

# Instruktioner till projektuppgift

I kursen ingår att ni ska göra en projektuppgift. Viss handledning (svar på frågor) ges under övningarna och på laborationerna. En modellösning för hur man går tillväga finns i lösningen av insektsspray-försöket i anteckningarna från föreläsning 6.

Projektet ska lämnas in senast 2018-10-05. Skicka ett email med rapporten som bilaga till: [fmsf70@matstat.lu.se](mailto:fmsf70@matstat.lu.se) med en rubrikrad som innehåller projektnamnet (projekt 1) och era stilidentiteter enligt: °

“Projekt 1 av kem13aaa och bte13bbb”.

Hur man får tag på data och detaljer finns i uppgifterna 1.10 och 3.144 i *Räkna med variation*. I princip är målet att beskriva sannolikheterna för att överstiga nivåerna 25 och 8.5 de två aktuella åren. I anteckningarna från föreläsning 6 finns en modellösning, som i stor utsträckning kan tas som utgångspunkt för analysen.

- Något som inte finns i modelluppgiften men i dessa data är ett visst seriellt beroende. Detta måste ni kommentera och visa med en figur. Förklara att beroendet inte ser så starkt ut, och gå vidare till att se på fördelningen, precis som här.
- Transformera om det behövs!
- Se om skillnaden mellan de aktuella åren är signifikant!
- Jämför sannolikheterna att överstiga nivåerna 25 och 8.5 ungefär som i tabellen som gjordes på föreläsningen.
- Förklara varför detta inte kan tas till intäkt för några definitiva slutsatser om effekten av ett dubbdäcksförbud.

Detta kan skrivas som ledig text på högst två A4. En eller två figurer kanske. Alla de figurer som visades på föreläsningen är alltså inte nödvändiga. Tag sikte på att begripliggöra för en tänkt mottagare som inte kan statistik.