

CARSTEN ELBRO  
og MAD S POULSEN

# HOLD I VIRKELIGHEDEN

## Statistik og evidens i uddannelse



HANS REITZELS FORLAG

### Hold i virkeligheden

Evidensbaseret undervisning har hold i virkeligheden. Undervisningen bygger ikke bare på politiske eller pædagogiske dekreter eller drømme. Der er god dokumentation for at den virker efter hensigten, så eleverne får noget ud af den og trives i den.

Bogen giver en introduktion til, hvordan man bruger statistik og skaber evidens i uddannelse. Bogen følger en undervisers perspektiv, ikke en statistikers. Så eksemplerne handler om undervisning, og forklaringerne tager udgangspunkt i elever og hold, ikke i 'individer', 'stikprøver' og 'populationer'.

*For det første* er bogen skrevet som en støtte til at læse uddannelsesforskning, dvs. til at læse de originale artikler og rapporter med tabeller og resultater af statistiske analyser. Bogen skulle gerne give et ret klart indblik i, hvad ideen er med de forskellige statistiske analyser og størrelser som  $p$ ,  $d$ ,  $z$ ,  $t$ ,  $r$ ,  $F$  og  $\chi^2$ .

*For det andet* er bogen en håndsrækning til dem, som med forsigtighed og omtanke vil forsøge sig med egne design og statistiske analyser. Det kan fx være studerende, som under vejledning kan analysere egne eller andres iagttagelser og materialer.

Carsten Elbro og Mads Poulsen: *Hold i virkeligheden – statistik og evidens i uddannelse*. Hans Reitzels forlag / Gyldendal. Udkommer dec. 2014.