



## Myrejagten - Forsøgsvejledning

### Materialer

- 1 kammerjunker
- Ekstra jomfruolivenolie
- Tun i vand
- Sukkeropløsning
- Saltvand
- Vand
- 4 vatkugler (hver på størrelse med en 20'er)
- 1 "eksperiment i gang"-skilt
- 6 stykker karton til fødevarer, print skabeloner på myrejagten.dk
- Datakort fra hjemmesiden og en blyant
- 6 stk. ziplock- eller fryseposer
- En boblekuvert til indsendelse af myrer og et 19 kr. frimærke

### Blanding af den flydende lokkemad

#### Sukkeropløsning (20 %):

Opløs 40 g ren sukker i 2 dl vand

#### Saltvand (5 %):

Opløs 10 g salt i 2 dl vand

### Udførelse af forsøg

1. Vælg et sted hvor I tror, der er myrer.
2. Den flydende lokkemad skal gennemvæde vatkuglen, men ikke dryppe. Hvis væskerne løber ud over kartonnen, sidder myrerne bare ud ved kanten og er svære at indsamle. Kammerjunken og en lille klump tun smuldres lidt. Lokkemaden sættes enkeltvis på midten af hvert stykke karton.
3. Læg de 6 stykker karton ved siden af hinanden. De skal ligge tæt ned til jorden (ikke over på grene mv.), så myrerne kan komme op på kortene.
4. Når lokkemaden er lagt ud, skal det ligge i omkring 2 timer. Husk at notere tidspunktet for opsætning og indsamling! Lokkemaden må ikke ligge natten over. Det er bedst at tjekke lokkemaden løbende så forsøget ikke bliver ødelagt eller spist af andre dyr.
5. Find GPS-koordinaterne for forsøgsstedet via Google Maps. Koordinaterne er meget vigtige og indtastes sammen med resultaterne for forsøget.
6. Tæl hvor mange myrer der sidder på hvert kort to gange og notér tallene på datakortet. Undgå at forstyrre myrerne, da de ellers vil gemme sig. Hvis der er kartonstykker uden myrer, skal dette også noteres.
7. Indsaml hvert stykke karton med myrer og lokkemad hurtigt i de små lynlåsposer. Luk og forsegl, men sørg for, at der er lidt luft i hver pose, så myrerne ikke mases.
8. Læg poserne i fryseren natten over.
9. Tag myrerne op af fryseren
10. Sorter madrester og vatkugler fra og smid det ud, men lad myrerne blive i poserne. Sørg igen for, at der er lidt luft i hver pose, så myrerne ikke mases.
11. Tæl myrerne to gange igen for hver pose.
12. Indtast data i "*indtastningsarket*", som findes på [www.myrejagten.dk](http://www.myrejagten.dk) og send myrerne til forskerne så de kan blive artsbestemt. Der ligger en guide til dette under "*Indsendelse af myrer*" på hjemmesiden.

**BEMÆRK:** Forsøget fungerer bedst på lune dage med sol og uden for meget vind. Det kan dog udføres, så længe det ikke regner. Myresæsonen løber fra midt i maj til midt i oktober.

# WORKFLOW MYREJAGTEN

