

## Jakob W. Hansen: Feltarbejde i Nordgrønland og Australien 2009 og 2010



Året 2009 blev året, hvor forskere fra Danmark, i samarbejde med forskere fra Yale University og University of Birmingham, for første gang i 15 år foretog en ekspedition til en af verdens mest berømte og sværest tilgængelige lokaliteter, Sirius Passet i Peary Land i Nordgrønland, i forsøget på at indhente yderligere materiale til belysning af den Kambriske Eksplosion.

Sideløbende tog et hold forskere til Centrum Sø i Kronprins Christians Land for at undersøge de ordoviciske og silure aflejringer for fossiler, men henblik på at belyse bl.a. brachiopoders og blæksprutters udbredelse og palæøkologiske forhold henover Ordovicium-Silur-grænsen.

Dette foredrag vil give indblik i feltarbejdet, resultaterne og fremtidsudsigterne for den videre behandling af det indsamlede materiale.





Efter at have søgt efter fossil vidnesbyrd i Arktis i 2009, tog palæontologigruppen i år, del i et samarbejde med Macquarie University i Sydney, Australien for at undersøge perioden for den store ordoviciske biodiversifikation.

Foredraget vil kort komme ind på feltarbejdet i Australien, og vil kun overfladisk komme ind på diverse resultater, da man endnu ikke har fået kigget på prøverne i tilstrækkeligt omfang.