Rättelser till kompendiet **Sannolikhetsteorins Grunder**
av Olle Häggström och Torgny Lindvall

Följande fel i kompendiet har uppdagats. Kompendiet kommer så småningom att uppdateras, och författarna är därför mycket tacksamma för eventuella påpekanden om ytterligare felaktigheter.

1. s 21, ekv (8): "$\frac{1}{2^n}$" skall vara "$\frac{i}{2^n}$".
2. s 25, Sats 3.5: efter "$X \leq Y$", lägg till "och som har ändliga väntevärden".
3. s 26, Övn 3.2: skall vara "$X(\omega) = x_i, Y(\omega) = y_j$".
4. s 26, Övn 3.5: "$\frac{1}{2^n}$" skall vara "$\frac{i}{2^n}$".
5. s 34, Sats 4.5: Efter "...och låt μ beteckna $\mu_1 \times \mu_2$.", lägg till "Antag att μ_1 och μ_2 är σ-ändliga.".
6. s 38, ekv (18): "$a_i X_k$" skall vara "$a_i X_i$". Samma ändring i ekv (19) samt i översta ekvationen på s 39.
7. s 49, ekv (28): "för alla $X \geq N$" skall vara "för alla $n \geq N$". Samma ändring i ekvationen två rader ner.
8. s 51, Övn 6.3 (i): "$X_n \xrightarrow{\mathcal{P}} X$" skall vara "$X_n \xrightarrow{n.s.} X$".
9. s 52, rad 3: I slutet av raden skall "A_n" vara "A_m".
10. s 53, rad 10: Ovanpå summatecknet skall "$n + k$" vara "$N + k$".
11. s 77, Övn 8.3: Stryk "är singulär" och ersätt med "saknar kontinuerlig komponent".

Följande rättelser har tillkommit efter den ursprungliga rättelselistan:

12. s 65, rad 4: "$N(0,1)$" skall vara "$N(\mu, \sigma^2)$".
13. s 67, ekv (45): I täljaren skall "$e^{-ixt} - e^{-iyt}$" vara "$e^{-iyt} - e^{-ixt}$". I ekvationen tre rader ner skall sedan "e^{itx}" vara "e^{-itx}".
14. s 68, Övn 7.4 (b): "$x^{-1}e^{x^2/2}$" skall vara "$x^{-1}e^{-x^2/2}$".