

## **Abstract joap1999**

Artiklen er en replik til indlæg af Preben Bertelsen, Niels Engelsted, Jan Tønnes Hansen, Simo Køppe, Asger Neumann og Erik Schultz i forrige nummer (nr. 4, 1998). Disse indlæg er igen kommentarer til blandt andet mit indlæg i samme nummer (Mammen, 1998), men rejser også mere generelle spørgsmål vedrørende mit begreb om ”udvalgs kategorier”, introduceret i min bog ”Den menneskelige sans” (Mammen, 1983; 1989; 1996), kapitel 5. Heri defineres begrebet udvalgs kategori indholdsmæssigt i forhold til menneskers erkendende og praktiske virksomhed, men derudover også mere formelt som bestemte delmængder i en veldefineret matematisk struktur, en såkaldt perfekt topologi. I nærværende artikel diskuterer jeg forholdet mellem den indholdsmæssige og den mere formelle eller strukturelle definition af begrebet og redegør for relationen til matematikkens såkaldte udvalgs aksiom. Hermed foregriber jeg behandlingen af spørgsmålet i ”Psykens topologi” (Mammen, Engelsted m.fl., 2000). Derudover diskuteres også, hvorvidt begrebet udvalgs kategori kan finde anvendelse inden for den ikke-menneskelige dyreverden.

(Jens Mammen, 3. februar 2011)