

Simulér stikprøveresultat for en række angivne partier med angivne populationsfrekvenser

Først indtastes i regnearket til højre en række partier med forbogstav og tilhørende populationsfrekvenser i procent. Husk også at angive antallet af partier i feltet *Antal partier* forneden til venstre. Hvis populationsfrekvenserne ikke adderer op til 100%, fås en rød fejlmelding med angivelse af den aktuelle sum. Herefter kan man rette det, så det passer.

Stikprøvestørrelsen N angives også forneden til venstre.

Et tryk på knappen *Udtag stikprøve* vil få GeoGebra til at generere en stikprøve af den angivne størrelse. Sandsynlighederne for at en stikprøvestemme lander på et givet parti er lig med det pågældende partis populationsfrekvens. Søjlediagrammer for hvert parti tegnes sammen med "teoretiske" søjler tegnet med blå stiplede linje. Sidstnævnte svarer til de indtastede populationsfrekvenser. Får et parti en højere søjle end den teoretiske søjle, svarer det til, at partiet i stikprøven fik større tilslutning end i populationen.

Derudover genereres et gult skema med populationsfrekvenser, stikprøvefrekvenser og forskellen mellem disse. Man kan evt. studere hvilken indvirkning en større eller mindre stikprøvestørrelse har på forskellene.

NB! Tekststørrelse kan evt. ændres via menuen *Indstillinger > Font størrelse > ...* Grænsen mellem *Tegneblok* og *Tegneblok2* kan desuden rykkes. Grafområdet i *Tegneblok* kan ligeledes placeres passende, ligesom der kan højreklikkes på det og vælges en anden Zoom faktor.