dette område. Omkring Ikátua er der to garnområder OG^{Ma02} og OG^{Ma03} der tilføjes til området Oqummiat. Dette område er således af vital betydning for fiskerne både i Atammik området såvel som for fiskerne i Nuuk området.

Det næste vigtige område er fjorden Niaqunngunaq. Ved munden af denne findes OG^{Ma04}, der sammen med OG^{Ma05} ved Tasiusaq Killeq og OG^{Ma06} udgør områderne ved munden af fjorden. Længere inde, ca. midtvejs Niaqunngunaq, ved bugten Seqquartup Kangerlua (OG^{Ma07}) findes det næste område. Helt inde i bunden af fjorden er der endnu et vigtigt garn område (OG^{Ma08}). Sammen med sidefjorden Tasiusarsuaq (OG^{Ma09}) udgør de sidste vigtige garn områder i fjorden Niaqunngunaq. Tæt på bygden Atammik i fjorden Ammassivik (OG^{Ma10}) finder vi det sidste ørredgarnområde for området Atammik.

Området Napasoq

Til sammenfatningskortet for området, blev først og fremmest interviewgruppen 27 brugt som grundlag, med bidrag fra skema/kortnr. 28. Napasoq området strækker sig fra Paatooq i syd op til fjorden Isortoq sydøst for byen Maniitsoq.

Paatooq (OG^{Ma12}), der er lokaliseret sydøst for bygden, sammen med den næste bugt (OG^{Ma13}) starter en række vigtige garnområder langs kysten ved Napasoq. Hele Tasiusaq fjorden (OG^{Ma14}) udgør det næste område, kun afbrudt af fjorden Amitsuarsuk, hvor OG^{Ma15} godt kunne have været en forlængelse af OG^{Ma14}, men er af flere opført adskilt. Hele Kangia fjorden (OG^{Ma16}) udgør et stort garnområde. Det samme er tilfældet Alangua (OG^{Ma17}), hvor de 3 områder Amitsuarsuaralak (OG^{Ma18}), og nordsiden af Alangua (OG^{Ma19}) udgør et stort garnområde. I Isortoq fjordens munding er OG^{Ma20} den først på i alt 3 områder, der til sammen

udgør Isortoq området. I bunden af fjorden finder vi OGaMa21, længere ude nær munden i den nordlige side, bag Maligíssap nerukínera har vi OGaMa22 der afslutter området Napasoq.

Området Maniitsoq by

Til konklusions kortet for området, blev interviewgruppen 30 brugt som grundlag. Området strækker sig fra Kangerluarsuk (OVMa19) op til Appamiut Kangerluarsuat (OGaMa23).

Af de oplysninger vi har i dette område, tyder det på at der er lagt mellem de vigtige garnområder omkring Maniitsoq by. Dette kan have forskellige årsager. Den større trafik der omkring byerne på vestkysten, er sædvanligvis større end omkring bygderne. Der nævnes et sted ved munden af Appamiut Kangerluarsuat (OGaMa23) Nordvest for byen, som det eneste sted med betegnelsen vigtig garnområde. Men de vigtige ørredområder (elve OvMa01- OvMa36) i dette område er koncentreret ved fjordene Ikkamiut Kangerluarsuat og Appamiut Kangerluarsuat, hvor der muligvis kan findes vigtige garnområder.

Gennemgang af Map No. 23: Distribution of spawning and fishing areas, Arctic Char, Maniitsoq MAP 2

Området Kangaamiut

Til konklusions kortet for området, blev interviewgruppen 35 brugt som grundlag, med bidrag fra gruppe 30, og skema/kortnr. 33 og 34. Området strækker sig fra Appamiut Kangerluarsuat (OVMa28) op til Kangerluarsunnguaq (OGaMa25).

I området Kangaamiut finder vi det første vigtige garnområde et godt stykke nord for bygden, op ved munden af Kangerlussuaq (OGaMa24). Den næste område finder vi ved Kangerluarsunnguaq (OGaMa25), der således afslutter Maniitsoq kommunes vigtige garnområder.

Gennemgang af Map No. 24: Distribution of spawning and fishing areas, Arctic Char, Sisimiut MAP 1

Sisimiut kommune

Området Sarfanguaq

I bunden af Orioq (OGaSi06) har vi den ene af de 2 eneste ørredvigtige områder. Den næste er lokaliseret i Amerloq fjorden, nærmere betegnet ved Ikkarluarsuk (OGaSi07). Disse to områder udgør Sarfanguaq området, hvor der sandsynligvis findes flere, da der næsten i hver større fjord findes en vigtig elv.

Gennemgang af Map No. 25: Distribution of spawning and fishing areas, Arctic Char, Sisimiut MAP 2

Området Itilleq

Efter ovenstående opdeling hører Kangerlussuaq til området Itilleq. Næsten inde i bunden af Kangerlussuaq finder vi 5 områder med betegnelsen vigtige garnområder. Områderne OGaSi01 - OGaSi05 bliver af de fleste interviewede og i de skema/kortnr. vi har modtaget betegnet som traditionelle vigtige områder. De benyttes ikke kun af fiskere og mennesker fra Sisimiut, folk fra Kangaamiut benytter stedet ligeledes flittigt om sommeren.

Gennemgang af Map No. 26: Distribution of spawning and fishing areas, Arctic Char, Sisimiut MAP 3

Området Sisimiut Nord

Alle Sisimiut områdets vigtige garnområder er lokaliseret nord for byen. I fjorden Kangerluarsuk Tulleq (OGaSi08) finder vi det første garnområde. Den næste område findes i Kangerluarsuk Ungalleq (OGaSi09). I Isortoq er der et enkelt område ved sidefjorden Eqalusussuit (OGaSi10). De resterende områder findes i fjorden Nassuttoq. Ikke langt fra bunden af fjorden Nassuttoq, ved Seersinnilik (OGaSi11) finder vi en række af områder der til sammen kan kaldes den indre del af Nassuttoq. Naajaallip Kangerlua (OGaSi12) og (OGaSi13) sammen med den inderste del af fjorden OGaSi14 udgør områderne i bunde af fjorde, hvor Nuerssorfiaq (OGaSi15) længere ude afslutter garnområderne for ørreden i Sisimiut kommune.

Gennemgang af Map No. 27: Distribution of spawning and fishing areas, Arctic Char, Kangaatsiaq

Området Kangaatsiaq kommune

Til sammenfatningskortet for Kangaatsiaq kommune blev skema/kortnr. 52, 53 54, 56 , 57 58, 61 og 72 brugt. Området strækker sig fra Eqalunguit ved åbningen af Nassuttoq i syd op til Nassuit Imaa i nord og mod øst til Qilalugiat ved bunden af Arfersiorfik.

Det første ørredgarn områder findes i bunden af Nassuttoq ved Pitaarsuk (OGaKa01). Ved Alanngorleq, en af sidegrenen til Arfersiorfik, kommer der en række på 4, hvor den første er på sydsiden af Umerlut Nunaat, og de resterende nord for denne (OGaKa02-05). Længere inde mod nordøst ved Tasiusaarsuaq er der to områder, der også benyttes til garnfiskeri (OGaKa06-07). Det sidste garnområde findes ved munden af Arfersiorfik (OGaKa08).

Der er ikke oplyst nogen ørredområder ved Aasiaat.

Bilag 4. Spørgeskema samt bilag til dette

Spørgeskema til interviewundersøgelse Fiskeriressourcer på det lave vand –lodde, stenbidder, ørred.

Fjeldørred

- Hvad bruges der af grej (sæt kryds)

Garn : ____

Stang : ____

Andet : ____

- Hvad bruges fangsten til (sæt cirkel omkring svaret)

Eget brug / salg

Rygning / Fersk / Tørring

Hvis salg, hvor meget sælges der:

1/3 : ____

1/2 : ____

3/4 : ____

Bidrag til husholdning:

Lidt: ____

Noget: ____

Meget: ____

- Skriv kort din mening om den rekreative og kulturelle betydning af ørredfiskeriet:

Lodde

- Hvad bruges der af grej (sæt kryds)

Ketcher: ____

Andet : ____

- Hvad bruges de til (sæt cirkel omkring svaret)
Eget brug / salg / Hundefoder

Hvis salg, hvor meget sælges der:

1/3 : ____

1/2 : ____

3/4 : ____

Bidrag til husholdning:

Lidt: ____

Noget: ____

Meget: ____

- Skriv kort din mening om den rekreative og kulturelle betydning af loddefiskeriet:

Stenbider

- Hvad bruges der af grej (sæt kryds)

Net : ____

Andet : ____

- Hvad bruges de til (sæt cirkel omkring svaret)

Eget brug / salg

Hvis salg, hvor meget sælges der:

1/3 : ____

1/2 : ____

3/4 : ____

Bidrag til husholdning:

Lidt: ____

Noget: ____

Meget: ____

- Skriv kort din mening om den rekreative og kulturelle betydning af stenbiderfiskeriet:

Vejledning til afmærkning af kortet

Fjeldørred (Brug rød kuglepen)

- Hvor findes de (se kort nr. 1)

Elve: afmærk med O på kortet.

Gydepladser: afmærk med X på kortet.

Hvor fiskes der : afmærk fiskested, samt tidspunkt på året: Φ

Andre vigtige steder for området: $\otimes$

- Hvem fisker dem

1: stedet benyttes hvert år af flere fangere

2: stedet "ejes" af en familie

3: stedet benyttes de fleste år af en eller flere fangere

4: stedet benyttes i visse år

Talle 1-4 sættes efter fiskestedet (Φ),

eks.: $\Phi 3$ (hvis fiskestedet benyttes de fleste år af en eller flere fangere).

Lodde

- Hvor findes

Gydepladser: afmærk med ∇

Andre vigtige steder for området: ∇

Hvor fiskes der: afmærk fiskested, samt tidspunkt på året: ∇

- Hvem fisker dem

1: stedet benyttes hvert år af flere fangere

2: stedet "ejes" af en familie

3: stedet benyttes de fleste år af en eller flere fangere

4: stedet benyttes i visse år

Talle 1-4 sættes efter fiskestedet (∇),

eks.: $\nabla 3$ (hvis fiskestedet benyttes de fleste år af en eller flere fangere)

Stenbider

- Hvor findes de

Gydepladser:

Andre vigtige steder for området:

Hvor fiskes der: afmærk fiskested, samt tidspunkt på året: |

- Hvem fisker dem

1: stedet benyttes hvert år af flere fangere

2: stedet "ejes" af en familie

3: stedet benyttes de fleste år af en eller flere fangere

4: stedet benyttes i visse år

Talle 1-4 sættes efter fiskestedet (),

eks.: | 3 (hvis fiskestedet benyttes de fleste år af en eller flere fangere)

Bilag 5. Referencer

Mosbech, A., Boertmann, D., Nymand, J., Riget, F. & Acquarone M, 1998: The Marine Environment in Southwest Greenland. Biological resources, resource use and sensitivity to oil spill. National Environmental Research Institute, NERI Technical Report nr. 236. 205 pp.

Huntington, Henry P.: Observations on the Utility of the Semi-directive Interview for Documenting Traditional Ecological Knowledge, *Artic* vol.51, no. 3 (sept. 1998) P. 237-242

Petersen, H.C: Registrering af levende ressourcer samt bevaringsværdigt natur, Direktoratet for Sundhed og Miljø, 1992, upubliceret.

Hansen, P.M. & F. Hermann 1953: Fisken og havet ved Grønland. - *Skr. Danm. Fisk. Havunders.* Nr. 15.

Sørensen, E.F. 1985: Ammassat ved Vestgrønland. - Greenland Fisheries and Environmental Research Institute. 82 pp.

Sørensen, E.F. & V. Simonsen 1988: Genetic differentiation among populations of capelin (*Mallotus villosus*) from the west coast of Greenland. - *J. Appl. Ichthyol.* 4: 23-28.

Kannevorff, P. 1968: Preliminary results and some problems concerning capelin investigations in Greenland. - *Rapp. P.-v. Reun. Cons. perm. int. Explor. Mer.*: 38-40.

Nielsen, J. 1961a: Contributions to the biology of the salmonidae in Greenland. - *Meddr Grønl.* 159 (8): 75 pp.

Bilag 6. Konventioner vedrørende sammenfatningskonklusionskort

For hvert fiskeart laves tabeller for flg. tre kategorier.

Gyde omr. (G)

Vigtig omr. (V)

Normalt omr. (N)

Ørredgarn omr. (OGa)

Prioriteret rækkefølge ved Navngivning i tabeller:

Art, kategori, kommune, ID

f.eks. LGMa03 (LoddeGydeManiitsoq03)

LVMa01 (LoddeVigtigManiitsoq01)

SNSi01 (StenbiderNormalSisimiut01)

OGaNu05 (ØrredGarnNuuk05)

Bilag 7. Forkortelser benyttet i databasen

Lokatitetstype:

<u>lokalitetsbetegnelse</u>	<u>forkortelse</u>
vigtig fiskeområde	v
normal fiskeområde	n
gydeområde	g

Udnyttelsesgrad:

<u>udnyttelsesgrad</u>	<u>forkortelse</u>
benyttes hvert år af en eller flere brugere	haa
benyttes i visse år	vaa

Grej:

<u>fiskeredskab</u>	<u>forkortelse</u>
garn/net	g
fiskestang	s
ketsjer	k
bundgarn	b
ruser	r
andet	a

Brug:

<u>brug</u>	<u>forkortelse</u>
eget brug	e
salg	s

Datasikkerhed:

<u>sikkerhedsbetegnelse</u>	<u>forkortelse</u>
meget sikker	ms
ret sikker	rs
usikker	us

Skemanr: Nummeret på det returnerede spørgeskema/kort
SuplSkema: Supplerende spørgeskema/kort

Bilag 8. Database for lodde, stenbider og ørred

ID	Latitude	Longitude	Lokalitetstype	Udnyttelsesgrad	Grej	Brug	Datasikkerhed	Skemanr	Suplskema
LGMa01	64.883446	-51.628444	LG	haa	k	s - e	rs	28	
LGMa02	64.989335	-51.578511	LG	haa	k	s - e	rs	28	
LGMa03	65.009949	-51.653109	LG	haa	k	s - e	rs	28	
LGMa04	64.882677	-51.845617	LG	haa	k	s - e	rs	28	
LGMa05	64.868267	-51.950008	LG	haa	k	s - e	rs	20	23
LGMa06	65.04636	-52.133885	LG	haa	k	s - e	rs	28	
LGMa07	65.118821	-52.102253	LG	haa	k	s - e	rs	28	
LGMa08	65.180545	-51.989202	LG	haa	k	s - e	rs	28	
LGMa09	65.218778	-52.114154	LG	haa	k	s - e	rs	28	
LGMa10	65.294495	-51.990392	LG	haa	k	s - e	rs	28	
LGMa11	65.188791	-52.27064	LG	haa	k	s - e	rs	28	20
LGMa12	65.706725	-52.656321	LG	haa	k	s - e	rs	30	
LGMa13	65.740822	-53.013547	LG	haa	k	s - e	rs	30	35
LGMa14	65.755003	-53.035919	LG	haa	k	s - e	rs	30	35
LGMa15	65.869664	-52.799211	LG	haa	k	s - e	rs	30	35
LGMa16	65.838806	-52.29282	LG	haa	k	s - e	rs	30	
LGMa17	65.886003	-52.276722	LG	haa	k	s - e	rs	35	
LGMa18	65.96984	-52.578723	LG	haa	k	s - e	rs	35	
LGMa19	65.897423	-52.93352	LG	haa	k	s - e	rs	35	
LGMa20	65.954754	-53.107586	LG	haa	k	s - e	rs	35	
LGNu01	64.274971	-51.450416	LG	haa	k	s - e	ms	16	
LGNu02	64.376383	-51.398847	LG	haa	k	s - e	ms	16	
LGNu03	64.359185	-51.33184	LG	haa	k	s - e	ms	16	
LGNu04	64.613336	-51.138264	LG	haa	k	s - e	ms	16	
LGNu05	64.622054	-51.214646	LG	haa	k	s - e	ms	16	
LGNu06	64.715211	-51.291305	LG	haa	k	s - e	ms	16	
LGSi01	66.805033	-53.062311	LG	haa	k	s - e	rs	45	50
LGSi02	66.846564	-52.85859	LG	haa	k	s - e	rs	45	50
LGSi03	66.837765	-52.312807	LG	haa	k	s - e	rs	45	50
LGSi04	66.892416	-53.105942	LG	haa	k	s - e	rs	45	50
LGSi05	66.902937	-52.877721	LG	haa	k	s - e	rs	45	50
LGSi06	66.920904	-53.34055	LG	haa	k	s - e	ms	50	

ID	Latitude	Longitude	Lokalitetstype	Udnyttelsesgrad	Grej	Brug	Datasikkerhed	Skemanr	Suplskema
LNMa01	64.92255	-52.18514	LN	vaa	k	e	us	20	27
LNMa02	65.074821	-52.26286	LN	vaa	k	e	ms	27	
LNMa03	65.144421	-52.173332	LN	vaa	k	e	rs	27	
LNMa04	65.182419	-52.069238	LN	vaa	k	e	ms	27	30
LNMa05	65.260149	-52.174948	LN	vaa	k	e	rs	27	
LNMa06	65.495525	-52.459365	LN	vaa	k	e	rs	30	7
LNMa07	65.575519	-52.517068	LN	vaa	k	e	rs	30	
LNMa08	65.737984	-52.687234	LN	vaa	k	e	rs	30	
LNMa09	65.875728	-53.142952	LN	vaa	k	e	rs	35	
LNMa10	66.158535	-53.122698	LN	vaa	k	e	rs	35	
LNNu01	64.045826	-51.837586	LN	vaa	k	e	rs	16	
LNNu02	64.105027	-50.851753	LN	vaa	k	e	rs	16	1302
LNNu03	64.157497	-51.603796	LN	vaa	k	e	rs	16	
LNNu04	64.146211	-51.773508	LN	vaa	k	e	us	16	
LNNu05	64.163967	-51.683091	LN	vaa	k	e	us	16	
LNNu06	64.205391	-51.615598	LN	vaa	k	e	rs	16	1302
LNNu07	64.156375	-51.878199	LN	vaa	k	e	rs	16	
LNNu08	64.352836	-52.176674	LN	vaa	k	e	rs	16	
LNSi01	66.538522	-52.774072	LN	vaa	k	e	rs	50	37
LNSi02	66.711582	-52.633822	LN	vaa	k	e	rs	50	37
LNSi03	66.861033	-52.514284	LN	vaa	k	e	rs	50	37
LNSi04	66.87009	-53.066721	LN	vaa	k	e	rs	50	37
LNSi05	66.881816	-53.339289	LN	vaa	k	e	rs	50	37
LNSi06	67.008467	-53.507335	LN	vaa	k	e	rs	50	37
LNSi07	67.087058	-53.432382	LN	vaa	k	e	rs	50	37
LVMA01	64.879295	-51.676336	LV	haa	k	s - e	ms	20	23 - 28
LVMA02	64.854267	-51.946295	LV	haa	k	s - e	ms	20	23
LVMA03	65.253442	-52.112538	LV	haa	k	s - e	rs	27	30
LVMA04	65.479417	-52.131924	LV	haa	k	s - e	ms	30	
LVMA05	65.643133	-52.646089	LV	haa	k	s - e	ms	30	
LVMA06	65.59811	-52.820404	LV	haa	k	s - e	ms	30	
LVMA07	65.765363	-53.007392	LV	haa	k	s - e	rs	30	

ID	Latitude	Longitude	Lokalitetstype	Udnyttelsesgrad	Grej	Brug	Datasikkerhed	Skemanr	Suplskema
LVMa08	65.88868	-52.257842	LV	haa	k	s - e	ms	35	30
LVMa09	65.964554	-53.069296	LV	haa	k	s - e	rs	35	
LVNu01	63.971258	-51.892082	LV	haa	k	e - s	ms	16	
LVNu02	63.941096	-51.760269	LV	haa	k	e - s	ms	16	
LVNu03	63.951626	-51.387692	LV	haa	k	s - e	ms	16	
LVNu04	63.98491	-51.612382	LV	haa	k	e - s	ms	16	
LVNu05	64.035757	-51.341231	LV	haa	k	s - e	ms	16	1302
LVNu06	64.082499	-51.022964	LV	haa	k	s - e	ms	16	1302
LVNu07	64.304271	-50.442592	LV	haa	k	e - s	ms	16	1302
LVNu08	64.186983	-50.786831	LV	haa	k	e - s	ms	16	1302
LVNu09	64.15903	-51.402653	LV	haa	k	s - e	ms	16	
LVNu10	64.185733	-51.181171	LV	haa	k	e - s	ms	16	
LVNu11	64.254258	-50.862578	LV	haa	k	s - e	ms	16	1302
LVNu12	64.434183	-50.243427	LV	haa	k	s - e	ms	16	1302
LVNu13	64.787002	-50.155098	LV	haa	k	s - e	rs	16	
LVNu14	64.661771	-51.181699	LV	haa	k	e - s	rs	16	
LVNu15	64.751102	-51.053055	LV	haa	k	e - s	rs	1302	
LVNu16	64.618729	-51.404117	LV	haa	k	e - s	rs	16	
LVNu17	64.231547	-51.778677	LV	haa	k	e - s	rs	16	
LVNu18	64.112176	-51.988198	LV	haa	k	e - s	rs	16	
LVSio1	66.496664	-53.161824	LV	haa	k	s - e	ms	37	50
LVSio2	66.57498	-52.792122	LV	haa	k	s - e	ms	37	50
LVSio3	66.779421	-52.734347	LV	haa	k	s - e	ms	45	50
LVSio4	66.821027	-52.887801	LV	haa	k	s - e	ms	45	50
LVSio5	66.902257	-52.292759	LV	haa	k	s - e	ms	45	50
LVSio6	66.949148	-52.534141	LV	haa	k	s - e	ms	45	50

ID	Latitude	Longitude	Lokalitetstype	Udnyttelsesgrad	Grej	Brug	Datasikkerhed	Skemanr	SuplSkema
SNMa01	64.823622	-52.026457	SN	haa	g	s	rs	20	
SNMA02	64.900759	-52.23744	SN	haa	g	s	rs	27	
SNMa03	65.077079	-52.264702	SN	haa	g	s	rs	27	
SNMa04	65.008057	-52.385526	SN	haa	g	s	rs	27	
SNMa05	65.053406	-52.463245	SN	haa	g	s	rs	27	
SNMa06	65.138583	-52.429954	SN	haa	g	s	rs	27	
SNMa07	65.255969	-52.565177	SN	haa	g	s	rs	27	
SNMa08	65.544897	-53.229259	SN	haa	g	s	rs	30	
SNMa09	65.870082	-53.336785	SN	haa	g	s	rs	35	
SNMa10	66.068446	-53.692711	SN	haa	g	s	rs	35	
SNNu01	63.137825	-51.055398	SN	haa	g	s	rs	1300	
SNNu02	64.027159	-52.06957	SN	haa	g	s	rs	16	
SVMa01	64.868997	-51.673819	SV	haa	g	s	ms	20	23
SVMa02	64.880723	-51.895981	SV	haa	g	s	ms	20	
SVMa03	64.860666	-52.159174	SV	haa	g	s	rs	28	27
SVMa04	64.931513	-52.133013	SV	haa	g	s	rs	28	27
SVMa05	65.002882	-52.110501	SV	haa	g	s	rs	28	27
SVMa06	65.11524	-52.152405	SV	haa	g	s	rs	28	27
SVMa07	64.995581	-52.492849	SV	haa	g	s	rs	28	27
SVMa08	65.070054	-52.427184	SV	haa	g	s	rs	28	27
SVMa09	65.09905	-52.495976	SV	haa	g	s	rs	28	27
SVMa10	65.132883	-52.375068	SV	haa	g	s	rs	28	27
SVMa11	65.169789	-52.351617	SV	haa	g	s	rs	28	27
SVMa12	65.218477	-52.365496	SV	haa	g	s	rs	28	27-30
SVMa13	65.376945	-52.530796	SV	haa	g	s	rs	30	
SVMA14	65.631123	-53.23549	SV	haa	g	s	ms	35	
SVMa15	65.791273	-53.098932	SV	haa	g	s	ms	35	
SVMa16	65.865085	-53.080406	SV	haa	g	s	ms	35	
SVMa17	65.915833	-53.484592	SV	haa	g	s	ms	35	
SVMa18	66.186041	-53.629794	SV	haa	g	s	ms	35	
SVNu01	62.933455	-50.476859	SV	haa	g	s	ms	1300	1302
SVNu02	63.305987	-51.1304	SV	haa	g	s	ms	1300	1302

ID	Latitude	Longitude	Lokalitetstype	Udnyttelsesgrad	Grej	Brug	Datasikkerhed	Skemanr	SuplSkema
SVNu03	63.972685	-51.43185	SV	haa	g	s	ms	16	
SVNu04	64.036876	-51.440007	SV	haa	g	s	ms	16	
SVNu05	64.092477	-51.002699	SV	haa	g	s	ms	16	
SVNu06	64.097565	-50.880384	SV	haa	g	s	ms	16	
SVNu07	64.160441	-50.521769	SV	haa	g	s	ms	16	
SVNu08	64.327895	-50.435065	SV	haa	g	s	ms	16	
SVNu09	64.210691	-50.751817	SV	haa	g	s	ms	16	
SVNu10	64.13248	-51.60739	SV	haa	g	s	ms	16	
SVNu11	64.229608	-51.028991	SV	haa	g	s	ms	16	
SVNu12	64.232959	-50.90431	SV	haa	g	s	ms	16	
SVNu13	64.410975	-50.276091	SV	haa	g	s	ms	16	
SVNu14	64.448788	-50.316804	SV	haa	g	s	ms	16	
SVNu15	64.795677	-50.606712	SV	haa	g	s	ms	16	
SVNu16	64.783586	-50.705514	SV	haa	g	s	ms	16	
SVNu17	64.741194	-51.068259	SV	haa	g	s	ms	16	
SVNu18	64.168138	-52.049808	SV	haa	g	s	ms	16	1302
SVNu19	64.292465	-52.128541	SV	haa	g	s	ms	16	
SVSi01	66.434721	-53.638466	SV	haa	g	s	ms	50	37-38
SVSi02	66.512461	-53.532488	SV	haa	g	s	ms	50	37-38
SVSi03	66.523472	-53.437731	SV	haa	g	s	ms	50	37-38
SVSi04	66.508544	-53.321895	SV	haa	g	s	ms	50	37-38
SVSi05	66.577955	-52.880879	SV	haa	g	s	ms	50	37-38
SVSi06	66.554196	-53.298106	SV	haa	g	s	ms	50	37-38
SVSi07	66.633193	-53.503743	SV	haa	g	s	ms	50	37-38
SVSi08	66.689399	-53.088351	SV	haa	g	s	ms	37	38
SVSi09	66.700177	-52.649211	SV	haa	g	s	ms	46	
SVSi10	66.718255	-52.616011	SV	haa	g	s	ms	46	
SVSi11	66.713183	-53.031112	SV	haa	g	s	ms	46	
SVSi12	66.743391	-53.017747	SV	haa	g	s	ms	46	
SVSi13	66.750828	-52.885592	SV	haa	g	s	ms	46	
SVSi14	66.774691	-52.787161	SV	haa	g	s	ms	50	
SVSi15	66.821659	-52.656286	SV	haa	g	s	ms	46	

ID	Latitude	Longitude	Lokalitetstype	Udnyttelsesgrad	Grej	Brug	Datasikkerhed	Skemanr	SuplSkema
SVSi16	66.816091	-52.764793	SV	haa	g	s	ms	46	
SVSi17	66.739613	-53.403278	SV	haa	g	s	ms	45	
SVSi18	66.786565	-53.299813	SV	haa	g	s	ms	45	
SVSi19	66.795856	-53.196817	SV	haa	g	s	ms	45	
SVSi20	66.800317	-53.05469	SV	haa	g	s	ms	45	
SVSi21	66.84582	-53.024158	SV	haa	g	s	ms	45	
SVSi22	66.85639	-52.884671	SV	haa	g	s	ms	45	
SVSi23	66.841533	-53.219121	SV	haa	g	s	ms	46	
SVSi24	66.806321	-53.431082	SV	haa	g	s	ms	46	
SVSi25	66.837773	-53.593716	SV	haa	g	s	ms	46	
SVSi26	66.851961	-53.444508	SV	haa	g	s	ms	46	
SVSi27	66.895546	-53.2436	SV	haa	g	s	ms	46	
SVSi28	66.895807	-53.092171	SV	haa	g	s	ms	46	
SVSi29	66.898657	-52.848901	SV	haa	g	s	ms	46	
SVSi30	66.917797	-53.074052	SV	haa	g	s	ms	50	
SVSi31	66.926631	-53.255181	SV	haa	g	s	ms	50	
SVSi32	66.91566	-53.47419	SV	haa	g	s	ms	50	
SVSi33	66.956364	-53.750208	SV	haa	g	s	ms	46	
SVSi34	66.978722	-53.792729	SV	haa	g	s	ms	46	

ID	Latitude	Longitude	Lokalitetstype	Udnyttelsesgrad	Grej	Brug	Datasikkerhed	Skemanr	Suplskema
OGaMa01	64.614607	-51.98337	Oga	haa	G	s - e	ms	20	
OGaMa02	64.6156	-52.06342	Oga	haa	G	s - e	ms	20	
OGaMa03	64.599599	-52.156384	Oga	haa	G	s - e	ms	20	
OGaMa04	64.709951	-52.124765	Oga	haa	G	s - e	ms	20	
OGaMa05	64.743106	-51.98618	Oga	haa	G	s - e	ms	20	
OGaMa06	64.780269	-51.887185	Oga	haa	G	s - e	ms	20	
OGaMa07	64.864853	-51.531261	Oga	haa	G	s - e	ms	20	
OGaMa08	65.022026	-51.24964	Oga	haa	G	s - e	ms	20	
OGaMa09	64.917302	-51.826583	Oga	haa	G	s - e	ms	20	
OGaMa10	64.874812	-51.89613	Oga	haa	G	s - e	ms	20	
OGaMa11	64.964619	-51.927963	Oga	haa	G	s - e	rs	28	
OGaMa12	64.991355	-52.075337	Oga	haa	G	s - e	rs	27	
OGaMa13	65.034589	-52.162631	Oga	haa	G	s - e	rs	27	
OGaMa14	65.114607	-52.130204	Oga	haa	G	s - e	rs	27	
OGaMa15	65.160273	-52.1992	Oga	haa	G	s - e	rs	28	
OGaMa16	65.257419	-52.054784	Oga	haa	G	s - e	rs	27	
OGaMa17	65.253833	-52.179289	Oga	haa	G	s - e	rs	27	
OGaMa18	65.329308	-52.305914	Oga	haa	G	s - e	rs	28	
OGaMa19	65.228728	-52.38961	Oga	haa	G	s - e	rs	27	
OGaMa20	65.359307	-52.43798	Oga	haa	G	s - e	rs	30	
OGaMa21	65.56118	-51.899728	Oga	haa	G	s - e	rs	30	
OGaMa22	65.446508	-52.252305	Oga	haa	G	s - e	rs	30	
OGaMa23	65.687302	-53.202999	Oga	haa	G	s - e	rs	30	
OGaMa24	66.03044	-53.59803	Oga	haa	G	s - e	rs	35	
OGaMa25	66.142178	-53.641453	Oga	haa	G	s - e	rs	35	
OGaNu01	62.914781	-50.202781	Oga	haa	G	s - e	rs	1300	
OGaNu02	62.991771	-50.487917	Oga	haa	G	s - e	rs	1300	
OGaNu03	63.169519	-50.434973	Oga	haa	G	s - e	rs	1300	
OGaNu04	63.375192	-50.615009	Oga	haa	G	s - e	rs	1300	
OGaNu05	63.566972	-51.149947	Oga	haa	G	s - e	rs	1300	
OGaNu06	63.619886	-51.283723	Oga	haa	G	s - e	rs	1300	
OGaNu07	64.132303	-50.772371	Oga	haa	G	s - e	rs	1301	

ID	Latitude	Longitude	Lokalitetstype	Udnyttelsesgrad	Grej	Brug	Datasikkerhed	Skemanr	Suplskema
OGaNu08	64.219277	-50.323503	Oga	haa	G	s - e	rs	1301	16
OGaNu09	64.264742	-50.57019	Oga	haa	G	s - e	rs	16	
OGaNu10	64.7489	-50.166925	Oga	haa	G	s - e	rs	16	
OGaNu11	64.269326	-52.072118	Oga	haa	G	s - e	rs	16	
OGaNu12	64.335031	-52.001474	Oga	haa	G	s - e	rs	16	
OGaNu13	64.382456	-52.07534	Oga	haa	G	s - e	rs	16	
OGaNu14	64.578698	-52.0559	Oga	haa	G	s - e	rs	16	
OGaSi01	66.64884	-51.806151	Oga	haa	G	s - e	ms	50	
OGaSi02	66.732283	-51.516965	Oga	haa	G	s - e	ms	50	
OGaSi03	66.82116	-51.307181	Oga	haa	G	s - e	ms	50	
OGaSi04	66.830137	-50.821885	Oga	haa	G	s - e	ms	50	
OGaSi05	66.86873	-50.887291	Oga	haa	G	s - e	ms	50	
OGaSi06	66.843878	-52.235692	Oga	haa	G	s - e	ms	50	
OGaSi07	66.893332	-53.265639	Oga	haa	G	s - e	ms	50	
OGaSi08	66.998628	-53.560146	Oga	haa	G	s - e	ms	50	
OGaSi09	67.075831	-53.824923	Oga	haa	G	s - e	ms	50	
OGaSi10	67.275165	-53.323893	Oga	haa	G	s - e	ms	50	
OGaSi11	67.631946	-51.788956	Oga	haa	G	s - e	ms	50	
OGaSi12	67.663046	-51.408923	Oga	haa	G	s - e	ms	50	
OGaSi13	67.63916	-51.180712	Oga	haa	G	s - e	ms	50	
OGaSi14	67.531429	-50.730843	Oga	haa	G	s - e	ms	50	
OGaSi15	67.738614	-51.532159	Oga	haa	G	s - e	ms	50	
ONMa01	65.948197	-53.466751	ON	vaa	g - s	e	rs	35	
ONMa2	66.015716	-53.361704	ON	vaa	g - s	e	rs	35	
ONNu01	62.995675	-50.148682	ON	vaa	g - s	e	rs	1300	
ONNu02	63.021335	-50.202206	ON	vaa	g - s	e	rs	1300	
ONNu03	63.056422	-50.247884	ON	vaa	g - s	e	rs	1300	
ONNu04	63.06234	-50.815044	ON	vaa	g - s	e	rs	1300	
ONNu05	63.151525	-50.649933	ON	vaa	g - s	e	rs	1300	
ONNu06	63.211545	-50.65553	ON	vaa	g - s	e	rs	1300	
ONNu07	63.24874	-50.781462	ON	vaa	g - s	e	rs	1300	
ONNu08	63.219575	-50.960565	ON	vaa	g - s	e	rs	1300	

ID	Latitude	Longitude	Lokalitetstype	Udnyttelsesgrad	Grej	Brug	Datasikkerhed	Skemanr	Suplskema
ONNu09	63.38442	-50.999744	ON	vaa	g - s	e	rs	1300	
ONNu10	63.477832	-51.336495	ON	vaa	g - s	e	rs	1300	
ONNu11	63.833539	-51.395641	ON	vaa	g - s	e	rs	1301	
ONNu12	63.950234	-51.355172	ON	vaa	g - s	e	rs	1301	
ONNu13	63.972729	-51.380075	ON	vaa	g - s	e	rs	1301	
ONNu14	63.983274	-51.439222	ON	vaa	g - s	e	rs	1301	
ONNu15	63.985383	-51.548176	ON	vaa	g - s	e	rs	1301	
ONNu16	64.21596	-50.952046	ON	vaa	g - s	e	rs	1301	
ONNu17	64.251109	-50.849319	ON	vaa	g - s	e	rs	1301	16
ONNu18	64.261654	-50.8929	ON	vaa	g - s	e	rs	1301	16 -18
ONNu19	64.381863	-50.612735	ON	vaa	g - s	e	rs	1301	16
ONNu20	64.585024	-50.777721	ON	vaa	g - s	e	rs	1301	
ONNu21	64.819116	-50.137459	ON	vaa	g - s	e	rs	1301	16
ONNu22	64.745303	-50.36073	ON	vaa	g - s	e	rs	1301	
ONNu23	64.452161	-51.596928	ON	vaa	g - s	e	rs	1301	16
ONNu24	64.165345	-51.9384	ON	vaa	g - s	e	rs	1301	16
ONSi01	66.561444	-53.267473	ON	vaa	g - s	e	rs	37	38
ONSi02	66.624552	-53.334515	ON	vaa	g - s	e	rs	37	38
OvMa01	64.634831	-51.815365	Ov	haa	g - s	e - s	ms	20	
OvMa02	64.6218	-51.940656	Ov	haa	g - s	e - s	ms	20	
OvMa03	64.639916	-52.048895	Ov	haa	g - s	e - s	ms	20	
OvMa04	64.637692	-52.107463	Ov	haa	g - s	e - s	ms	20	
OvMa05	64.648816	-52.136376	Ov	haa	g - s	e - s	ms	20	
OvMa06	64.756169	-51.924301	Ov	haa	g - s	e - s	ms	20	
OvMa07	64.998938	-51.494206	Ov	haa	g - s	e - s	ms	20	
OvMa08	64.954887	-51.59407	Ov	haa	g - s	e - s	ms	20	
OvMa09	64.978297	-51.566132	Ov	haa	g - s	e - s	ms	20	
OvMa10	64.96697	-51.734353	Ov	haa	g - s	e - s	ms	20	
OvMa11	65.014742	-52.14926	Ov	haa	g - s	e - s	rs	28	
OvMa12	65.197731	-51.987576	Ov	haa	g - s	e - s	rs	28	
OvMa13	65.200807	-52.114892	Ov	haa	g - s	e - s	rs	28	
OvMa14	65.314305	-51.981863	Ov	haa	g - s	e - s	rs	28	

ID	Latitude	Longitude	Lokalitetstype	Udnyttelsesgrad	Grej	Brug	Datasikkerhed	Skemanr	Suplskema
OvMa15	65.472586	-51.977783	Ov	haa	g - s	e - s	rs	30	
OvMa16	65.583007	-51.741922	Ov	haa	g - s	e - s	rs	30	
OvMa17	65.607278	-51.785176	Ov	haa	g - s	e - s	rs	30	
OvMa18	65.498224	-52.154067	Ov	haa	g - s	e - s	rs	30	
OvMa19	65.566938	-52.379319	Ov	haa	g - s	e - s	rs	30	
OvMa21	65.537217	-53.061603	Ov	haa	g - s	e - s	rs	30	
OvMa22	65.556131	-53.082822	Ov	haa	g - s	e - s	rs	35	
OvMa23	65.620304	-53.170964	Ov	haa	g - s	e - s	rs	30	
OvMa24	65.745272	-52.682918	Ov	haa	g - s	e - s	rs	30	
OvMa25	65.816876	-52.684549	Ov	haa	g - s	e - s	rs	30	
OvMa26	65.692583	-52.859202	Ov	haa	g - s	e - s	rs	30	
OvMa27	65.743246	-52.989782	Ov	haa	g - s	e - s	rs	35	
OvMa28	65.791207	-52.849408	Ov	haa	g - s	e - s	rs	30	
OvMa29	65.810121	-52.904905	Ov	haa	g - s	e - s	rs	30	
OvMa30	65.760134	-53.043647	Ov	haa	g - s	e - s	rs	30	
OvMa31	65.868214	-52.795543	Ov	haa	g - s	e - s	rs	35	
OvMa32	65.945897	-53.295015	Ov	haa	g - s	e - s	rs	35	
OvMa33	65.94252	-53.335822	Ov	haa	g - s	e - s	rs	35	
OvMa34	66.02966	-53.273796	Ov	haa	g - s	e - s	rs	30	
OvMa35	66.147198	-53.521901	Ov	haa	g - s	e - s	rs	30	
OvMa36	66.216099	-53.549649	Ov	haa	g - s	e - s	rs	30	
OVNu01	62.865505	-49.906914	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1300	
OVNu02	62.909397	-50.140339	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1300	
OVNu03	63.053904	-49.773104	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1300	
OVNu04	62.935057	-50.269689	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1300	
OVNu05	62.959367	-50.461484	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1300	
OVNu06	63.082297	-50.523099	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1300	
OVNu07	63.118206	-50.590263	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1300	
OVNu08	63.215078	-50.054818	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1300	
OVNu09	63.220088	-50.560412	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1300	
OVNu10	63.263514	-51.010036	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1300	
OVNu11	63.321136	-51.075334	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1300	

ID	Latitude	Longitude	Lokalitetstype	Udnyttelsesgrad	Grej	Brug	Datasikkerhed	Skemanr	Suplskema
OVNu12	63.347024	-50.82347	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1300	
OVNu13	63.368737	-50.452203	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1300	
OvNu14	63.375417	-50.155563	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1300	
OVNu15	63.369572	-50.913022	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1300	
OVNu16	63.577512	-50.952201	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1300	
OVNu17	63.64766	-50.69474	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1300	
OvNu17	63.64766	-50.69474	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1300	
OVNu18	63.648495	-51.223692	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1300	
OVNu19	63.630958	-51.411263	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1300	
OVNu20	63.80368	-51.217542	Ov	haa	g - s	e - s	rs	1301	
OVNu21	63.859377	-51.137099	Ov	haa	g - s	e - s	rs	1301	
OVNu22	63.899161	-50.933529	Ov	haa	g - s	e - s	rs	1301	
OVNu23	63.883247	-51.362011	Ov	haa	g - s	e - s	rs	1301	
OVNu24	64.013449	-51.293059	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1301	16 - 18
OVNu25	64.142927	-50.485345	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1301	16
OVNu26	64.197902	-50.096262	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1301	16 - 18
OVNu27	64.244918	-50.176706	Ov	haa	g - s	e - s	rs	16	
OVNu28	64.136418	-51.386636	Ov	haa	g - s	e - s	rs	1301	16
OVNu29	64.440221	-50.207898	Ov	haa	g - s	e - s	ms	1301	16
OVNu30	64.537872	-50.450869	Ov	haa	g - s	e - s	rs	1301	
OVNu31	64.827933	-50.59698	Ov	haa	g - s	e - s	rs	1301	
OVNu32	64.654432	-51.020538	Ov	haa	g - s	e - s	rs	1301	
OVNu33	64.775953	-51.036955	Ov	haa	g - s	e - s	rs	1301	
OVNu34	64.746451	-51.247092	Ov	haa	g - s	e - s	rs	1301	16
OVNu35	64.634061	-51.373502	Ov	haa	g - s	e - s	rs	1301	
OVNu36	64.348171	-51.718259	Ov	haa	g - s	e - s	rs	1301	16
OVNu37	64.246318	-51.798702	Ov	haa	g - s	e - s	rs	16	
OVNu38	64.241779	-52.141364	Ov	haa	g - s	e - s	rs	16	
OVNu39	64.245993	-52.004747	Ov	haa	g - s	e - s	rs	1301	16
OVNu40	64.277764	-51.982351	Ov	haa	g - s	e - s	rs	1301	
OVNu41	64.297864	-52.044314	Ov	haa	g - s	e - s	rs	16	
OVNu42	64.411334	-52.107023	Ov	haa	g - s	e - s	rs	1301	16

ID	Latitude	Longitude	Lokalitetstype	Udnyttelsesgrad	Grej	Brug	Datasikkerhed	Skemanr	Suplskema
OVNu43	64.441655	-51.921655	Ov	haa	g - s	e - s	rs	1301	16
OVNu44	64.47454	-51.805686	Ov	haa	g - s	e - s	rs	1301	16
OVNu45	64.5042	-51.861441	Ov	haa	g - s	e - s	rs	1301	16
OVNu46	64.490337	-52.015322	Ov	haa	g - s	e - s	rs	1301	16
OVNu47	64.555462	-52.108247	Ov	haa	g - s	e - s	rs	1301	16
OvSi01	66.919776	-51.149747	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OvSi02	66.837698	-51.423996	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OvSi03	66.711348	-51.752263	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OvSi04	66.290398	-53.077405	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OvSi05	66.282697	-53.183614	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OvSi06	66.277864	-53.28527	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OvSi07	66.292109	-53.631813	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OvSi08	66.357061	-53.6671	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OvSi09	66.402206	-53.603094	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OvSi10	66.520342	-53.502363	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OvSi11	66.552103	-52.411112	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	37-38
OvSi12	66.58052	-52.784654	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	37-38
OvSi13	66.690912	-52.650018	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OvSi14	66.746014	-52.61467	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	37-38
OvSi15	66.830432	-52.667136	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	45
OvSi16	66.813715	-52.352352	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	37-38-45
OvSi17	66.922372	-52.280464	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	45
OvSi18	66.987212	-52.403544	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	45
OvSi19	66.988674	-53.204062	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OvSi20	67.041122	-53.790642	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OvSi21	67.117335	-53.855007	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OvSi22	67.18662	-53.456492	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OvSi23	67.194615	-53.371584	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OvSi24	67.224461	-53.424985	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OvSi25	67.24418	-53.066777	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OvSi26	67.282553	-52.873895	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OvSi27	67.319991	-52.597863	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	

ID	Latitude	Longitude	Lokalitetstype	Udnyttelsesgrad	Grej	Brug	Datasikkerhed	Skemanr	Suplskema
OVSİ28	67.345108	-52.613883	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OVSİ29	67.34416	-53.144997	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OVSİ30	67.262176	-53.391454	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OVSİ31	67.292979	-53.800572	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OVSİ32	67.519981	-53.381255	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OVSİ33	67.584502	-53.113088	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OVSİ34	67.69188	-52.715709	Ov	haa	g - s - r	e - s	ms	50	
OVSİ35				haa	g - s - r	e - s	ms	HCP	

Danmarks Miljøundersøgelser

Danmarks Miljøundersøgelser - DMU - er en forskningsinstitution i Miljø- og Energiministeriet. DMU's opgaver omfatter forskning, overvågning og faglig rådgivning indenfor natur og miljø.

Henvendelser kan rettes til:

URL: <http://www.dmu.dk>

Danmarks Miljøundersøgelser
Frederiksborgvej 399
Postboks 358
4000 Roskilde
Tlf.: 46 30 12 00
Fax: 46 30 11 14

*Direktion og Sekretariat
Forsknings- og Udviklingssektion
Afd. for Atmosfærisk Miljø
Afd. for Havmiljø og Mikrobiologi
Afd. for Miljøkemi
Afd. for Systemanalyse*

Danmarks Miljøundersøgelser
Vejlsøvej 25
Postboks 413
8600 Silkeborg
Tlf.: 89 20 14 00
Fax: 89 20 14 14

*Afd. for Sø- og Fjordøkologi
Afd. for Terrestrisk Økologi
Afd. for Vandløbsøkologi*

Danmarks Miljøundersøgelser
Grenåvej 12, Kalø
8410 Rønde
Tlf.: 89 20 17 00
Fax: 89 20 15 14

*Afd. for Landskabsøkologi
Afd. for Kystzoneøkologi*

Danmarks Miljøundersøgelser
Tagensvej 135, 4
2200 København N
Tlf.: 35 82 14 15
Fax: 35 82 14 20

Afd. for Arktisk Miljø

Publikationer:

DMU udgiver faglige rapporter, tekniske anvisninger, temarapporter, samt årsberetninger. Et katalog over DMU's aktuelle forsknings- og udviklingsprojekter er tilgængeligt via World Wide Web.

I årsberetningen findes en oversigt over det pågældende års publikationer.