

## **Tour de Zack ... Ugebrev nr. 7, 19. juli 2004**

I denne uge ankom Jørgen, Malene og jeg selv til Zackenberg. Jørgen skal arbejde i logistikken i den kommende uge, inden han fortsætter nordover for at vende tilbage til Zackenberg i august. Malene er vores nye kok her på stedet. Hun afløser Marc, der i den kommende tid skal arbejde i logistikken.

Jeg deltager i SCHAPPE-projektet sammen med Maria og Marie. De er begge ved at være rutinerede feltbisser, og SCHAPPE-projektet kører afsted de dage, vejret tillader målinger. Vi har i denne uge været på rundtur til felterne for at måle, hvor meget kuldioxid der afgives fra forskellige overfladetyper/plantesamfund her i området, samt hvor meget kuldioxid der optages af planterne. Dette skal, sammen med målinger af overfladens refleksion af solens lys, være med til at beregne hvor meget biomasse, planterne producerer gennem den korte arktiske sommer. Disse data skal blandt andet bruges til at opskallere plantesamfundets primærproduktion til hele dalen ved hjælp af satellitbilleder. Men vi har skam tid til at kigge på andet end planter på turen rundt til plantefelterne. På en af vores ture rundt i dalen mødte vi en ræv, der kom forbi, stoppede nysgerrigt op ved min rygsæk - vel for at undersøge om der skule være noget interessant at tage med - og fortsatte forbi os. Den have mindst to lemminger i munden. Nogle kjoever opdagede også den lille ræv og begyndte at jage den. Vi kunne følge dens vej ned over skråningen i et stykke tid, hvorefter den forsvandt bag en høj.

Ud over at hjælpe i SCHAPPE-projektet skal jeg også selv indsamle nogle data til mit eget projekt, der omhandler udvekslingen af kuldioxid mellem en hedeoverflade her i dalen og atmosfæren. Gennem nogle år er der hver sommersæson løbende foretaget målinger af udvekslingen på halvtimes basis. Udefra dette datasæt vil man på sigt kunne afgøre, om heden optager eller afgiver kuldioxid, hvilket især er interessant i relation til klimaændringer. De foreløbige målinger fra denne sæson viser, at heden relativt tidligt på sæsonen begyndte at optage kuldioxid. Da dette er min første tur til Zackenberg, er det meget spændende at se området, hvor data indsamles for første gang.

I denne uge har flere af Zackenbergere været en tur i Daneborg. Tirsdag drog Ole og Susanne på oksetællingstur, der startede i Daneborg og endte her ved stationen. På turen så de blandt andet en rævegrav, hvor 9 hvalpe legede udenfor. Fredag drog Philip, Jørgen, Marc og Charlotte med båd til Daneborg og returnerede igen lørdag.

Tour de shelter/værelse blev indledt lørdag aften efter et overdådigt middagsmåltid tilberedt af Malene. Hun diskede op med ikke mindre end en treretters menu bestående af fiskeruller med spinatsauce, indbagt okse og endelig blåbærtærte til dessert. Derefter gik turen rundt til alle feltstationens beboere, der diskede op med ind imellem temmelig fantasifulde drinks.

Hilsner fra et varmt og til tider solrigt Zackenberg.

Louise Grøndahl