

## NAF arbejdsplan 2006

### Indledning

Nordisk Arbejdsgruppe for Fiskeriforskning (NAF) er en arbejdsgruppe under Nordisk Ministerråd, Ministrene for fiskeri, jord- og skovbrug og fødevarer.

NAF har som mål, at medvirke til et velfungerende og øget nordisk forsknings- og udviklingssamarbejde indenfor fiskerisektoren under nævnte Ministerråd samt med sektorerne under andre Ministerråd

NAF's primære funktion er at gennemfører de strategier som er fastlagt af hhv. NEF og Nordisk Ministerråd (NMR), men arbejdsgruppen rådgiver også NEF og NMR.

NAF skal være vel orienteret om forsknings- og udviklingsaktiviteter indenfor andre områder af betydning for fiskerisektoren og det nordiske samarbejde på disse felter.

NAF's aktiviteter i 2006 er baseret på Handlingsplan for FJLS 2005 – 2008 samt de overordnede prioriteringer for det samlede nordiske samarbejde. Ved udarbejdelse af arbejdsplanen trækker NAF i videst muligt omfang på de nationale nordiske myndigheders prioriteringer indenfor forskning og udvikling på fiskeriområdet og fiskerirelateret miljøforskning. Videre koordineres prioriteringerne med de forsknings- og udviklingsområder som EU har valgt at fokusere på.

### Hovedområder og indsatsområder

NAF har i "Projektindkaldelse 2006"<sup>1</sup> indkaldt projekter indenfor følgende 6 områder:

- Bæredygtig ressourceudnyttelse (biologisk og socioøkonomisk)
- Forbedret fiskeriregulering for nordiske farvande
- Rammebetingelser og værdiskabelse i fiskerierhvervet
- Beskyttede marine områder (MPA og MCPA)
- Udsmid af fisk fra fiskefartøjer (Discard)
- Fisk som fødevarer, kvalitet af fiskeprodukter

Støtte gives fortrinsvis til workshops, konferencer, dialogfora og lignende, hvor netværksdannelse forudsættes at indgå som element. Desuden kan der ydes støtte til forsknings-, udviklings- og udredningsprojekter, herunder særligt støtte til konsortiedannelse og udarbejdelse af større projektansøgninger.

---

<sup>1</sup> Se bilag 1 – Den fulde projektindkaldelse for 2006

## Budget

NAF's overordnede budget ser ud på følgende måde:

Støtte til nye projekter	1.107.450 DKK
Støtte til eksisterende projekter	1.900.000 DKK
Sekretær	350.000 DKK
Formandskabsaktiviteter	350.000 DKK
NAF initiativer <sup>2</sup>	428.870 DKK
<b>I alt</b>	<b>4.136.320 DKK</b>
Tilbageførte midler fra 2005	236.320 DKK

**Ansøgning til NEF for 2006 3.900.000 DKK**

## Projektvirksomhed

I 2006 støtter NAF således 15 projekter. Heraf er 8 helt nye projekter, mens de resterende 7 er projekter, som også fik støtte i 2005.

De udvalgte projekter er valgt således at der er sammenfald med vores prioriteter. NAF har ikke udvalgt et eller flere projekter om MPA. Der var kommet ansøgninger om emnet til NAF's sommermøde, men NAF fandt ikke at de i tilstrækkelig grad var i overensstemmelse med NAF's ønsker på området. Der var heller ingen ansøgninger indenfor "discard".

De 350.000 DKK er afsat til det norske formandskabs initiativer.

De 428.870 DKK er afsat til initiativer defineret af NAF.

Budgettet for de 15 projekter ser ud som følger.

Nye projekter for 2006			
J.nr	Projekt navn <i>(projektleder/institut/lande/tidsrum)</i>	Budget for 2006 DKK	
		NAF andel	Total budget
	Management regimes and development in fisheries: A comparative study of Denmark, Iceland, Norway and Sweden / Comparison of the fisheries management systems in Norway, Iceland, the Faroe Islands and Greenland	200.000	850.000

<sup>2</sup> NAF har for 2006 besluttet at styrke "oppefra og ned" tilgangen ved initiering af projekter. På NAF's møde til januar, vil diverse NAF medlemmer fremlægge forslag til mulige projekter. Derefter vil gruppen beslutte, hvilke(n) der skal sættes i gang.

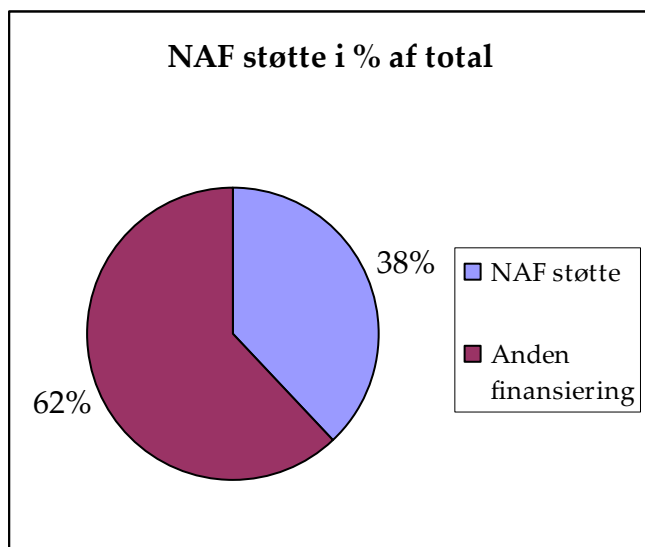
	<p><i>// Professor Ragnar Tveterås // University of Stavanger // DK, IS, NO, SW, Fær og GR //2006 – 2008 //</i>  Projektet skal "uttvärdera" landenes forvaltningsstrategier vha. forskellige kriterier som bestandsvurdering, økonomisk afkast og produktivitetsudvikling. Dette skal give beslutningstagerne bedre grundlag ved beslutning om forvaltningsværktøj.</p>		
	<p><b>Beredskabsnetværk for sikring av mattrygghet</b>  <i>// Jostein Storøy // SINTEF, Trondheim // NO, DK, IS, Fær // 2006 – 2008 //</i>  Projektets mål er at etablere et netværk indenfor beredskabsudvikling i forbindelse med sporbarhed og madtrygghed. I denne forbindelse skal der gennemføres workshop og praktiske demonstrationer.</p>	100.000	160.000
	<p><b>Baltic Sea Trout workshop</b>  <i>// Petri Heinimaa // FGFRI // ÅI, SV, DK, Est, Let, Lit, Pol, Rus // 2006</i>  Hovedformålet er at arrangere en Baltic Sea Trout workshop. Her skal forskere og forvaltere opdatere deres viden, diskutere nye projekter og endelig styrke samarbejdet mellem interessenterne.</p>	100.000	563.000
	<p><b>Mid-Atlantic Ridge ecosystem characteristics, fisheries impact and evaluation of NEAFC area closures</b></p>	50.000	
	<p><b>Workshop med fokus på fiskeri- og havbruksnæringens verdiskapende betydning i de nordiske lande</b>  <i>// Inger-Anne Sætermo // SINTEF // DK, NO, SV // 2006</i>  Fremskaffe status for kundskab og diskutere tilnærmning og metodik når det gælder analyser af værdiskabelse og "ringvirkning" forbundet med fiskeri- og havbrugserhvervet. Arbejdet skal også forøge netværket i Norden.</p>	200.000	400.000
	<p><b>Kæden fra opdræt af laks til produkt – kvalitet, sundhed og udbytte</b>  <i>// Jette Nielsen // DFU, afd FF // DK, NO, IS, SV, Fær // 2006</i>  At afholde en konference, hvor der fremlægges den nyeste viden på området fra opdræt af laks over slagtning og processering til det endelige produkt, for derigennem at fremme koordinering af forskning og udvikling inden for sektoren i Norden. Derudover at forstærke netværket indenfor området.</p>	132.425	258.000
	<p><b>Workshop om aldersbestemmelse av sel</b></p>	175.000	629.450

	<p><i>// Tore Haug //</i>  <i>Havforskningsinstituttet, Tromsø // NO, DK, SV, FI, Fær, IS, GR, ÅI // 2006 – 2007 //</i></p> <p>At estimere usikkerhet og fejkilder ved aldersbestemmelse af grønlandssæl og gråsæl samt at udarbejde fællesnordiske/internationale guidelines for aldersbestemmelse af disse arter.</p>		
	<p><b>GLOBALMODEL – Globale markedsmodeller for fisk og fiskeprodukter</b>  <i>// Max Nielsen // Fødevarøkonomisk institut // 2 personer fra hvert nordisk land // 2006 – 2008 //</i></p> <p>Formålet med projektet er at udveksle information og fremme udviklingen af modeller som er velegnede til at identificere og analysere de rammebetingelser, som de globale markeder skaber for den nordiske fiskerisektors aktivitet, herunder både for primærsektoren og fiskeforarbejdnings-industrien.</p>	150.000	200.000
<b>Eksisterende projekter</b>			
2003-432-0016	<p><b>Setting the global optimal policies for sustainable fisheries</b>  <i>Stein Ivar Steinshamn // Inst. for research in Economics and business adm, Bergen // NO, IS, DK // 2004 - 2006</i></p> <p>Bakgrunnen for dette prosjektet er et tidligere NAF-prosjekt: Sammenligning av fiskeripolitikk I Danmark, Island og Norge, der det ble utviklet indikatorer for overfiske og høsting av bestander. Hovedmålene for det nye prosjektet er å etablere en stokastisk feedback modell for å generere bedre indekser for å sammenligne høstingsstrategier i Danmark, Norge og Island og å utvikle en modell som inkluderer flerb Bestandshensyn i en stokastisk setting. Dette vil øke forståelsen av hvordan forskjellige biologiske og økonomiske usikkerhetsmomenter virker inn i en setting for globale optimale virkemidler i en bæredyktig utnyttelse av fiskeriene.</p>	300.000	1.000.000
2003-432-0002	<p><b>Prisbildning för sötvattensfiskar</b>  <i>Jari Setälä // FGFR // FI, SV, ÅL, DK // 2004 - 2006</i></p> <p>Fiskerinæringen i Østersjøområdet gjennomgår en omfattende strukturendring. Den internasjonale konkurransen på markedet har øket: Importert laks har erobret markedet og prisen har vært rekordlav de seneste par årene. Samtidig har sildefisket vært strengt regulert og etterspørselen etter konsumsild har også minket på grunn av dioksindebatten i massemedia. Den voksende selbestanden i</p>	250.000	487.000

	<p>Østersjøen truer også kystfisket. Disse radikale endringene har minsket troen på framtiden i fiskerinæringen og antallet primærprodusenter minker dramatisk.</p> <p>Lypunktet i dette bildet er at pris og etterspørsel etter ferskvannsfisk som bl.a. sik og abbor stiger til tross for prisnedgangen på oppdrettsfisk. Nye markedskanaler for ferskvannsfisk kan ha oppstått med øket tilbud av laksefisk, som representerer et hvitfiskalternativ for konsumentene.</p> <p>Ferskvannsfiske er viktig for yrkesfiskerne i Østersjøen. Den positive markedsutviklingen skaper muligheter for lønnsomt og varig kystfiske.</p>		
2003-432-0001	<p><b>BIØKOMODA</b>  <i>Erik Lindebo // FØI, DK // DK, GR, Fær, IS, NO, SV, FI // 2004 – 2006</i></p> <p>På en konferanse om fiskeriøkonomi ble følgende problemer identifisert: 1) der er stadig utilstrekkelig kommunikasjon mellom økonomer og brukerne av økonomisk informasjon, 2) der bør være større oppmerksomhet blandt økonomer om yrkets behov og 3) der mangler en institusjonell plattform for økonomene.</p> <p>På bakgrunn av dette har prosjektet som formål på et fellesnordisk grunnlag å fremme utviklingen av modeller som er egnet som grunnlag for å danne helhetssyn på en langsiktig bæredygtig utvikling av fiskeri, hvor biologiske, økonomiske og sosiale forhold inndras. Modellutviklingen skal skje ved å ta med næringens og forvaltningens ønsker. Prosjektet skal ikke utvikle en selvstendig modell, men a) diskutere og fremme utviklingsarbeidet med eksisterende modeller, b) øke interessen for modellering og dataanvendelse, og c) overføre viten landene imellom.</p>	200.000	290.000
2004-432-0020	<p><b>Impact of seafood consumption in pregnancy on offspring health</b>  <i>Sjúður Fródi Olsen // Statens Serum Institut // DK, NO, IS, Fær // 2005 - 2007</i></p> <p>The purpose of this project is to look into the pros and cons of seafood consumption during pregnancy:</p> <p>We intend to explore the dual nature of consuming food based on marine animals during pregnancy, which contains substances essential to the health, and substances (environmental pollutants), which in certain amounts may be harmful to the health of the foetus. There have been conflicting reports on this matter in the literature and this subject has been much debated within the public and scientific community. Clarification on these matters is therefore needed.</p>	200.000	811.902

2004-432-0024	<p>Looking fish in the eye – cataract as a problem in fish farming  <i>Nina Peuhkuri // FGFRI // FI, NO, SV // 2005 - 2007</i></p> <p>Survey the extent of cataract occurrence in farmed (and wild) salmonids in the Nordic countries, assess the roles of various factors potentially influencing cataract formation and study the consequences of cataract for fish in cultivation and for those that have been stocked in wild.</p> <p>Sekundär målsättning:  To gain information that can be used to improve farming conditions and practices for ensuring successful performance of farmed fish and to deepen cooperation among the Nordic countries in scientific research on sustainable management of fish resources</p>	500.000	1.250.000
2004-432-0026	<p>Project NISE 2004 – 2008  <i>Bogi Hansen // Fiskirannsóknarstovan // Fær, IS, NO // 2004 - 2008</i></p> <p>Projektets målsättning:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Beskrive de fysiske forhold i Norske- og Islandshavet og deres ændringer fra 1948 frem til vore dage ved hjælp af observationer og modelresultater.</li> <li>2. Øge forståelsen af de nøgleprocesser, der skaber ændringer i vandmasser og cirkulation i området.</li> <li>3. Bestemme NISE-modellens evne til at reproducere observerede tilstande og ændringer.</li> </ol> <p>Foreslå strategier for forbedringer af NISE-modellen.</p>	250.000	3.250.000
2004-432-0028	<p>Udvikling af ny ferdsskriver  <i>Hans Hagen Stockhausen // IMR NO // NO, IS // 2005 – 2006</i></p> <p>Udvikling af et registreringsmærke som tillader at lokalisere fisk og undersøge deres vandring ved hjælp af jordens magnetfelt. I grove træk skal det nye registreringsmærke lagre information om magnetfeltet i to vektorkomponenter. Ved at sammenligne magnetfeltværdier på kendte positioner med magnetfeltværdier fra registreringsmærket skal det være muligt at skitsere fiskens bevægelsesmønstre</p>	200.000	537.000
<b>I alt nye ansøgninger</b>		<b>1.107.425</b>	<b>3.060.450</b>
<b>I alt eksisterende projekter</b>		<b>1.900.000</b>	<b>6.895.902</b>
<b>I alt nye og eksisterende projekter samt formandskab og NAF initiativer</b>		<b>3.786.320</b>	<b>9.956.352</b>

Af nedenstående cirkeldiagram fremgår det at NAF's midler i gennemsnit udgør ca. 38% af projekternes samlede budget. NAF's knap 4 mio DKK støtter altså projekter med et samlet budget på ca. 10 mio DKK.



### **Informationstiltag**

NAF prioriterer at få information om de opnåede forskningsresultater ud til brugerne samt at synliggøre det nordiske samarbejde. Dette sker gennem nyhedsbrevet NordFiskeri og i form af medfinansiering af planlagte seminarer/symposier som ikke er initieret af NAF. Der er i 2006 afsat 100.000 DKK til NordFiskeri.