

1 JAN 1985

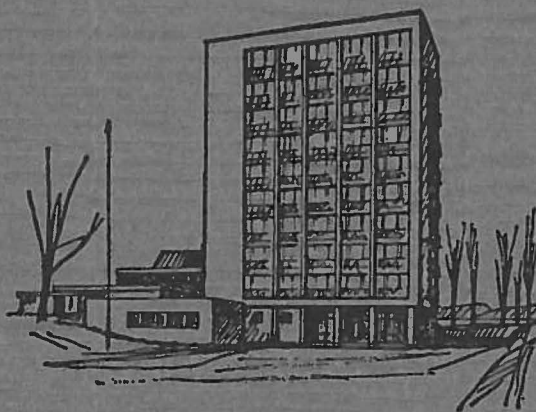
Norsk Oseanografisk Datasenter (NOD)

NORSK OSEANOGRAFI

KATALOG OVER FORSKNINGSPROSJEKTER

NR. 25

NOVEMBER 1984



FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT
BERGEN

NORSK OSEANOGRAFI

KATALOG OVER FORSKNINGSPROSJEKTER

NR. 25

NOVEMBER 1984

69/85

I N N H O L D

	SIDE
FORORD	
TITTELINDEKS	1
VEDLEGG 1, GEOGRAFISK KODE	19
KART SOM VISER GEOGRAFISKE OMRÅDER MED NUMRE	20
VEDLEGG 2, FORMÅL OG FAG KODE	24
DEFINISJON AV FAGOMRÅDER INNEN OSEANOGRAFI	25
VEDLEGG 3, BREV OG SPØRRESKJEMA SOM ER SENDT UT TIL INSTITUSJONENE	27

FORORD

NOD har siden 1977 samlet opplysninger om norske forskningsprosjekter i oseanografi. De registrerte data er lagret i en database på Univac anlegget til Universitetet i Bergen under programsystemet Polydoc som er utviklet av Norsk Senter for Informatikk.

Databasen inneholder opplysninger om 650 prosjekter hvorav 314 pågår i 1984.

Denne katalogen inneholder tittel på aktive prosjekter ordnet etter forskjellige geografiske områder.

Databasen inneholder opplysninger om de enkelte prosjekter ved forskjellige institusjoner, finansiering og samarbeid. Et prosjekt fra Nordland Distriktshøgskole viser hva som finnes av opplysninger om hvert prosjekt.

70100.22-P *Referansenummer*

Tittel VANNUTSKIFTNING I RANAFJORDEN

Kontaktperson KIRKERUD L NORDLAND DISTRIKTSHØGSKOLE

Samarb. inst. NDH; NIVA; BYVETERINÆREN I BODØ; RANA KOMMUNE

Tidsramme 1980-1983 (*Start-slutt*) *Stadium*

Finansiering STATENS FORURENSNINGSTILSYN

Beskrivelse DEL AV NIVA'S BASISUNDERSØKELSE I RANAFJORDEN I FORBINDELSE MED NASJONALT PROGRAM FOR OVERVÅKING AV VANNRESSURSENE, NANSEN VENDE- VANNHENTERE I STANDARD DYP, VANNPRØVER FOR ANALYSER AV SALINITET, OKSYGENINNHold OG ORTHOFOSFAT

GGR.043 *Geografisk område-kode*

FOR.FYS *Formål- og fagkode*

Emneord HYDROGRAFI

Emneord VANNUTSKIFTNING

DYPVANN

OVERVÅKING

Prosjekter som er finansiert av forskningsråd er relativt bra dekket i oversikten. Rutineoppgaver ved statlige forskningsinstitusjoner er det som er dårligst dekket. Årsaken til dette ligger i selve metoden som er brukt for innsamling og bearbeidelse av prosjektbeskrivelsene.

Selve innsamlingsmetoden bør for fremtiden også legges om slik at den kan gjøres enklere ved større grad av samordning med andre prosjektarkiver ved f.eks. forskningsrådene.

Dersom noen ønsker opplysninger om noen av prosjektene i denne oversikten så kan en ved å oppgi geografisk kode og tittel få disse ved henvendelse til NOD.

Bergen, 1. november 1984

NORSK OSEANOGRAFISK DATASENTER

Reidar Leinebø
Leder

GGR.

AKUSTISK BESTANDSESTIMERING
AKUSTISKE RESONANSFREKVENSER HOS MARINE ORGANISMER
CELLEBIOLOGISKE UNDERSØKELSER AV BEGROINGSALGER
CYTOLOGI HOS BRUNALGER
DATALOGGINGSSYSTEMENE OMBORD I FORSKNINGSFARTØYENE
KARBOHYDRATPRODUKSJON/PRIMÆRPRODUSENTER
MASSETRANSPORT I FORBINDELSE MED OVERFLATEBØLGER
MATEMATISK MODELLERING AV AKUSTISK REFLEKSJONSEVNE HOS FISK
NUMERISK STRØMMODELL
POPULASJONGENETISKE UNDERSØKELSER AV LAKSEFISK
POPULASJONSØKOLOGI
PROGRAMBIBLIOTEK - EDB
SAMMENHENG MELLOM OVERLATEHEVNING OG PARTIKKELHASTIGHET
SENSORKJEDE I HAVET
UNDERSØKELSESTEKNOLOGI
UTVIKLING AV AKUSTISK SLEPESVINGER
VIBRIOSE HOS MARIN FISK
VIRKNINGER AV POTENSIELLE INSEKTICIDER PÅ KRABELLARVER

GGR.0

BEARBEIDELSE OG SAMMENFATNING AV STRØMDATA FRA NORSK FARVANN
BIOKJEMISK-GENETISK IDENTIFISERING AV FISKE-EGG
BLØTBUNNSFAUNA SOM INDIKATORSYSTEM PÅ MILJØKVALITET I FJORDER
BRISLING. NORSKE FJORDER
DYPVANNSBENTHOS OG HYPERBENTHOS
FASTE HYDROGRAFISKE SNITT I NORSKE KYSTFARVANN
FERSKVANNSAVLØP OG FISK I HAVET
FISKEFORSKNINGEN, NLH
FISKERIOSEANOGRAFISKE UNDERSØKELSER I NORSKE KYSTFARVANN
FORSKNING I MARIN BOTANIKK
IS-, VANNTEMP- OG SALTHOLDIGHETSFORHOLD I NORSKE FJORDER
KOMPARATIVE STUDIER OVER NORSK OG ANTARTISK KRILL
KONTROLL OG TILRETTELEGGING AV METEOROLOGISKE DATA FRA NORSKE FYR
KYSTKARTLEGGING OG OLJEVERN
MAKRELLSTRØRJE
MARINE BIOCOENOSER
MARINE INVERTEBRATES OF SCANDINAVIA

GGR.0 (FORTS.)

MARINGEOLOGISK KYSTNÆR KARTLEGGING
MIKROBIELL NEDBRYTING AV OLJE UNDER NATURLIGE FORHOLD
MÅLRETTEDE STUDIER AV FISKEATFERD
NASJONALT PROGRAM FOR UNDERSØKELSE AV RESIPIENTER
NORDENS MARINE ARCHAEOGASTROPODA
NORDISKE OG ARKTISKE TURRIADAE
OSEANOGRAFI FRA SATELLITT, BEHANDLING AV FJERNANALYSE-BILDEDATA
OVERVÅKING I FASTE HYDROGRAFISKE STASJONER
POPULASJONSSTRUKTUR/FYLOGENI BUNNFISK
PROSJEKTER/OPPGAVER SOM HAR OSEANOGRAFISK INTERESSE
REPRODUKSJONSPERIODER HOS MARINE EVERTEBRATER I NORSKE FARVANN
SJØKARTLEGGING
SYSTEMATISK OG DYREGEOGRAFISK UNDERSØKELSER AV EUNICEA (POLYCHAETA)
TERMOGRAFTJENESTE
UNDERSØKELSE AV AKKAR
UNDERSØKELSER AV GONATUS FABRICII I NORSKEHAVET OG TILSTØTENDE HAVOMRÅDER
VANNSTANDSMÅLING
VANNSTANDSMÅLING
VÅGEHVALUNDERSØKELSER I NORD-ATLANTEREN

GGR.00

ALGER I/VED IS
FORAMINIFERSTRATIGRAFI I STORFJORDRENNEN, SPITSBERGEN
JORDSKJELVSTASJONENS KONTINENTALSOKKELPROSJEKT
ORGANISK GEOKJEMI
OVERVÅKING I FASTE HYDROGRAFISKE STASJONER
SVALBARD KONTINENTALMARGIN

GGR.01

EKSTREM NEDBEITING AV TAREVEGETASJON
KVEITA - BIOLOGI, ATFERD OG BESTAND
MILJØUNDERSØKELSER I FJORDENE
NÆRING OG HEKKESUKSESS HOS ALKEFUGL OG ANDRE SJØFUGL
OVERVÅKING AV MILJØET I OMRÅDENE UTENFOR MØRE-HELGELAND OG TROMS-FINNMARK
ZOOPLANKTON FRA FASTE NORSKE OSEANOGRAFISKE STASJONER

GGR.018

ASSOSIASJONER MELLOM AMFIPODER OG SJØANNEMONER
EKSTREM NEDBEITING AV TAREVEGETASJON
KVEITA - BIOLOGI, ATFERD OG BESTAND
MILJØTOKSIKOLOGI STUDERT VED HJELP AV LARVER
NÆRING OG HEKKESUKSESS HOS ALKEFUGL OG ANDRE SJØFUGL
OVERVÅKING AV MILJØET I OMRÅDENE UTENFOR MØRE-HELGELAND OG TROMS- FINNMARK
SEDIMENTENE I FJORDENE I TROMS
SILDEGYTING I LOFOTEN
ZOOPLANKTON FRA FASTE NORSKE OSEANOGRAFISKE STASJONER

GGR.023

KOMPARATIVE STUDIER OVER NORSK OG ANTARKTISK KRILL

GGR.026

KOMPARATIVE STUDIER OVER NORSK OG ANTARKTISK KRILL
SUKSESJON PÅ HARDBUNN

GGR.03

EKSTREM NEDBEITING AV TAREVEGETASJON
FISKEFAUNAEN PÅ REKETRÅLEFELT I NORDLAND
KRABBEUNDERSØKELSER I NORDLAND
KVEITA - BIOLOGI, ATFERD OG BESTAND
NARINE BENTHOSSAMFUNN I NORDLAND
MEKANISME FOR SPREDNING AV FISKEEGG OG -LARVER I NORSKE KYSTFARVANN
NÆRING OG HEKKESUKSESS HOS ALKEFUGL OG ANDRE SJØFUGL
SEDIMENTENE I FJORDENE I TROMS
SILDEGYTING I LOFOTEN
TORSKELARVENS FØRSTE NÆRINGSOPPTAK
ZOOPLANKTON FRA FASTE NORSKE OSEANOGRAFISKE STASJONER

GGR.030

SÅMSPILL MELLOM KYSTNÆRE BUNNFISKBESTANDER

GGR.036

KLEKKING OG STARTFORING AV NORSK - ARKTISK TORSK

GGR.038

0-80000316 BASISUNDERSØKELSE AV GLOMFJORD, MELØY KOMMUNE

GGR.04

EKSTREM NEDBEITING AV TAREVEGETASJON
FISKEFAUNAEN PÅ REKETRÅLFELT I NORDLAND
KRABBEUNDERSØKELSER I NORDLAND
MARINE BENTHOSSAMFUNN I NORDLAND

GGR.043

RESIPIENTUNDERSØKELSE I VEFSNFJORDEN
SUPPLERENDE BASISUNDERSØKELSE I RANAFJORDEN

GGR.05

EKSTREM NEDBEITING AV TAREVEGETASJON
OVERVÅKING AV MILJØET I OMRÅDENE UTENFOR MØRE-HELGELAND OG TROMS-FINNMARK
SAMSPILL MELLOM KYSTNÆRE BUNNFISKBESTANDER
STRØMMÅLING FOR STRØMATLAS
TRONDHEIMSFJORDENS HYDROGRAFI

GGR.051

BØLGEMÅLINGER HALTEN

GGR.052

BEITSTADFJORDPROSJEKTET
BIOLOGISKE OG BIOKJEMISKE UNDERSØKELSER AV PLANTE- OG DYREPLANKTON
ENERGIFORBRUK OG NÆRINGSOPPTAK HOS CALANUS FINMARCHICUS (GUNN.)
FORURENSNINGSINDIKATORER
KARBON- OG NITROGENBUDSJETT I EGG OG LARVER AV TORSK OG RØDSPETTE
OVERVÅKING AV FIBORGTANGEN
SELEKSJON AV PLANKTONISKE ORGANISMER

GGR.053

ENERGIFORBRUK OG NÆRINGSOPPTAK HOS CALANUS FINMARCHICUS (GUNN.)
KARBON- OG NITROGENBUDSJETT I EGG OG LARVER AV TORSK OG RØDSPETTE

GGR.054

BIOLOGISKE OG BIOKJEMISKE UNDERSØKELSER AV PLANTE- OG DYREPLANKTON
ENERGIFORBRUK OG NÆRINGSOPPTAK HOS CALANUS FINMARCHICUS (GUNN.)
FORSPILLUTSLIPP I LONET
KARBON- OG NITROGENBUDSJETT I EGG OG LARVER AV TORSK OG RØDSPETTE

GGR.055

VANNSTANDSMÅLINGER

GGR.06

EKSTREM NEDBEITING AV TAREVEGETASJON
SAMSPILL MELLOM KYSTNÆRE BUNNFISKBESTANDER
SEDIMENTPROSESSER OG -FORDELING I FJORDENE PÅ NORDVESTLANDET
STRØMMÅLING FOR STRØMATLAS

GGR.066

RUTINEOVERVÅKING AV BORGUNDFJORDEN, MØRE OG ROMSDAL

GGR.07

SAMSPILL MELLOM KYSTNÆRE BUNNFISKBESTANDER
SEDIMENTOLOGISKE OG STRATIGRAFISKE UNDERSØKELSER I SOGNEFJORDEN OG I
NORSKERENNA UTENFOR
SEDIMENTPROSESSER OG -FORDELING I FJORDENE PÅ NORDVESTLANDET
ZOOPLANKTON FRA FASTE NORSKE OSEANOGRAFISKE STASJONER

GGR.070

BRISLINGUNDERSØKELSE
ESTUARING SIRKULASJON I FJORDER

GGR.073

OVERVÅKING AV STAVFJORDEN, FLORA KOMMUNE
OVERVÅKING AV STAVFJORDEN (STATLIG PROGRAM FOR FORURENSNINGSOVERVÅKING)

GGR.075

SKJELLSANDFOREKOMSTER I SOGN OG FJORDANE

GGR. 077

GENERELL BIOLOGISK EKSPONERINGSSKALA FOR VESTLANDETS HARDBUNNSLITORAL
MILJØUNDERSØKELSER I FENSFJORDEN
OVERVÅKING AV RESIPIENT
POPULASJONGENETISKE UNDERSØKELSER AV LAKSEFISK
PRAKTISKE FORSØK MED UTSETTING AV FISK
SEDIMENTOLOGISKE OG AKUSTISKE UNDERSØKELSER I SOGNE SJØEN
SKJELLSANDFOREKOMSTER I SOGN OG FJORDANE
SPREDNING OG TRANSPORT AV OLJEFORURENSNING

GGR. 078

LEVENDE FORAMINIFERER I OVERFLATESEDIMENTENE I SOGNDALSFJORDEN
SILICIUM-OMSETNINGEN I NOEN VESTNORSKE FJORDER

GGR. 08

HUMMERUNDERSØKELSER
KRABBEUNDERSØKELSER
STRØMMÅLING FOR STRØMATLAS
ZOOPLANKTON FRA FASTE NORSKE OSEANOGRAFISKE STASJONER

GGR. 080

"BYFJORDUNDERSØKELSEN" RESIPIENTUNDERSØKELSE AV FJORDENE RUNDT BERGEN
FAUSKANGERPOLLENS HYDROGRAFI OG PLANKTON
GENERELL BIOLOGISK EKSPONERINGSSKALA FOR VESTLANDETS HARDBUNNSLITORAL
LINDÅSPROSJEKTET
PRODUKSJON, TRANSPORT OG NEDBRYTNING AV ORGANISK MATERIALE I PELAGIAL OG
BENTHAL AV VEST-NORSKE FJORDER
SALHUSBRUPROSJEKTET, EN VURDERING AV BIOLOGISKE VIRKNINGER
STEREOFOTOGRAFERING SOM OVERVÅKINGSMETODE
ØKOLOGISK NISJEDELING BLANDT MYSIDER PÅ 100 M DYP
ØKOLOGISKE OG TAKSONOMISKE STUDIER AV MARINE PLANKTONISKE CILIATER I OLJE-
FORURENSET OG UFORURENSET MILJØ

GGR. 081

GENERELL BIOLOGISK EKSPONERINGSSKALA FOR VESTLANDETS HARDBUNNSLITORAL
HARDANGERFJORDENS BUNNFAUNA
SILICIUM-OMSETNINGEN I NOEN VESTNORSKE FJORDER
SUPPLERENDE BASISUNDERSØKELSE I SØRFJORDEN
ÅLEUNDERSØKELSER

GGR.082

"BYFJORDUNDERSØKELSEN" RESIPIENTUNDERSØKELSE AV FJORDEN RUNDT BERGEN
EFFEKTER AV BORESLÅM/-KAKS PÅ REKOLONISERING AV BENTHOSORGANISMER
EKSPERIMENT, OLJEBELASTNING PÅ SUBLITORALT SEDIMENT
GENERELL BIOLOGISK EKSPONERINGSSKALA FOR VESTLANDETS HARDBUNNSLITORAL
HYPERFAUNA-DØGNVANDRINGSMØNSTRE OG DØGN- OG SESONGVARIASJONER
OLJEEKSPONERING AV PLANKTONSAMFUNN I FLEKSIBLE PLASTINNHEGNINGER
PANDALINE PROFUNDA - BIOLOGI OG ØKOLOGI
PRODUKSJON, TRANSPORT OG NEDBRYTING AV ORGANISK MATERIALE I PELAGIAL OG
BENTHAL AV VEST-NORSKE FJORDER

GGR.083

GENERELL BIOLOGISK EKSPONERINGSSKALA FOR VESTLANDETS HARDBUNNSLITORAL
ÅLEUNDERSØKELSER

GGR.084

BRISLINGUNDERSØKELSER
FORURENSNINGSINDIKATORER
OVERVÅKING I SAUDAFJORDEN (STATLIG PROGRAM FOR FORURENSNINGSOVERVÅKING)

GGR.085

BRISLINGUNDERSØKELSER
BØLGEMÅLINGER UTSIRA
GENERELL BIOLOGISK EKSPONERINGSSKALA FOR VESTLANDETS HARDBUNNSLITORAL
STEREOFOTOGRAFERING SOM OVERVÅKINGSMETODE

GGR.087

KJEMISK/BIOLOGISK UNDERSØKELSER I FJORDENE OMKRING STAVANGERHALVØYA

GGR.088

OVERVÅKING AV BUNNFORHOLD OG ORGANISMESAMFUNN NÆR SHELL-RAFFINERIET

GGR.089

FRAMVAREN-ET BIOGEOKJEMISK STUDIUM AV PERMANENT ANOKSISK FJORD
KONTROLLUNDERSØKELSER AV UTSLIPP FRA LISTA ALUMINIUMSVERK

GGR.09

BESTANDSUNDERSØKELSE PÅ HUMMER
FORHOLD MELLOM FISKESYKDOMMER OG FORURENSNING
HØSTUNDERSØKELSEN PÅ FISKEYNGEL
SUKSESJON, KONKURRANSE OG PREDASJON I ET BENTHISK ØKOSYSTEM
TUNGMETALLER OG BENTHOSFAUNAEN I OSLOFJORDEN
UTBREDELSE AV CRUSTACEA DECAPODA I OSLOFJORDEN

GGR.091

AGLANTHA DIGITALE I OSLOFJORDEN
BASISUNDERSØKELSER I DRAMMENFJORDEN
BEHAVIOUR-STUDIER AV BRISLINGENS ØYEPARASITT
BRUK AV BENTHOSORGANISMER TIL EUTROFIERINGSSTUDIER
BØRSTEORMERS (HESIONIDERS) LIVSCYKLUS
EFFEKT AV VANNLØSELIGE OLJEFRAKSJONER PÅ ADFERDEN TIL FISK
FANGSTER AV PELAGISKE OG SESSILE STADIER AV BRISLINGENS ØYEPARASITT
FORSKNING I MARIN BOTANIKK
FROGNERKILENS BUNNFAUNA
GEOCHEMISTRY OF SEDIMENTS AND INTERSTITIAL WATER
HYDROGRAFI I DRØBAKSUNDET
KVALITETEN AV OVERFLATEVANNET I LANGVIKBUKTEN, INDRE OSLOFJORD
METAL SPECIATION IN SEA WATER
OPTISK SPORING AV KLOAKKUTSLIPP
OVERVÅKING AV INDRE OSLOFJORD
POTENSIELT MILJØSKADELIGE KJEMIKALIER I BRUK (ELLER PRODUSERT) VED
OFFSHORE BORE- OG PRODUKSJONSOPERASJONER
SAMFUNNSSTRUKTUR PÅ SUBLITORAL HARDBUNN I OSLOFJORDEN
SOLBERGSTRAND EXPERIMENTAL STATION. LONG TERM EFFECTS OF OIL ON BENTHIC
COMMUNITIES
STABILITY AND RESIDENCE OF PCB'S IN THE SEDIMENT
STUDIER AV DENITRIFIKASJONSPROSESSER I BUNNEFJORDEN
THE IMPACT OF SEWAGE DISPOSAL ON THE WATER AND SEDIMENTS OF THE INNER
OSLOFJORD
TUNGMETALLER I VESTFJORDEN, INDRE OSLOFJORD
UNDERSØKELSE AV FORAMINIFERFAUNA I OSLOFJORDEN

GGR.092

AGLANTHA DIGITALE I OSLOFJORDEN

GGR.092 (FORTS.)

BASISUNDERSØKELSER I SINGLEFJORDEN-HVALER
BRISLINGENS BIOLOGI I FREDRIKSTADOMRÅDET
BØRSTEORMERS (HESIONIDERS) LIVSCYKLUS
DEN VERTIKALE DIFFUSJONSKOEFFISIENT
DIAGENESIS OF SEDIMENTARY ORGANIC MATTER
EFFEKT AV VANNLØSELIGE OLJEFRAKSJONER PÅ ADFERDEN TIL FISK
FANGSTER AV PELAGISKE OG SESSILE STADIER AV BRISLINGENS ØYEPARASITT
FORSKNING I MARIN BOTANIKK
HYDROKJEMISKE FORHOLD I OSLOFJORDEN
METAL SPECIATION IN SEA WATER
MILJØETS BETYDNING FOR STRUKTUR OG SUKSESJON I LITTERALSONENS ORGANISME-
SAMFUNN
OPTISK SPORING AV KLOAKKUTSLIPP
OVERVÅKING AV KVIKKSØLV, KADMIUM OG PCB I YTRE OSLOFJORD
RESIPIENTUNDERSØKELSER UTENFOR KLOAKKRENSEANLEGG VED VÅRNES OG VALLØ
RUTINEOVERVÅKING I IDDEFJORDEN
STABILITY AND RESIDENCE OF PCB'S IN THE SEDIMENT
STEREOFOTOGRAFERING SOM OVERVÅKINGSMETODE
THE IMPACT OF SEWAGE DISPOSAL ON THE WATER AND SEDIMENTS OF THE INNER
OSLOFJORD

GGR.094

OVERVÅKING AV FORURENSNINGER I GRENLANDSFJORDENE OG SKIENSELVA
RESIPIENTUNDERSØKELSER AV VOLLSFJORDEN, SKIEN KOMMUNE
RESIPIENTUNDERSØKELSER UTENFOR KLOAKKRENSEANLEGG VED VÅRNES OG VALLØ
STEREOFOTOGRAFERING SOM OVERVÅKINGSMETODE

GGR.095

HYDROGRAFISKE OBSERVASJONER
OVERVÅKING: MILJØEFFEKTER AV UTSLIPP FRA ITA RENSEANLEGG, UTNES, HISØY,
A. AGDER
RESIPIENTUNDERSØKELSER

GGR.098

RESIPIENTUNDERSØKELSE AV KRISTIANSANDSFJORDEN
STEREOFOTOGRAFERING SOM OVERVÅKINGSMETODE

GGR.1

AKUSTISK MODELLERING AV HAVBUNNEN
ALGER I/VED IS
ANALYSE AV BØLGEDATA
ATLANTO-SKANDISK SILD
BARENTSHAVET, REGIONAL GEOLOGI OG GEOFYSIKK
BEARBEIDELSE OG SAMMENFATNING AV STRØMDATA FRA NORSK FARVANN
BIOKJEMISK-GENETISK IDENTIFISERING AV FISKE-EGG
BUNNVANNSDANNELSE I ANTARKTIS
BØLGEMÅLINGER LANGS NORSKEKYSTEN
BØLGEVARSLING
DRIFT AV OLJEFLAK
DRIVBANESTATISTIKK
DRIVENDE OLJEKLUMPER I FARVANNENE UTENFOR NORGE
DYBDEKART
DYPVANNSBENTHOS OG HYPERBENTHOS
FERSKVANNSAVLØP OG FISK I HAVET
FISKERIOSEANOGRAFISKE UNDERSØKELSER I NORSKEHAVET
FISKERIOSEANOGRAFISKE UNDERSØKELSER I NORDSJØEN
FORAMINIFERSTUDIER I RASGROPA UTENFOR STOREGGA
FORAMINIFERUNDERSØKELSER I KVARTÈRE OG RESENTE SEDIMENTER I NORDSJØEN OG BARENTSHAVET
FRAKSJONERING AV O OG C - ISOTOPER I BENTHONISKE FORAMINIFERIER
GEOKJEMISK KARTLEGGING
HINDCAST
HYDROGRAFISKE OBSERVASJONER PÅ ST. M (N66, E02)
ISKART
JORDSKJELVSTASJONENS KONTINENTALSOKKELPROSJEKT
KARAKTERISERING AV OLJE PÅ VANN
KARTLEGGING AV HYDROKARBONER, NORDSJØEN, NORSKEHAVET
KOLMULEUNDERSØKELSER
KONTROLL OG TILRETTELEGGING AV METEOROLOGISKE DATA FRA SKIP
KYSTSTRØMMODELL
KVARTÈRSTRATIGRAFI I NORDSJØEN
LANGE, BROSME OG BLÅLANGE. BESTANDSUNDERSØKELSER
MAGNETISK KARTLEGGING AV NORSK KONTINENTALSOKKEL
MAKRELL (NORDSJØMAKRELL OG IRSK MAKRELL)

GGR.1 (FORTS.)

MARINE BIOCOENOSER
MARINE INVERTEBRATES OF SCANDINAVIA
MARINGEOLOGISK KARTLEGGING
METEOROLOGISKE OBSERVASJONER
MILJØDATASENTER
MYSIDER I NORSKEHAVET OG NORD-ATLANTEREN
MÅLESTASJONER MED SATELLITT-DATATRANSMISJON
MÅLRETTEDE STUDIER AV FISKEATFERD
NORDENS MARINE ARCHAEOGASTROPODA
NORDISKE OG ARTISKE TURRIDAE
NORDSJØSILD
NORMASEN
NORSK DATA BØYE PROGRAM
NORSK DELTAGELSE I PROSJEKT COST-43
NORSKEHAVETS UTVIKLINGSHISTORIE
NUMERISK SIMULERING AV VANNSTAND OG STRØM
OBSERVASJONER FRA SKIP OG BØYER I SANN TID
OLJEHYDROKARBONER I SEDIMENTER OG BENTHOS NORD FOR N 62. BASELINE OG
OPPFØLGINGSSTUDIER
OLJESØL, NORSKEKYSTEN
ORGANISK GEOKJEMI
OSEANOGRAFI FRA SATELLITT, BEHANDLING AV FJERNANALYSE-BILDEDATA
OSEANOGRAFISK KARTLEGGING
PALYNOLOGI I SOKKELSESEDIMENTER
PALYNOLOGI I TERTIÆRE NORSKEHAV-SEDIMENTER
PIGGHÅUNDERSØKELSER I NORDSJØEN
POPULASJONSSTRUKTUR/FYLOGENI BUNNFISK
RADIOLARER I NOEN KJERNER FRA NORSKEHAVET
REPRODUKSJONSPERIODER HOS MARINE EVERSEBRATER I NORSKE FARVANN
RESENT RADIOLARFORDELING I NORSKEHAVET
RETNINGSSPEKTRA FOR BØLGEDATA
SAMLEVERK OM SMÅHVALFANGSTEN I NORGE
SAMTIDIGHET AV EKSTREMER
SEN-KVARTÆR PALEO-OSEANOGRAFI I NORSKEHAVET
STORMFLO- OG STRØMMODELLER
STRATIGRAFISKE UNDERSØKELSER/MODELLER

GGR.1 (FORTS.)

STUDIER AV BENTONISKE FORAMINIFERSAMFUNN I OVERFLATERPØVER FRA NORSKEHAVET
SVALBARD'S KONTINENTALMARGIN
SYSTEMATISK OG DYREGEOGRAFISK UNDERSØKELSE AV EUNICEA (POLYCHAETA)
TERMOGRAFTJENESTE
UNDERSØKELSE AV AKKAR
UNDERSØKELSER AV GONATUS FABRICII I NORSKEHAVET OG TILGRESENDE HAVOMRÅDER
VIND-DREVET STRØM I SHETLAND-FÆRØY KANALEN

GGR.10

BESTEMMELSE AV STYRKEN AV DE YNGSTE ÅRSKLASSENE AV TORSK, HYSE OG
HVITTING I NORDSJØEN
DEN VERTIKALE DIFFUSJONSKOEFFISIENT
DRIVENDE OLJEKLUMPER I FARVANNENE UTENFOR NORGE
FORAMINIFERER I OVERFLATESEDIMENTENE I SØRLIGE NORDSJØEN
FORHOLD MELLOM FISKESYKDOMMER OG FORURENSNING
HOLOCEN PALEOHYDROGRAFI AV SKAGERRAK
HYDROGRAFISK SNITT I SKAGERRAK
INDUSTRIFISK I NORDSJØEN, RESSURSOVERVÅKING
KYSTVANNETS TILFØRSEL AV NÆRINGSSALTER
LARVEUTVIKLING HOS CRUSTACEA DECAPODA
MILJØUNDERSØKELSER I KYSTSTRØMMEN
MONITORING AV OLJEHYDROKARBONER I SJØVANN
SEI I NORDSJØEN. RESSURSOVERVÅKING
SOURCE-ROCK EVALUERING
SOURCE-ROCK/CRUDE OIL KORRELERING

GGR.163

E-DATA INNSAMLING EKOFISK 214H

GGR.192

E-DATA INNSAMLING PÅ FRIGG-FELTET

GGR.10

BUNNVANNSDANNELSE I SKAGERRAK
HVIRVLER OG BØLGER

GGR.20

FORHOLD MELLOM FISKESYKDOMMER OG FORURENSNING
MILJØUNDERSØKELSER I KYSTSTRØMMEN

GGR.30

BASISUNDERSØKELSER AV HYDROKARBONER NORD FOR 62 N
BESTEMMELSE AV STYRKEN AV DE YNGSTE ÅRSKLASSENE AV TORSK, HYSE OG
HVITTING I NORDSJØEN
DRIVENDE OLJEKLUMPER I FARVANNENE UTENFOR NORGE
HYPERBENTHISK AMPHIPOD-FAUNA PÅ KONTINENTALSOKKELEN
INDUSTRIFISK I NORDSJØEN, RESSURSOVERVÅKING
KYSTVANNETS TILFØRSEL AV NÆRINGSSALTER
LEVENDE BENTHONISKE FORAMINIFERER I NORSKERENNA VEST BERGEN
MILJØUNDERSØKELSER I KYSTSTRØMMEN
MONITORING AV OLJEHYDROKARBONER I SJØVANN
ORGANISK GEOKJEMI I SEDIMENTENE I NORSKERENNA
SEDIMENTOLOGI I NOEN "POCKMARK"-OMRÅDER I NORSKERENNA
SEDIMENTOLOGIEN UTENFOR RASGROPA VED STOREGGA
SEDIMENTOLOGISKE OG STRATIGRAFISKE UNDERSØKELSER I SOGNEFJORDEN OG I
NORSKERENNA UTENFOR
SEI I NORDSJØEN, RESSURSOVERVÅKING
SEI PÅ NORSKEKYSTEN NORD FOR STAD. RESSURSOVERVÅKING
HVIRVLER OG BØLGER

GGR.302

E-DATA INNSAMLING PÅ FRIGG-FELTET

GGR.311

E-DATA INNSAMLING PÅ STATFJORD "A"-PLATTFORMEN

GGR.346

BUNNSTRØMSMÅLINGER

GGR.347

BUNNSTRØMSMÅLINGER
EKSPERIMENTELT OLJEUTSLIPP PÅ HALTENBANKEN

GGR.348

EKSPERIMENTELT UTSLIPP PÅ HALTENBANKEN. KJEMISKE ANALYSER AV HYDROKARBONER
I VANNSØYLEN
MARINE GEOTECHNICAL PROGRAM
ØKOLOGISKE OG TAKSONOMISKE STUDIER AV MARINE PLANKTONISKE CILIATER I OLJE-
FORURENSET OG UFORURENSET MILJØ

GGR. 349

EKSPERIMENTELT UTSLIPP PÅ HALTENBANKEN. KJEMISKE ANALYSER AV HYDROKARBONER I VANNSØYLEN

MARINE GEOTECHNICAL PROGRAM

ØKOLOGISKE OG TAKSONOMISKE STUDIER AV MARINE PLANKTONISKE CILIATER I OLJE-FORURENSET OG UFORURENSET MILJØ

GGR. 358

EKSPERIMENTELT UTSLIPP PÅ HALTENBANKEN. KJEMISKE ANALYSER AV HYDROKARBONER I VANNSØYLEN

MARINE GEOTECHNICAL PROGRAM

GGR. 359

EKSPERIMENTELT UTSLIPP PÅ HALTENBANKEN. KJEMISKE ANALYSER AV HYDROKARBONER I VANNSØYLEN

MARINE GEOTECHNICAL PROGRAM

GGR. 40

BASISUNDERSØKELSER AV HYDROKARBONER NORD FOR 62 N

HYPERBENTHISK AMPHIPOD-FAUNA PÅ KONTNENTALSOKKELEN

MARINGEOFYSISKE UNDERSØKELSER AV KONTNENTALMARGINENE UTENFOR LOFOTEN

NORSKEHAVETS DYPVANNSFAUNA

SEI PÅ NORSKEKYSTEN NORD FOR STAD. RESSURSOVERVÅKING

GGR. 496

BØLGEMÅLINGER. SVENSGRUNNEN

GGR. 50

BASISUNDERSØKELSER AV HYDROKARBONER NORD FOR 62 N

GGR. 60

BASISUNDERSØKELSER AV HYDROKARBONER NORD FOR 62 N

BUNNSTRØMSMÅLINGER

BUNNSTRØMSMÅLINGER PÅ TROMSØFLAKET

DRIVENDE OLJEKLUMPER I FARVANNENE UTENFOR NORGE

HYDROGRAFISKE UNDERSØKELSER PÅ TROMSØFLAKET AUG.-SEPT. 1978

MARINGEOLOGISKE UNDERSØKELSER UTENFOR TROMS OG FINMARK

METEOROLOGISK-OSEANOGRFISK BØYE PÅ TROMSØFLAKET

GGR. 60 (FORTS.)

MILJØDATAINNSAMLING PÅ TROMSØFLAKET
NORSKEHAVETS DYPVANNSFAUNA
OVERVÅKING AV DET MARINE MILJØ UTENFOR TROMS-FINNMARK
RESSURSOVERVÅKING AV TORSK OG HYSE I BARENTSHAVET OG TILSTØTENDE HAVOMRÅDER
SEI PÅ NORSKEKYSTEN NORD FOR STAD. RESSURSOVERVÅKING
TIDEVANNSMODELL FOR TROMSØFLAKET
UER I NORDLIGE FARVANN. RESSURSOVERVÅKING

GGR. 70

BOTTLENOSEUNDERSØKELSER
BUNNSTRØMSMÅLINGER
BUNNSTRØMSMÅLINGER PÅ TROMSØFLAKET
DRIVENDE OLJEKLUMPER I FARVANNENE UTENFOR NORGE
FISKERI-OSEANOGRAFISKE UNDERSØKELSER I BARENTSHAVET
HYDROGRAFISKE UNDERSØKELSER PÅ TROMSØFLAKET AUG.-SEPT. 1978
ISKANTMODELL
MARINGEOLOGISK-OSEANOGRAFISK BØYE PÅ TROMSØFLAKET
MILJØDATAINNSAMLING PÅ TROMSØFLAKET
NORSK-ARKTISK BLÅKVEITE. BESTANDSUNDERSØKELSE
OVERVÅKING AV DET MARINE MILJØ UTENFOR TROMS - FINNMARK
PROSJEKTER/OPPGAVER SOM HAR OSEANOGRAFISK INTERESSE
RESSURSOVERVÅKING AV TORSK OG HYSE I BARENTSHAVET OG TILSTØTENDE HAVOMRÅDER
RESSURSOVERVÅKING PÅ LODDE
SEI PÅ NORSKEKYSTEN NORD FOR STAD. RESSURSOVERVÅKING
SVULSTER HOS TORSK
TIDEVANNSMODELL FOR TROMSØFLAKET
UER I NORDLIGE FARVANN. RESSURSOVERVÅKING
VÅGEHVALUNDERSØKELSER I NORD-ATLANTEREN

GGR. 80

BOTTLENOSEUNDERSØKELSER
DRIVENDE OLJEKLUMPER I FARVANNENE UTENFOR NORGE
FISKERIOSEANOGRAFISKE UNDERSØKELSER I BARENTSHAVET
ISKANTMODELL
NORSK-ARKTISK BLÅKVEITE. BESTANDSUNDERSØKELSE
PROSJEKTER/OPPGAVER SOM HAR OSEANOGRAFISK INTERESSE

GGR.80 (FORTS.)

RESSURSOVERVÅKING AV TORSK OG HYSE I BARENTSHAVET OG TILSTØTENDE HAVOMRÅDER
RESSURSOVERVÅKING PÅ LODDE
SVULSTER HOS TORSK
UER I NORDLIGE FARVANN. RESSURSOVERVÅKING
VÅGEHVALUNDERSØKELSER I NORD-ATLANTEREN

GGR.9

ALDERSFORDELINGEN AV KLAPPMYSS I DANMARKSTREDET
ALGER I/VED IS
ARCTIC BASIN BUOY PROGRAM
ASCOTHORACIDA - SYSTEMATIKK OG BIOLOGI
BARENTSHAVET, REGIONAL GEOLOGI OG GEOFYSIKK
BESTANDEN AV GRØNLANDSSEL I DET NORDVESTLIGE ATLANTERHAV
BESTANDEN AV GRØNLANDSSEL I VESTERISEN
BESTANDEN AV GRØNLANDSSEL I ØSTISEN OG KVITSJØEN
BESTANDEN AV VÅGEHVAL I NORDATLANTEREN
BESTANDENE AV BOTTLENOS I NORDATLANTEREN
DYP- OG BUNNVANN I GRØNLANDS- OG NORSKEHAVET
ENERGIBALANSEN I BESTANDER AV SEL OG ISBJØRN
FAUNISTISK- FLORISTISK-BIOLOGISKE UNDERSØKELSER I CHILE - INKL. LITORAL ØKOLOGI
FAUNISTISK-FLORISTISK-ØKOLOGISKE UNDERSØKELSER I BAHAMASOMRÅDET
FISKEFORSKNINGEN, NLH
FRAKSJONERING AV D OG C- ISOTOPER I BENTONISKE FORAMINIFERIER
FRAMSTREDEPROSJEKTET
FRAMSTREDET
GEOCHEMISTRY OF SEDIMENTS AND INTERSTITIAL WATER
GRUNTVANNSMYSIDER I TROPISKE DELER AV DET VESTLIGE ATLANTERHAV
GRØNLANDSSELENS BIOLOGI
GRØNLANDSSELENS ERNÆRING
HAVISUNDERSØKELSER
HINDCAST
HVALROSSEN I SVALBAROMRÅDET
ICES KOORDINERTE OVERVÅKINGSPROGRAMMER I DET NORDØST ATLANTISKE FISKERI-
OMRÅDE
ISFAUNA, ARKTIS
ISFJELLDRIFT I ANTARKTIS
ISFJELLS OPPFØRSEL I HAVET

GGR.9 (FORTS.)

JORDSKJELVSTASJONENS KONTINENTALSOKKELPROSJEKT

JORDSKORPEUNDERSØKELSER, WEDDELHAVET

KLAPPMYSSENS BIOLOGI

KOBLETE MODELLER FOR IS-HAV I MARGINALISSESONEN

KOLMULEUNDERSØKELSER

KVARTERSTRATIGRAFI I NORDSJØEN

LITORAL ØKOLOGI OG FAUNISTISK-BIOLOGISKE UNDERSØKELSER OVER BUNNFAUNA OG PLANKTON I DET KARIBISKE HAV

MAKRELL (NORDSJØMAKRELL OG IRSK MAKRELL)

MARINE INVERTEBRATES OF SCANDINAVIA

MERKING AV KLAPPMYSS OG GRØNLANDSSEL

METEOROLOGISKE OBSERVASJONER

MIKROBIELL NEDBRYTING AV OLJE UNDER NATURLIGE FORHOLD

MILJØTOKSIKOLOGI STUDERT VED HJELP AV LARVER

MYSIDER I NORSKEHAVET OG NORD-ATLANTERHAVET

MÅLESTASJONER MED SATELLITT-DATATRANSMISJON

NORDISKE OG ARKTISKE TURRIADAE

NORDSJØSILD

NORMARSEN

NORSK DELTAGELSE I PROSJEKT COST-43

NORSKEHAVETS UTVIKLINGSHISTORIE

OBSERVASJONER FRA SKIP OG BØYER I SANN TID

OSEANOGRAFI FRA SATELLITT, BEHANDLING AV FJERNANALYSE-BILDEDATA

PALYNOLOGI I TERTIÆRE NORSKEHAV-SEDIMENTER

PELAGISK FISK I VEST-AFRIKA

PIGGHÅUNDERSØKELSER I NORDSJØEN

POPULASJONSSTRUKTUR/FYLOGENI BUNNFISK

RADIOLARER I NOEN KJERNER FRA NORSKEHAVET

RESENT RADIOLARFORDELING I NORSKEHAVET

RETNINGSSPEKTRA FOR BØLGEDATA

SEDIMENTASJON OG SEDIMENTTRANSPORT I DET NORDLIGE BARENTSHAVET, SPESIELT NORDAUSTLANDET

SEDIMENTASJON UTFOR EN ISSHELF

SEDIMENTTRANSPORT I FRAMSTREDET

SEN-KVARTER PALEO-OSEANOGRAFI I NORSKEHAVET

STUDIER AV BENTONISKE FORAMINIFERSAMFUNN I OVERFLATEPRØVER FRA NORSKEHAVET

GGR.9 (FORTS.)

TAGGMAKRELL

UNDERSØKELSE AV AKKAR

UNDERSØKELSER AV GONATUS FABRICII I NORSKEHAVET OG TILGRESENDE HAVOMRÅDER

VANN-UTVEKSLING BARENTSHAVET, POLHAVET

VEKSELVIRKNING MELLOM POLHAVET OG BARENTSHAVET

VIND-DREVET STRØM I SHETLAND-FÆRØY KANALEN

VÅGEHVALENS BIOLOGI

ØKOLOGISKE OG TAKSONOMISKE STUDIER AV MARINE PLANKTONISKE CILIATER I
OLJEFORURENSET OG UFORURENSET MILJØ

GEOGRAFISK KODE

Aktiviteter som ikke knytter seg til et bestemt geografisk område (modellforsøk o.l.), har fått koden GGR.

Kyst- og havområdene har fått en numerisk kode med 1, 2 eller 3 sifre. Arealet av det området koden beskriver avtar med økende antall sifre.

GGR.0 angir norske fjorder og kystfarvann ut til grunnlinjen. Prosjekter under denne gruppen kan ikke avgrenses til bestemte områder av kysten.

GGR.00 står for Svalbard og andre norske områder.

GGR.01 til GGR.09, angir bestemte områder innenfor grunnlinjen. Grenselinjen er avmerket på kart nr. 1.

GGR.011 til GGR.098 angir en finere inndeling av de samme områder, på kartene nr. 2, 3 og 4.

GGR.1-9 angir havområder.

GGR.1 er brukt for områdene rundt Norge øst for 0° -meridianen.

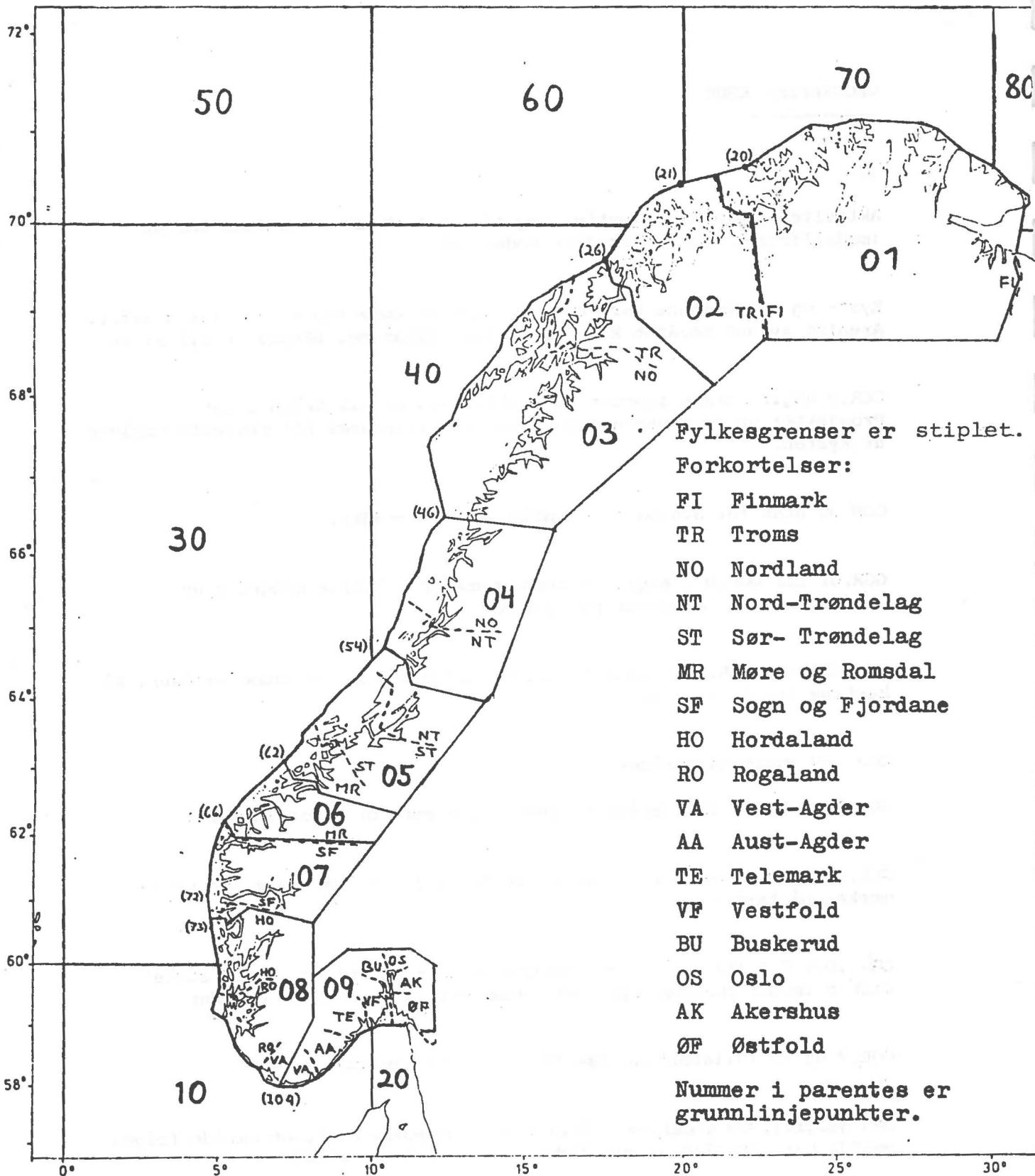
GGR.10, GGR.20 osv, angir et av de $10^{\circ} \times 10^{\circ}$ havområdene som er avmerket på kart nr. 1.

GGR.100, GGR.101 osv, angir en enda finere inndeling. De to siste siffer følger Marsden systemets nummerering av $1^{\circ} \times 1^{\circ}$ områder.

GGR.9 er en fellesbetegnelse for fjernere farvann.

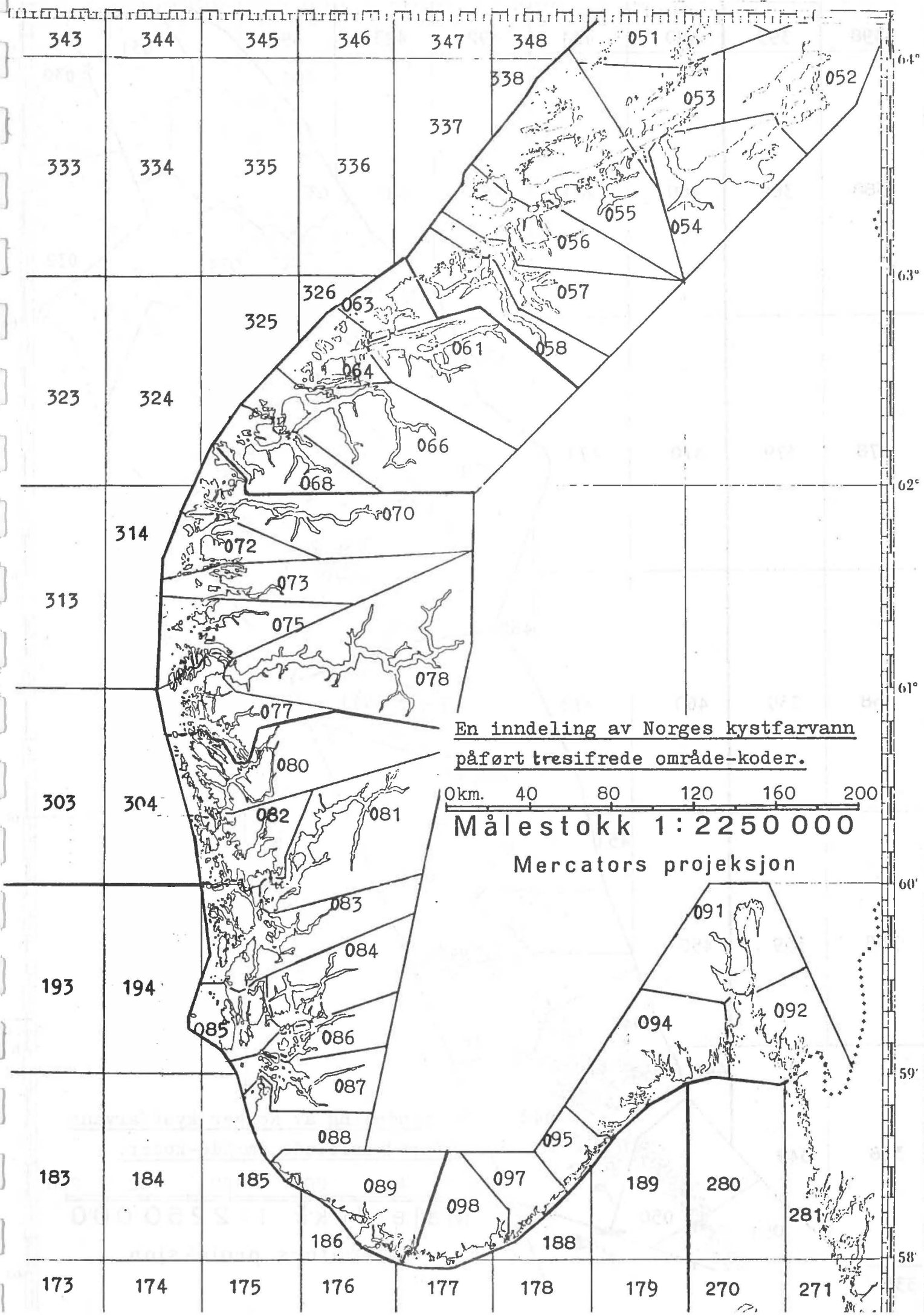
Den geografiske koden er ordnet etter stigende tall, et område følges umiddelbart av alle finere inndelinger av samme område.

Kart nr. 1 viser geografiske områder med numre.



Tosifret kode for geografisk område.

Fjord- og kystfarvann innenfor grunnlinjen har koder 01 -09.
 Utenfor grunnlinjen følges Marsden-systemet m.h.t. grenselinjer.

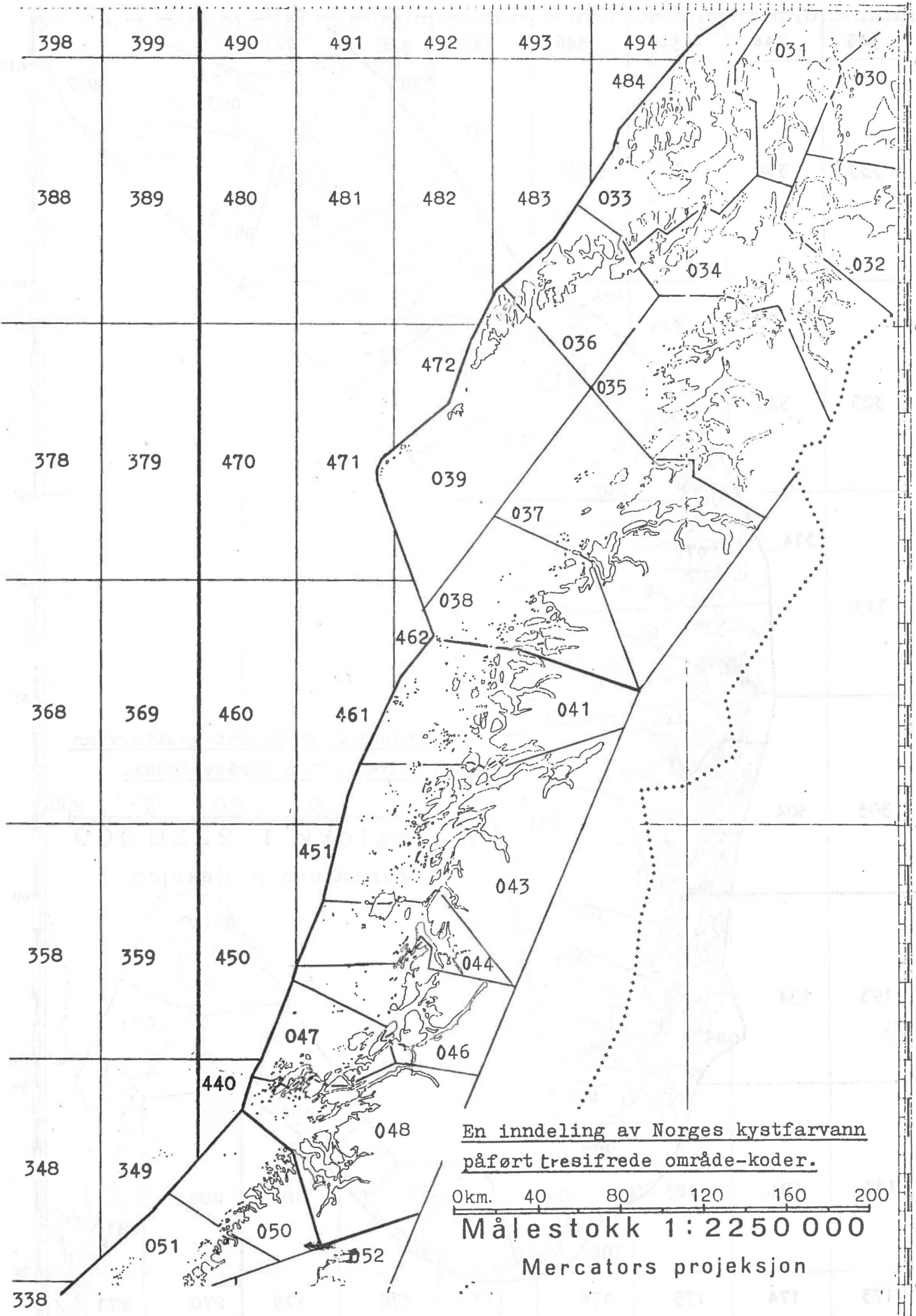


En inndeling av Norges kystfarvann påført tresifrede område-koder.

0km. 40 80 120 160 200

Målestokk 1:2250000

Mercators projeksjon

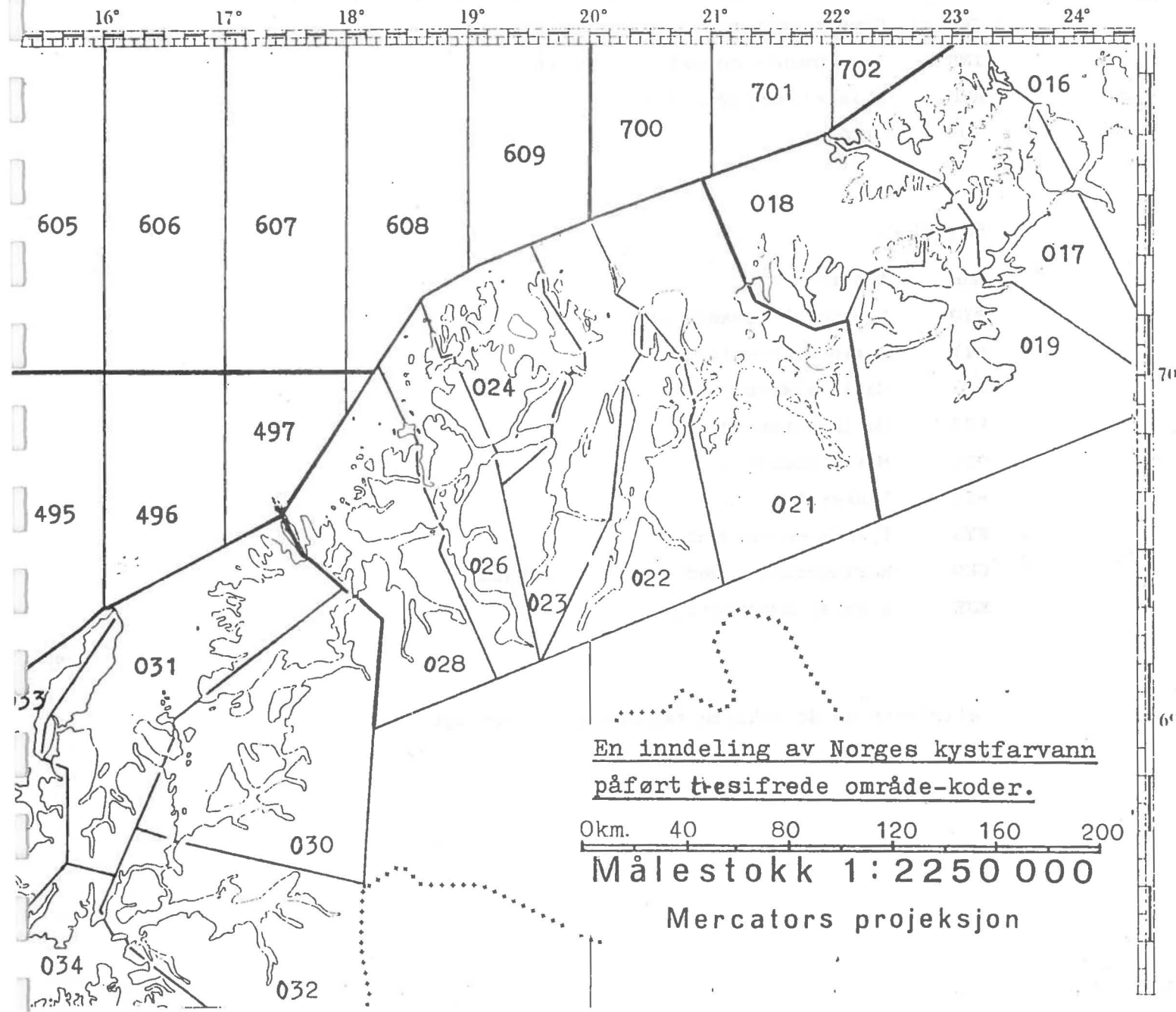
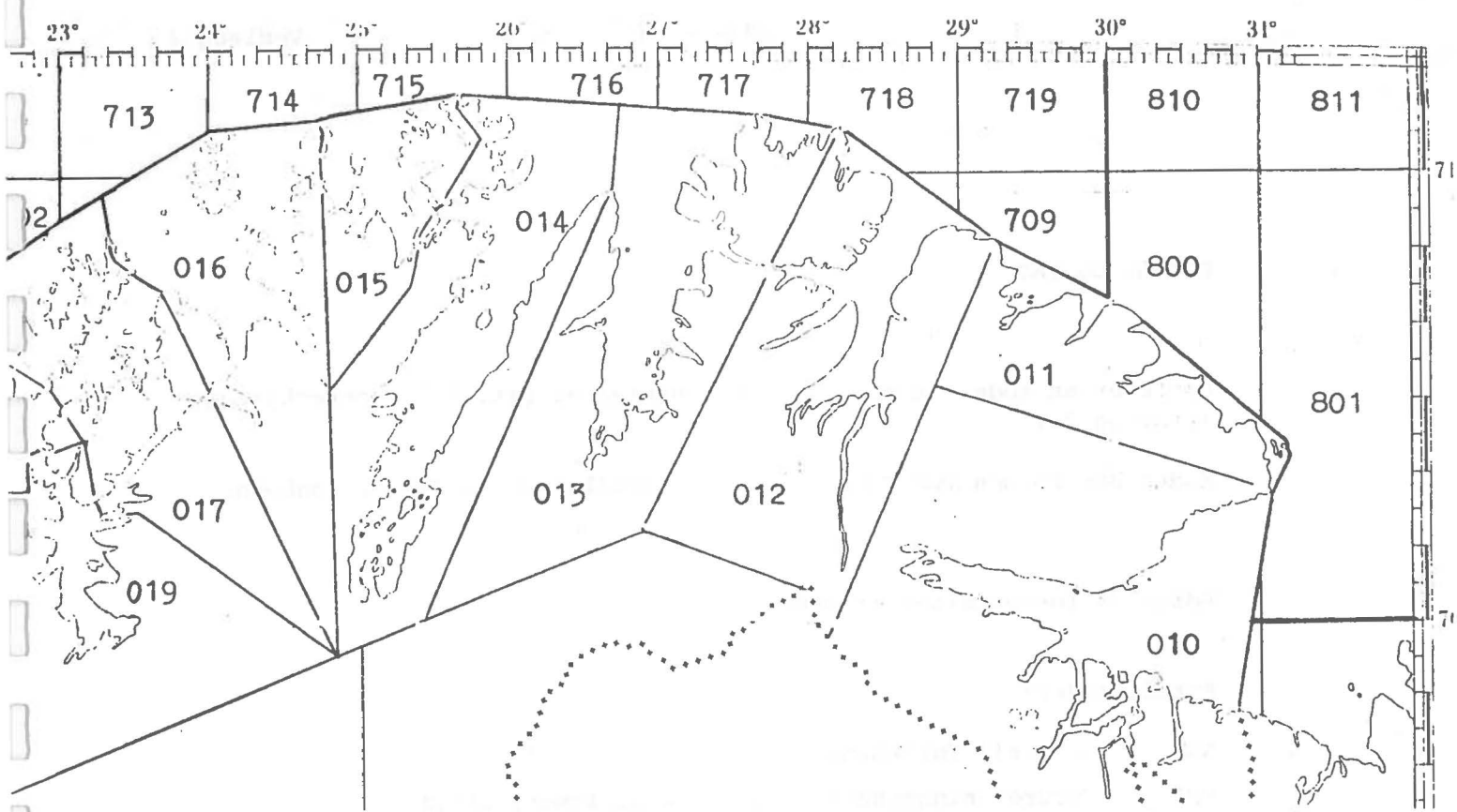


En inndeling av Norges kystfarvann påført tresifrede område-koder.

0km. 40 80 120 160 200

Målestokk 1:2250 000

Mercators projeksjon



En inndeling av Norges kystfarvann
påført tresifrede område-koder.

Okm. 40 80 120 160 200

Målestokk 1:2250 000

Mercators projeksjon

FORMÅL OG FAG

Dette er en kode som er laget på grunnlag av pkt. 5 i spørreskjemaet (Vedlegg 3).

Koden har formen XXX.YYY, der XXX er formålskode og YYY er fagkode.

Følgende forkortelser er brukt:

Formålskoder:

AGN	Generell forskning
FOR	Forurensningsundersøkelser (organismer, miljø)
GRF	Grunnforskning
INS	Instrument- og metodeutvikling
RES	Ressursundersøkelser
XDV	Diverse

Fagkoder:

AGN	Generelt
BIO	Biologisk oseanografi
BI1	Marin biokjemi
BI2	Marin mikrobiologi
BI3	Marin botanikk
BI4	Marin zoologi
BI5	Fiskeribiologi
FYS	Fysisk oseanografi
GEO	Maringeologi, geofysikk og geokjemi
KJE	Kjemisk oseanografi

Definisjon av de enkelte fagområder er vedlagt.

DEFINISJON AV DE ENKELTE FAGOMRÅDER INNEN OSEANOGRAFI

(Fra "Norsk Oseanografi, status og perspektiver", NOK 1976)

I Fysisk oseanografi

Dette er tradisjonelt den egentlige oseanografi, og omfatter *studiet av vannmassene med matematiske og fysiske metoder.*

Kjemi inngår i den grad det er nødvendig for å utlede vannets fysiske egenskaper. Videre inngår også studiet av havbunnens topografi, og vannmassenes optiske og akustiske egenskaper.

Faget omfatter en lang rekke spesialemer som alle i hovedsaken behandler masse- og energitransport. Faget har nært slektskap til meteorologi, da både fysisk oseanografi og meteorologi bygger på den samme hydrodynamiske lære.

II Marin geologi/geofysikk

a) Marin geologi er *studiet av de geologiske forhold på de deler av jorden som for tiden er dekket av hav - fra og med strandsonen, og så dypt ned i bunnen som prøvetaking er mulig, Studiene omfatter bunnoverflatens karakter og de kjemiske og fysiske prosesser som former denne, samt karakteren av de underliggende masser og de prosesser som har virket når disse dannes.*

b) Marin geofysikk kan kort defineres som *maringeologiske studier med hovedvekt på fysiske forhold og utføres med geofysiske metoder, som akustikk/seismikk, måling av varmemestrøm (fra jordens indre), magnetometri og gravimetri (geofysikk brukes også som samleterm for alle fysiske jordvitenskaper).*

III Kjemisk oseanografi

(Marin kjemi) omfatter *studiet av kjemiske forhold i det marine miljø, med særlig vekt på sjøvannets kjemiske egenskaper. Alle hovedretninger i kjemien finnes i den kjemiske oseanografi. Kjemisk oseanografi er av stor betydning for alle oseanografiske fag, og har nær tilknytning til fysisk oseanografi, marin biologi og marin biokjemi.*

IV Biologisk oseanografi

omfatter *studiet av alt liv i havet* og dannes av fagene marin biokjemi, marin mikrobiologi, marin botanikk og marin zoologi. Av disse går fagene marin botanikk og marin zoologi under fellesbetegnelsen *marin biologi*. På grunn av sin spesiell metodikk og unge alder har fagene marin mikrobiologi og marin biokjemi hittil ikke blitt inkludert i dette begrepet i Norge.

- a) Marin biokjemi omfatter *de kjemiske og fysiske prosesser som foregår i levende organismer i havet, inkludert de kjemiske reaksjoner som finner sted mellom miljøet og organismene*. Faget får dermed en sentral stilling blant de marine biofagene, bl.a. fordi alle organismer har en svært sammenfallende biokjemi. Faget får stadig større plass innenfor de andre marine biofagene, særlig er dette tilfelle for marin mikrobiologi og marin botanikk. Blant biofagene generelt er biokjemien det fag som har hatt den største utvikling etter siste krig.
- b) Marin mikrobiologi omfatter *studiet av marine virus, bakterier, sopp og protozoer*. Tidligere tilhørte disse organismegrupper hvert sitt fagfelt, men er nå samlet til ett selvstendig fag med en felles metodikk. Metodikken har alltid vært ganske forskjellig fra de metoder som brukes i botanikken og zoologien, og det er karakteristisk at kjemiske og biokjemiske metoder har stått sentralt i faget så lenge det har eksistert.
- c) Marin botanikk omfatter *studiet av de planter som lever i havet*. Faget domineres av studiet av *algene*, som etter levevis kan deles i *planktonalger* (frittsvevende) og *benthosalger* (fastsittende). De økologisk rettede studier i marin botanikk har sterk tilknytning til marin biokjemi.
- d) Marin zoologi omfatter *studiet av de dyr som lever i havet*. I Norge er det vanlig å skille ut FISKERIBIOLOGI som eget fag. Fiskeribiologi omfatter *studiet av organismer som har og kan få interesse for fiske, fangst eller akvakultur*. På grunn av landets store interesse i fiskeriene og det faktum at faget i høy grad er blitt til ved norsk forskningsinnsats, har fiskeribiologien en meget stor andel av den marin-zoologiske forskning i Norge. Innenfor fiskeribiologien har AKVAKULTUR utkrystallisert seg som et eget felt i senere år. I Norge ligger hovedvekten innenfor dette feltet på oppdrett av fisk og skalldyr.

Postboks 1870 / 72
5011 Nordnes
Norway

TELEFON: (05) 23 03 00
TELEX: 42 297 OCEAN N
CABEL ADRESS: METOCEAN

Bergen, mai 1982

OSEANOGRFISK FORSKNING I NORGE

Det henvises til Norsk Oseanografi, Miljøforskning og Samarbeid, Katalog over Forskningsaktiviteter, nr. 20 i NOD's rapportserie. Bakgrunns materialet for denne ble samlet inn høsten 1977, og katalogen ble gitt ut i oktober 1978.

Det er nå satt i gang arbeid med å ajourføre denne katalogen, slik at den nye utgaven vil omfatte både aktiviteter som pågår i 1982 og aktiviteter som er avsluttet siden 1977. Vi har lagt ved en oversikt over de aktiviteter ved Deres institutt som var tatt med i 1978-utgaven, og vi ber om at De går gjennom denne oversikten og gir oss beskjed om endringer og tilføyelser.

De aktiviteter som ifølge 1978-katalogen fremdeles pågår, vil bli tatt med uendret i den nye utgaven av katalogen, med mindre De ønsker endring. I så fall ber vi om at et nytt skjema fylles ut for aktiviteten.

Vi ber også om at det blir fylt ut skjema for nye aktiviteter som settes i gang i løpet av 1982.

Vi ber om at de utfylte skjemaene blir sendt NOD innen 1. sept. 1982.

Det er foretatt en del endringer i skjemaet siden forrige utgave av katalogen. Det er utarbeidet en veiledning for utfyllingen av skjemaet.

Reidar Leinebø
Reidar Leinebø

Øyvind Strand
Øyvind Strand

Postboks 1870/72
5011 Nordnes
Norway

TELEFON: (05) 23 03 00
TELEX: 42 297 OCEAN N
CABEL ADDRESS: METOCEAN

Bergen, 24. april 1984

OSEANOGRFISK FORSKNING I NORGE

Det henvises til Norsk Oseanografi, Miljøforskning og Samarbeid, Katalog over Forskningsaktiviteter, nr. 20 i NOD's rapportserie. Bakgrunns materialet for denne ble samlet inn høsten 1977, og katalogen ble gitt ut i oktober 1978.

Det ble i 1982 satt i gang arbeid med å ajourføre prosjektoversikten som katalogen bygget på, slik at denne ville omfatte både aktiviteter som gikk i 1982 og aktiviteter som var avsluttet siden 1977. Denne oppdateringen er nå avsluttet, og oversikten er tilgjengelig via POLYDOC søkesystem ved NOD. NOD vil for fremtiden foreta løpende oppdatering av oversikten.

Vi har lagt ved en oversikt over de aktiviteter ved Deres institutt som var registrert aktive pr. 1.6.1982, og vi ber om at De går gjennom denne oversikten og gir oss beskjed om status for prosjektene.

Vi ber også om at det blir fylt ut skjema for nye aktiviteter som er satt i gang siden 1982.

Det er foretatt en del endringer i skjemaet siden forrige gang.

Det er utarbeidet en veiledning for utfyllingen av skjemaet.


Reidar Leinebø


Øyvin Strand

10. LEDELSE AV AKTIVITET ER TILLAGT
(institutt, prosjektkomité e.l.)

Kontaktperson:

11. SAMARBEIDENDE INSTITUSJONER - SAMARBEIDETS ART

12. MEDVIRKENDE VITENSKAPELIG PERSONALE - 19
.....

Antatt årsverkandel
anvendt på aktiviteten

13. FINANSIERINGSKILDER FOR DENNE AKTIVITETEN
(rådsmidler, fondsmidler, øremerkede bevilgninger og årlige budsjett)

14. PUBLIKASJONER OG RAPPORTER
- samband med denne aktivitet
Forfatter, tittel, publikasjonsform:

(fortsettes om nødvendig på eget ark)

15. HVIS AKTIVITETEN ER ET "DELPROSJEKT"
føres hovedprosjektets navn og nummer opp her:

16. HVIS AKTIVITETEN ER ET HOVEDPROSJEKT
med "delprosjekter" føres disse opp her med navn og nummer:

17. Eventuelle spørsmål om de gitte opplysninger kan rettes til:

Navn _____

Tlf. _____

Signatur _____

Dato / - 19 _____

VEILEDNING FOR UTFYLLING AV SKJEMA FOR NORSK OSEANOGRFISK
FORSKNING.

1. For aktiviteter som er ført opp i forrige utgave av katalogen (jfr. vedlagte utskrift) føres opp prosjektnummeret. For slike aktiviteter er en primært interessert i status (jfr. pkt. 4, 12, 13 og 14). De øvrige punkter fylles bare ut hvis der er betydelige endringer.
2. Det er ønskelig at hvert enkelt skjema ikke omhandler mer enn en aktivitet. Skrives det flere hovedfagsoppgaver i tilknytning til et prosjekt, bør det fylles ut ett skjema for prosjektet og ett skjema for hver hovedfagsoppgave (jfr. pkt. 15 og 16).
3. Aktiviteten må ha en tittel.
4. Under stadium (fase) opplyses det hvorvidt man holder på med forprosjektering, innsamling/bearbeiding av data, rapportering, eller om prosjektet er avsluttet osv. For måleserier oppgis startår og under stadium angis kontinuerlig, i drift e.l., samt dato.
5. Det kan krysses av i flere ruter.
6. Emneordene (stikkord) brukes til oppslag, og bør velges ut slik at de best mulig beskriver aktiviteten. Emneordene kan ikke ha mer enn 24 karakterer.
- 7,8. Hvis ønskelig, kan disse punktene besvares under ett i form av et generelt sammendrag.
9. Det geografiske området bør oppgis i de tilfeller hvor navnet ikke er entydig. (Vågsbotten, Indrefjorden fins F.Eks. flere steder i Norge).

10. Oppgis dersom ledelsen av aktiviteten er tillagt en annen institusjon enn den som skjemaet fylles ut ved. Dette kan være aktuelt ved f.eks. samarbeidsprosjekter, hovedfagsoppgaver o.l. Kontaktpersonen vil være den som kan besvare henvendelser i forbindelse med aktiviteten. Navneregisteret bygger på denne informasjonen.
11. Art av samarbeid kan være utveksling av personell, teknisk - økonomisk samarbeid osv.
12. Med antatt årsverkandel (i inneværende år) menes både det som er anvendt hittil og det som planlegges anvendt ut året.
P.S. Årsverk gjelder vitenskapelig personale.
Dersom teknisk personale er medtatt må dette spesifiseres.
14. Rapporter som er under arbeid tas også med.
- 15,16. Hvis aktiviteten er delt i flere prosjekter, må dette angis. Hvis NOD's prosjektnumre er kjent, føres disse opp.
17. Det er ønskelig at ansvarshavende for institusjonen signerer skjemaet.

NOD kan kontaktes dersom det skulle oppstå problemer med utfyllingen.