

# Aktuelle øvingar på privatisteksamen

Fag: REA3003 biologi 2

## Informasjon

Alle måla i læreplanen er utgangspunkt for kva du kan blir spurt om på eksamen

Nedanfor finn du ei liste over kva som kan vere aktuelt som det praktiske innslaget på eksamen.

Du må vere budd på å bli eksaminert i variantar av øvingane du finn på liste. Det vil bli lagt vekt på at du kjenner utstyret og kan gjere greie for det som skjer.

Relevante tabellar og formlar vil vere tilgjengelege på eksamen.

## Liste over aktuelle øvingar

### 1. Økologi

- Klassifisere ulike organismar og knyte opplysningane opp mot levevis og tilpassing
- Gjere greie for korleis ein vil undersøkje biotiske og abiotiske faktorar i eit økosystem

### 2. Genetikk

- Forklare strukturen til DNA ut frå ein modell.
- Denaturering av protein.
- Forklare mitose ved mikroskopering av ferdigpreparat.
- Modellforsøk av monohybrid og dihybrid arv.
- Gjere greie for framstilling av genetiske fingeravtrykk.
- Gjere greie for korleis genmodifiserte organismar kan framstillast.

### 3. Evolusjon

- Modellforsøk av genetisk drift.

### 4. Energiomsetning

- Påvise CO<sub>2</sub> frå celleanding.
- Enzymaktivitet.