

## Påverkar synstatus valet av kartskala?

Syftet med denna studie var att ta reda på hur stor betydelse synstatus har för valet av kartskala i åldrarna 10-12 år.



## MÄTNINGAR

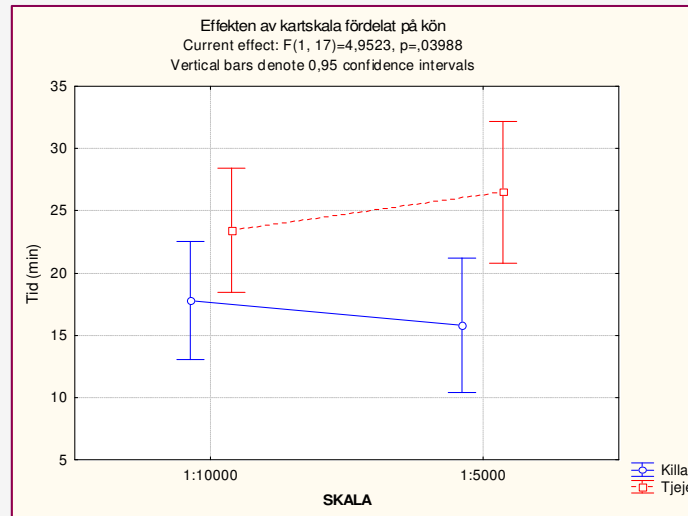
20 st ungdomar från Tullinge SK, 9-12 år, fick springa en orienteringsbana där halva banan hade kartskalan 1:10 000 medan andra halvan hade skala 1:5000.

5 olika närmätningar genomfördes för att fastställa hur synstatus stod i relation till prestation med de olika kartskalorna. Ungdomarna fick även svara på vilken skala de ansåg vara lättast att springa med.

## Resultat

Resultaten visade ingen signifikant korrelation mellan mätvärden och prestation vid användande av de olika kartskalorna.

Studien visade dock att flickor sprang snabbare med kartskala 1:10 000 än jämfört med 1:5000, medan det motsatta sågs för pojkar.



Studien gjord av Terese Herlin, aktiv orienterare i Attunda OK, tar examen som leg. optiker i maj 2008.



## Slutsats

Utifrån resultaten i denna studie går det ej att visa på att skillnaden mellan könen i prestation vid användning av de olika kartskalorna beror av synstatus, snarare visar de att andra faktorer har större inverkan.

Resultaten indikerar även att den kartskala som används idag inte missgynnar någon grupp orienteringsungdomar, trots vissa skillnader i synstatus.

