

Interkalibrering af fytoplankton 2018

Det Marine Fagdatacenter (M-FDC)/ DCE-Nationalt Center for Miljø og Energi inviterer medarbejdere fra Miljøstyrelsen (MST), konsulenter og andre interessenter **til interkalibrering af fytoplankton** (arts- og biomassebestemmelse) indenfor rammerne af Det nationale overvågningsprogram for vandmiljø og natur 2017-21 (NOVANA). Den planlagte interkalibrering vil have samme omfang som interkalibreringen af fytoplankton i 2012 (se her: <http://www.dmu.dk/Pub/TR17.pdf>).

Formålet med interkalibreringer er at bestemme præcisionen og akkuratheden af fytoplanktonundersøgelser udført efter gældende tekniske anvisning *TA M09 Fytoplankton*, som kan hentes her: http://bios.au.dk/fileadmin/bioscience/Fagdatacentre/MarintFagdatacentre/TekniskeAnvisninger2011_2015/TA_M09_Fytoplankton_ver4.pdf

Program

Materialet til interkalibreringen indsamles af MST i foråret 2018 og fikseres som beskrevet i TA M09. De fikserede prøver tilsendes deltagerne senest i slutningen af foråret 2018, og oparbejdes efter retningslinjerne i TA M09.

Først undersøges netprøven, og der udarbejdes en artsliste over arter heri. De fundende arter noteres i STOQ som "x" arter.

Dernæst tælles prøverne separat i triplikat af hver konsulent, der deltager i interkalibreringen. Deltagerne skal optælle hver prøve efter følgende retningslinjer:

Optællingen skal gennemføres i 3 trin.

En fytoplanktonprøven tælles i et 25ml Uthermöl-kammer efter gældende retningslinjer (se TA09).

Tællekammeret med prøven gemmes i mørke. Dernæst tælles en ny prøve i et 25 ml Uthermöl-kammer.

Til sidst tælles *samme* prøve som blev optalt først.

Med andre ord, det er ikke tilladt at tælle den samme prøve 3 gange. For at interkalibreringen skal være så retvisende som muligt, henstilles konsulenter, der arbejder i samme laboratorium, til ikke at diskutere prøverne indbyrdes.

Resultaterne af fytoplankton arts- og biomassebestemmelse skal rapporteres i STOQ. Hver deltager får tildelt en "dummy" station og data fra de 3 tællinger indtastes med datoer angivet af MST/DCE **senest den 01.08 2018**. M-FDC analyserer data i **august/september**, og inviterer deltagerne i interkalibreringen til en én dags workshop

Marin biodiversitet og
eksperimentel økologi

Hans Jakobsen
Seniorforsker

Dato: 5. april 2018

Direkte tlf.: +45 8715 8652
Personsøger:
Privat tlf.:
Mobiltlf.: +45 2287 1360
E-mail: hhja@bios.au.dk
Web: au.dk/hhja@bios

Afs. CVR-nr.: 31119103
Reference: hhja

Side 1/2



med gennemgang af data og konklusioner **den 07.11 2018** på Institut for Bioscience, Aarhus (Roskilde).

MST og DCE vurderer, at feltet af konsulenter, der leverer fytoplanktondata til NO-VANA-overvågningsprogrammet, har et meget højt fagligt niveau. Der optælles typisk 20 arter per prøve af konsulenterne. MST og DCE inviterer derfor deltagerne til at fotograferer de 15-20 mest almindelige fytoplanktonarter, der findes i prøven samt arter, hvorom der er et ønske om en faglig diskussion af taksonomiske tilhørsforhold. Eventuelt kan der medbringe fotos fra arter fra tidligere undersøgelser, hvorom der er tvivl. Fotos medbringes til brug for en diskussion af fotograferede arter i et fælles forum under den sidste del af workshoppen.

Pris

M-FDC inviterer på frokost samt kaffe i pauserne. Derudover afholder deltagerne selv alle udgifter forbundet med interkalibreringen, i.a. udgifter til optælling, arbejdstid, transport og anden forplejning i forbindelse med workshoppen i Roskilde.

Tilmelding

Deltager bedes tilmelde sig interkalibreringen senest fredag **den 04.05. 2018** til Hans Henrik Jakobsen (hhja@bios.au.dk).

Med venlig hilsen



Hans Henrik Jakobsen

Aarhus Universitet
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi
Det marine Fagdatacenter (M-FDC)
Institut for Bioscience
Frederiksborgvej 399
Postboks 358
4000 Roskilde