

# Användning av logistisk regression vid bedömning av chansen att lyckas vid uppkörningen av B-körkort

Tomas Hjert\*

Juni 2015

## Sammanfattning

Syftet med denna uppsats är att ta reda på hur tid, plats och personliga egenskaper påverkar sannolikheten att lyckas med uppkörning av B-körkort. För att skatta sannolikheten anpassas fyra preliminära logistiska regressionsmodeller, med godkänd eller underkänd som binär responsvariabel. Modellernas prediktionskraft analyseras och tolkas med ett flertal valideringstest. Samtliga modeller presterar relativt jämnt i prediktering, dessvärre inte fullt tillfredsställande. Vi får däremot en ganska tydlig bild av vilka variabler som har klinisk betydelse och i vilken utsträckning, där den mest betydelsefulla faktorn är huruvida man kör upp genom trafikskola eller som privatist.

---

\*Postadress: Matematisk statistik, Stockholms universitet, 106 91, Sverige.  
E-post: Tomashjert@hotmail.com. Handledare: Martin Sköld och Tom Britton.