



Verdens største mysterium

Universet udkommer den 2. marts 2015

Pris: 39,95 kr.

Universet er enormt og ufatteligt. Saturns måner, Mælkevejen og de enorme galaksehobe – alt det vi kan se og måle – udgør kun en meget lille del af universet. Resten af universet er hverken til at få hold eller øje på. Det er nemlig en hel masse mørkt stof og mørk energi, som vi ikke rigtig ved, hvad er. Men vi kan ikke undvære det. Heldigvis har vi Steen Hannestad, professor i fysik og astronomi ved Aarhus Universitet, til at kaste lidt lys over verdens største mysterium for os.



Steen Hannestad

Professor i fysik og astronomi ved Aarhus Universitet. Han har tidligere udgivet en bog om universet i Aarhus Universitetsforlags formidlingsserie, *Univers*.

Forfatteren kan kontaktes på
steen@aias.au.dk
Tlf.: 87 15 56 01

”Det har altid fascineret mig meget, hvor ting kommer fra, og hvordan de er opstået. Universets dannelse og udvikling er – i hvert fald inden for naturvidenskab – den ultimative grænse, når det handler om den type spørgsmål.”

”For at kunne finde vores egen plads i verden er det vigtigt at forstå, hvor vi kommer fra. I sidste ende fører det til spørgsmålet om, hvordan verden er opstået, og hvorfor den ser ud, som den gør.”

”En af de mest fascinerende ting ved universet er, at vi faktisk kun ved med sikkerhed, hvad omkring 5 % af universet består af. Resten består af det, vi kalder mørkt stof og mørk energi. Vi kan måle mange egenskaber ved den mørke del af universet, og vi ved, at vi ikke ville være her uden. Solsystemet og vores galakse Mælkevejen ville for eksempel aldrig kunne dannes uden hjælp fra det mørke stof. Men vi ved endnu ikke, hvad det faktisk er.”