

Dansk Botanisk Forening

29-3-2013

Ansøgning om midler til følgende:

- **Botanisk Rejsefond/M. P. Christiansen og hustrus legat**
- **Apoteker P. C. N. Friedrichsens legat**
- **Jakob E. Langes Fond**

I forbindelse med min forestående hovedopgave, som inkluderer et feltophold i Grønland, tillader jeg mig at ansøge Deres legat om støtte.

Jeg hedder Magnus Kramshøj Adolph og studerer biologi på Københavns Universitet. Jeg er på første år af kandidatdelen og er derfor i gang med at forberede min afsluttende hovedopgave. Projektet vil blive udført i tilknytning til CENPERM indenfor klimaovervågningsprogrammet Nuuk Ecological Research operations.

Projektet vil tage udgangspunkt i et opvarmningsforsøg opsat af Naturinstituttet i Nuuk. I bunden af Kobbefjorden ved Nuuk har der således siden 2007 været opstillet plastteltede med det formål at simulere et varmere klima. Jeg vil sammen med tre medstuderende undersøge hvordan opvarmningen påvirker bl.a. vegetationsdækket, kulstofbalancen og økofysiologien gennem året samt emissionen af flygtige organiske forbindelser (VOC'er). Mit hovedfokus vil især være koncentreret omkring emissionen af VOC'er. Forskning peger på at emissionen af VOC'er er meget følsom over for temperaturændringer, og da disse samtidig er kendt for at gå i forbindelse med andre stoffer i atmosfæren og bl.a. danne drivhusgasser synes jeg det er et meget spændende og relevant emne at øge forståelse af. Den præcise udformning af projektet kommer an på hvordan økonomien i sidste ende ser ud, men ideelt set ønsker vi at foretage målinger i seks uger i juli og august og målinger i 2 uger i oktober. Hermed vil vi kunne få et detaljeret billede af opvarmningseffekten om sommeren, samt et indblik i udviklingen henover efteråret, hvilket endnu ikke er blevet undersøgt i så høj grad.

Formålet med min ansøgning er primært at anskaffe den nødvendige økonomiske støtte til flybilletter, kost og logi, telt og beklædning, i alt 16.740 kr. I en del af perioden vil der være mulighed for at overnatte i en hytte i forsøgsområdet, og Naturinstituttet arrangerer gratis transport mellem Nuuk og Kobbefjorden. I Nuuk, hvor jeg kommer til at udføre laboratoriearbejde, stiller Naturinstituttet desuden billig indkvartering til rådighed.

Jeg håber, at jeg har tydeliggjort mine behov, og at De vil se positivt på min ansøgning.

Med venlig hilsen

Magnus Kramshøj Adolph

CPR nr. 180784-1641

Skyttegårdvej 18 1. tv 2500 Valby

Bilag 1 – Dokumentation for projekt og anbefaling

Bilag 2 – Anbefaling

Bilag 3 – Budget

Bilag 4 – Flybilletter

Bilag 5 – Eksamensbevis

Bilag 6 – Populær beskrivelse af projektet

Bilag 7 – CV