

Facit 4 Att luras med statistik

Du hittar förklaringar till uppgifterna i de animationer som finns under länken ”Att luras med statistik”.

1. Vinsten i Företag 2 är 200 000 kr större än i Företag 1, men stapeln för Företag 2 är fyra gånger så bred som för Företag 1, vilket gör att skillnaden i vinst verkar varar större än vad den är i verkligheten. Dessutom förstärks effekten av sättet att skriva orden Företag 1 respektive Företag 2.
2. Diagram b) ger en missvisande bild därför att skalan på den vertikala axeln inte börjar på noll, och att det bara är 1000 mellan varje skalsteg. I diagram a) är det 20 000 mellan varje skalsteg.
3. Man kan göra det på många olika sätt. Ett sätt är att beskära linjediagrammet och förändra skalorna som bilden visar. Genom att beskära diagrammet tas den tidigare nedgången av börskursen bort. Genom att förlänga den vertikala axeln som visar börskursen och trycka ihop den horisontella som visar tiden verkar börskursen stiga snabbare än vad den gjorde i verkligheten.

