

Nivå

1

# Felix & Herbert

{codeclub  
world.org}

All Code Clubs must be registered. Registered clubs appear on the map at [codeclubworld.org](https://codeclubworld.org) - if your club is not on the map then visit [jumpto.cc/18CpLPy](https://jumpto.cc/18CpLPy) to find out what to do.

## Introduktion

Vi ska skapa ett spel där katten Felix ska försöka ta musen Herbert. Du kontrollerar Herbert med muspekaren och försöker undvika att bli fångad av Felix. Ju längre du håller dig ifrån honom desto fler poäng får du, men se till att inte åka fast för då går poängen ner igen!



**Activity Checklist**

Follow these **INSTRUCTIONS** one by one



**Test your Project**

Click on the green flag to **TEST** your code



**Save your Project**

Make sure to **SAVE** your work now

## STEG 1: Felix följer muspekaren

### ✓ Checklista

- Skapa ett nytt projekt.
- Klicka på Scen bredvid spriten och byt till fliken Bakgrunder, importera sen bakgrunden indoors/hall. Radera den ursprungliga tomma bakgrunden.
- Byt namn på spriten till Felix.
- Se till att Felix bara pekar åt vänster-höger genom att klicka på den här knappen:
- Skapa följande script:



### 🚩 Testa ditt projekt

Klicka på den gröna flaggan.

Följer Felix muspekaren? Ser det ut som att han går när han rör sig? Rör han sig i rätt hastighet?

### 📁 Spara ditt projekt

## STEG 2: Felix jagar Herbert

Nu vill vi att Felix ska jaga musen Herbert istället för muspekaren.

## ✓ Checklista

- Skapa en ny sprite genom att klicka på Välj ny sprite från fil-knappen och välj animals/mouse1.
- Byt namn på spriten till Herbert.
- Byt klädsel och gör den mindre än Herbert.  
Pröva med sex klick på Förminska-knappen:
- Se till så att Herbert bara pekar åt vänster-höger.
- Ge Herbert det här scriptet:



## 🚩 Testa ditt projekt

Klicka på den gröna flaggan.

Rör sig Herbert med musmarkören? Jagar Felix Herbert?



Spara ditt projekt.

## STEG 3: Felix säger till när han har fångat Herbert

Vi vill att Felix ska veta när han har fångat Herbert, och säga det till oss.

- Ändra Felix script så det ser ut såhär:



### Testa ditt projekt

Klicka på den gröna flaggan.

Säger Felix till när han har fångat Herbert?



Spara ditt projekt

## STEG 4: Herbert blir ett spöke när han fångas

Istället för att Felix säger någonting så vill vi att Herbert ska förvandlas till ett spöke när han fångas.



### Checklista

- Ändra i Felix script så att det skickar ut följande meddelande när han fångar Herbert.





## STEG 5: Räkna poäng

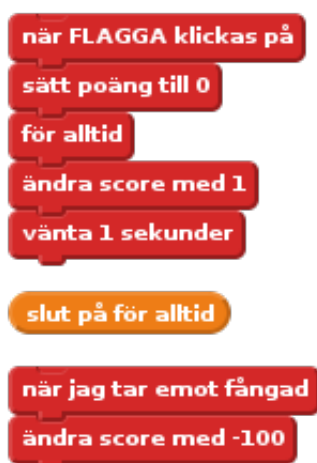
Nu lägger vi till ett poängsystem så vi vet hur bra vi är på att hålla Herbert vid liv.

Vi börjar med att låta poängen vara noll och höjer den med ett varje sekund. Om Felix fångar Herbert minskar vi poängen med hundra.



### Checklista

- Skapa en variabel som heter poäng för alla sprites. Klicka på Variabler i toppmenyn, skapa en variabel och kalla den poäng.
- På scenen, skapa de här två scripten



### Testa ditt projekt

Klicka på den gröna flaggan.

Ökas pängen med ett varje sekund?

Minskas poängen med 100 när Herbert fångas?

Vad händer när Herbert fångas innan poängen har blivit hundra?

Nollställs poängen när du startar om spelet?



## Spara ditt projekt

Bra jobbat, nu är du klar och kan spela spelet!

Glöm inte att du kan dela spelet med dina kompisar genom att klicka på Dela ut i menyn.