

Jan Byström & Jonas Byström

# GRUNDKURS I STATISTIK

SJUNDE REVIDERADE UTGÅVAN

**ERRATALISTA**

Natur & Kultur

# OFULLKOMLIGHETER I

## GRUNDKURS I STATISTIK

**Sid 136** Den här texten skulle ha kompletterat figuren med de två cirkeldiagrammen:

Misshandel av barn 0–6 år ( $n = 1548$ ) respektive barn 7–14 år ( $n = 8071$ ), anmälda brott 2007. Andelar fördelade efter relation och plats för brottet.

**Sid 137** Följande rubrik saknas före de två diagrammen överst på sidan:

Antal förlossningar i Stockholms län

**Sid 140** Under det mittersta av de nedre diagrammen ska skalan lyda: 10–19 20–29

**Sid 165** Under figuren i exempel 5:15 ska följande text stå:

Vätskenivån i flaskorna anger totala alkoholförbrukningen per invånare och år i respektive länder. Siffran för Frankrike är 17,3 liter och för Israel 2,1 liter.

**Sid 270** Exempel 9:6 behöver förtydligas:

★ Ange medelvärdet i respektive fördelning. I vilken fördelning är standardavvikelsen minst respektive störst? Standardavvikelsen ska inte räknas ut.

**Sid 377** I exempel 0:3 blev tyvärr ”minskning” till en ”ökning” i facit, men frågan om procent eller procentenhet blev ändå belyst. Så här ska det vara:

Minskat med 2,5 procentenheter, dvs. ”nu” 37,1 % från 39,6 % ”då”. Om minskningen är 2,5 % så var stödet ”då” 38,1 %.

**Sid 378** I exempel 3:9 ska den genomsnittliga BMI-ökningen för män vara 1,3 (i stället för 1 enligt facit).

**Sid 381** Exempel 7:3 ska vara:

Örebro respektive Kalmar. Variationsvidd: 792 172 (fordon), 387 (körsträcka).

(Felet uppkom när vi bytte material till en senare utgåva av *Statistisk årsbok* för att få aktuellare uppgifter.)

**Sid 382** Exempel 8:8 a ska vara:

48 % enligt uppgiften (men forskare anser att den risken är över 50 %). Men det gäller risken att få hjärtinfarkt vilken inte är samma sak som att dö.

**Sid 382** Exempel 8:10 ska vara:

$$r_{\text{rang}} = 0,5.$$

**Sid 383** I exempel 9:5 har något märkligt inträffat med svaret i facit, men så här är det:

Påståendet om födelsedagar är okej (kallas för *födelsedagsparadox-en*);  $P(4 \text{ barn av samma kön}) - \text{Fel: ska vara } 2 \text{ på } 16$ ; Rätt svar är  $1 \text{ på } 8192$ , dvs. 0,0122 %.

**Sid 383** Tillägg till exempel 9:10:

Egentligen är Andel "mindre än 250 000" = 16,1 % (men vi rör oss med avrundade värden).

**Sid 384** Tillägg till exempel 11:3:

Här kan vi få olika värden på  $\text{obs}\chi^2$  beroende på hur vi räknar fram F-värdena.