

**Til relevante kontaktpersoner
og aktører m.fl.**

(Se vedlagte udsendelsesliste)

DMU
Danmarks
Miljøundersøgelser

Afdeling for Marin Økologi

J.nr. 112/101-0058
Ref. PET, TGN, JHA

Den 11. august 2004

NOVANA: Interkalibrering, marint plankton, 2004

Det nationale program for overvågning og vandmiljøet og naturen 2004-2009 (NOVANA) er nu gået ind i en egentlig driftsfase. Som konsekvens flyttes fokus for strategi og aftalegrundlag til andre indsatsområder. Et af de områder som nu kan få en øget og tiltrængt opmærksomhed er kvalitetssikring. Kvalitetssikringen er selvsagt et bredt begreb som strækker sig fra prøvetagning over analysemetoder til statistiske analyser. Desuden er træningskurser og interkalibreringer et vigtigt element i arbejdet med en løbende forbedring af datakvaliteten.

Det er derfor en glæde for Det Marine Fagdatacenter (M-FDC) at kunne invitere til **interkalibrering af marint plankton 2004**. Denne interkalibrering, som er delvist finansieret via NOVANA-programmets tværgående midler, er én af forhåbentlig flere. Der planlægges bl.a. interkalibrering af bundfauna og undervandsvegetation i hhv. 2005 og 2006. Det overordnede formål med interkalibreringerne er:

- at gennemføre interkalibreringer af overvågningen af hhv. plankton, bunddyr og undervandsvegetation for at vurdere styrken (akkurathed og præcision) af metoder og data, og
- at tilvejebringe et grundlag for (om nødvendigt) at kunne optimere metoder og strategier med det sigte at forbedre datakvaliteten.

Hvem:

Det forudsættes at relevante NOVANA-aktører deltager. Alle øvrige institutioner og personer, som analyserer marint plankton fra Kattegat/Skagerrak-området er velkomne til at deltage.

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

Hvad:

Marint plankton dækker i denne forbindelse over fytoplankton, mikrozooplankton og mesozoplankton.

Vejlsovej 25
Postboks 314
8600 Silkeborg
Tlf. 89 20 14 00
Fax 89 20 14 14

Hvor:

Der vil blive indsamlet fytoplankton, microzooplankton og mesozoplankton fra en station i det nordlige Øresund. Den egentlige oparbejdning af prøverne vil finde sted hos deltagerne i interkalibreringen.

Kalø
Grenåvej 12
8410 Rønde
Tlf. 89 20 17 00
Fax 89 20 15 14

Hvornår:

Prøverne forventes indsamlet i slutningen af **uge 35**. De konserverede prøver distribueres til de institutioner som måtte ønske at deltage i inter-

CVR-nr.: 10-85-93-87
E-post: dmu@dmu.dk
<http://www.dmu.dk>

kalibreringen. Oparbejdningen skal finde sted i løbet af **september 2004**. Resultaterne skal fremsendes til M-FDC senest fredag den **1. oktober 2004**.

Hvordan:

Når deltagerne i interkalibreringen har modtaget de konserverede prøver skal disse oparbejdes i henhold til de gældende tekniske anvisninger:

- Fytoplankton – se ”Teknisk anvisning for marin overvågning. 9 Pelagiale parametre – fytoplankton artssammensætning, antal, biovolumen og kulstofbiomasse” af Kaas, 1999 (se: http://www2.dmu.dk/1_Om_DMU/2_tvaer-funk/3_fdc_mar/programgrundlag/tekanv/Kap09.doc))
- Mikrozooplankton – se ”Tekniske anvisning for marin overvågning. 10 Pelagiale parametre - microzooplankton” af Nielsen & Hansen, 1999 (se: http://www2.dmu.dk/1_Om_DMU/2_tvaer-funk/3_fdc_mar/programgrundlag/tekanv/Kap10.doc)
- Mesozoplankton – se ”Teknisk anvisning for marin overvågning. 11 Pelagiale parametre - mesozoplankton” af Nielsen & Møhlenberg, 1999 (se: http://www2.dmu.dk/1_Om_DMU/2_tvaer-funk/3_fdc_mar/programgrundlag/tekanv/Kap11.doc)

Resultaterne af oparbejdningen skal sendes til DMU i Excel regneark. Supplerende instrukser vil tilgå deltagere sammen med distributionen af prøverne (uge 36).

Yderlige oplysninger:

Interkalibreringen vil blive rapporteret i form af en arbejdsrapport fra DMU med udgangen af december 2004. I forbindelse med udarbejdelse af rapporten forventes der afholdt en temadag, hvor resultaterne vil blive præsenteret og diskuteret. Temadagen vil antageligt finde sted tirsdag den 16. november 2004 fra kl. 9:30 til 16:00 hos DMU i Roskilde.

Det kan oplyses, at fremdriften i arbejdet vil blive fulgt af den marine styringsgruppe, samt at denne gruppe også står for den formelle godkendelse af arbejdsrapporten (se:

http://www2.dmu.dk/1_Om_DMU/2_tvaer-funk/3_fdc_mar/Marin%20styringsgruppe/Styring.asp)

Desuden vil *ad hoc* gruppen for fyto- og zooplankton blive inddraget i arbejdet (se:

http://www2.dmu.dk/1_Om_DMU/2_tvaer-funk/3_fdc_mar/Marin%20styringsgruppe/AdHocGrupper/Adhoc_fytozooplankton/adhoc_fytozoo.asp)

Har du spørgsmål bedes disse rettet til undertegnede. Peter Henriksen og Torkel G. Nielsen kan svare på faglige spørgsmål, spørgsmål om økonomi mv. kan rettes til Jesper Andersen.

Med venlig hilsen

Peter Henriksen
seniorforsker

Torkel Gissel Nielsen
forskningsprofessor

Jesper H. Andersen
leder af M-FDC

Udsendelsesliste:

- Bornholms Regionskommune, Henrik Jespersen (henrik.jespersen@brk.dk)
 - Frederiksborg Amt; Lone Reersø Hansen (lrh@fa.dk)
 - Fyns Amt, Nanna Rask (nr@anv.fyns-amt.dk)
 - Københavns Amt, Jane Brøns Hansen (janbha@kbhamt.dk)
 - Københavns Kommune, Jan Rasmussen (jan.rasmussen@miljoe.kk.dk)
 - Nordjyllands Amt, Svend Bråten (sbr@nja.dk)
 - Ribe Amt, Poul Brinch Madsen (pbm@ribeamt.dk)
 - Ringkøbing Amt, Jane Grooss (vamjig@ringamt.dk)
 - Roskilde Amt, Mette Hein (tfnmh@ra.dk)
 - Storstrøms Amt, Kirsten Johansen (kij@vm.stam.dk)
 - Sønderjyllands Amt, Tom Knudsen (tom_knudsen@sja.dk)
 - Vejle Amt, Lisbeth Daell Kristensen (ldk@vejleamt.dk)
 - Vestsjællands Amt, Jan Strømberg (jst@vestamt.dk)
 - Viborg Amt, Bent Jensen (mtbje@vibamt.dk)
 - Århus Amt, Helene Munk Sørensen (hms@ag.aaa.dk)
-
- BioConsult, Per Andersen (pa@bioconsult.dk)
 - Dansk Biologisk Laboratorium, Klaus Weile (DBL@danskbiolab.dk)
 - Hedeselskabet Miljø, Preben Boock (pb@hedeselskabet.dk)
 - Miljøbiologisk Laboratorium, Kirsten Olrik (kio.mbl@teliamail.dk)

Kopi til orientering til:

- Lars M. Svensen, OVS, DMU Silkeborg (lms@dmu.dk)
- Den marine styringsgruppe under NOVANA-programmet
- Naturvårdsverket, Sverige, Sverker Evans (sverker.evans@naturvardsverket.se)
- Statens Forurensningstilsyn, Per-Erik Iversen (per-erik.iversen@sft.no)