

# Matematiska missförstånd



Aftonbladet skrev för några år sedan (15/2 1988) om Lantbruksstyrelsens beslut att minkburar inte behöver vara större än 0,24 kvadratmeter. Artikeln var satt i en ruta om 24 X 24 centimeter, och dess ingress löd:

"Inom utrymmet för den här artikeln (24X24 cm) ska minken (70 cm lång!) kunna leva, enligt lantbruksstyrelsen."

Resten av texten spann vidare på samma tema. Redaktionen var uppenbarligen övertygad om att en kvadrat med sidan 24 cm har ytan 0,24 kvadratmeter.

Ett annat matematiskt missförstånd

stod att finna på en affisch som sattes upp i Stockholm under sommaren 1993 av föreningen Mensa, som organiserar personer med hög intelligenskvot. Under rubriken "Hur blir man medlem i Mensa" kunde man där läsa:

"Det enda kravet för medlemskap i Mensa är att du gör ett test som visar att du har ett IQ-värde som ligger högre än 98% av befolkningens statistiska genomsnitt."

Vad man avser är helt enkelt ett IQ-värde så högt att minst 98% av befolkningen har ett lägre värde. Men det lyckades man alls inte uttrycka.

Det sistnämnda exemplet är särskilt intressant. Eftersom affischen skrivits inom Mensa kan man utgå från att texten är resultatet av de samlade tankemödorna hos en samling personer med intelligenskvoter om minst 140. Det är oklart vad intelligensstest egentligen "mäter". I vart fall mäter de inte matematisk förmåga.

SOH

(Artikeln har tidigare varit publicerad i Elementa nr 2 1994.)