

Instructies bij het gebruik van het programma HISDICH.

=====

Het programma HISDICH tekent een histogram op de dichtheidsschaal (totale oppervlakte = 1).

De bijhorende “gladde curve” (veelhoek) kan je afzonderlijk ofwel samen met het histogram tekenen.

Indien zinvol kan je een normale dichtheidsfunctie (op basis van gemiddelde en standaardafwijking berekend uit de frequentietabel met klassenindeling) laten aansluiten.

Alle figuren kan je met de pijltjes doorlopen voor meer precieze informatie.

Druk **[ENTER]** om een figuur te verlaten.

Het programma gebruikt (en overschrijft) [L4] , [L5] , [L6] , STAT Plot 1, STAT Plot 2 en \Y₀ .

INPUT

Het histogram wordt getekend op basis van een tabel met klassenindeling.

Om te beginnen plaats je (van klein naar groot) alle klassengrenzen in lijst [L2] (voor K klassen moet je dus in totaal (K+1) klassengrenzen inbrengen). Daarna zijn er 2 mogelijkheden:

- ofwel zijn alle “ruwe gegevens” in [L1] ingebracht. In dit geval gebruik je het programma **FREQCONT** om automatisch te turven. De frequenties komen dan in [L3] terecht.
- ofwel plaats je zelf in [L3]
 - ofwel K getallen die de absolute frequentie per klasse aangeven (som = n)
 - ofwel K getallen die de relatieve frequentie per klasse aangeven (som = 1)
 - ofwel K getallen die het percent van de observaties per klasse aangeven (som = 100).

OUTPUT

Na het tekenen van histogram en/of veelhoek en/of normale dichtheid levert het programma:

- in lijst [L4]: **de oppervlakte voor het histogram** = de oppervlakte van de rechthoek boven een klasse uitgedrukt in percent = het percent van de observaties in die klasse (som = 100).
- in lijst [L5]: de klassenmiddens van het histogram op de dichtheidsschaal
- in lijst [L6]: de klassenhoogtes van het histogram op de dichtheidsschaal.