



Siste tur for Copol

Det kan være en sammenheng mellom global oppvarming og miljøgiftnivå hos dyr som lever i polare områder. Dette undersøkes nå i polarårsprosjektet Contaminants in Polar Regions (COPOL).



Siste COPOL-tokt med forskningsskipet Lance, Kongsfjorden på Svalbard, juli 2009. To av toktedeltakere, Eivind Oug, NIVA og Maria-Anne Slåtsveen, NTNU (student) sorterer innsamlet bunnmateriale. Foto: Geir Wing Gabrielsen, Norsk Polarinstitut.

-Organiske miljøgifter lagres i fettvevet til dyr. De overføres fra byttedyr til rovdyr og derfor blir de høyeste nivå av miljøgifter funnet hos arter på toppen av

næringskjeden, sier professor Geir Wing Gabrielsen ved Norsk Polarinstitut.

Han er leder for COPOL-prosjektet, et prosjekt der institusjonene ved Polarmiljøsentret i Tromsø har vært tungt inne. Dette er det største samarbeidsprosjektet siden Polarmiljøsentret ble åpnet for snart 11 år siden.

- Endring i luft- og havtemperatur kan endre tilførsel og nivå av miljøgifter i dyr og gi mer alvorlige effekter. Det er antatt at eksponering, opptak og effekter av organiske miljøgifter og kvikksølv i dyr og marine næringsnett i Arktis påvirkes av klima og klimaendringer, og COPOL vil gi oss økt kunnskap om dette, sier Gabrielsen.

Prosjektet skal øke forståelsen av hvordan miljøgifter transporteres og tas opp i polare marine næringskjeder. Kunnskaper fra COPOL vil også bidra mer spesifikt til å dokumentere effekter av miljøgifter på sel og sjøfugl.

COPOL gjennomføres i Kongsfjorden på Svalbard, og på fjorder på nordsiden av Svalbard. I et samarbeid med et tidligere klimaprojekt (MariClim) ble det gjennomført tre tokt i Kongsfjorden i 2007, og deretter et tokt i de to påfølgende år (fortsettelse, snu arket).



Foto: Siste COPOL-tokt med forskningsskipet Lance, Kongsfjorden på Svalbard, juli 2009. Her heves sleden som brukes for å samle prøver av arter på havbunnen opp. Foto: Geir Wing Gabrielsen, Norsk Polarinstitutt.

-Det siste toktet ble avsluttet nå i juli, og forskerne er veldig fornøyde med årets gjennomføring, sier Wing Gabrielsen. Han håper å kunne legge fram ytterligere resultater før året er omme

Den norske delen av COPOL er samarbeid mellom institutter tilknyttet Polarmiljøsentret (Norsk Polarinstitutt, Akvaplan-niva, Norsk institutt for

naturforskning, Norsk institutt for luftforskning) samt, Norsk institutt for vannforskning, Forskningscenter for miljø og samfunn (CIENS) og NTNU.



Denne artikkelen er skrevet av Helge M. Markusson, mediekontakt ved Polarmiljøsentret.

Utgitt av Polarmiljøsentret 2009