

# “De va svinhögt typ 250 kilo”

Förskolebarns mätande av längd,  
volym och tid i legoleken

**Anders Albinsson**



Titeln **”De va svinhögt typ 250 kilo”** är ett citat från ett barn som beskriver hur högt hans pappa varit i ett torn, samtidigt som barnet själv bygger hus och torn i Lego.

Med citatet vill avhandlingen understryka att den utgår från barns perspektiv och hur barnen i samspel med andra barn mäter längd/höjd, volym och tid i legoleken. Vidare undersöks vilken kommunikation som sker mellan barnen avseende att använda matematiska begrepp och som kan knytas till att mäta längd/höjd, volym och tid. Slutligen undersöks hur barnen löser olika konstruktions- och lekproblem med hjälp av matematik. Insamlandet av data har skett med video i den fria leken på två förskolor och analysen har genomfört med hjälp av barndomssociologiskt och sociokulturellt perspektiv.

Resultatet visar att barnen skapar och använder både konkreta och tanke-mässiga redskap i olika kombinationer för att mäta längd/höjd, volym och tid. Detta framkommer genom barnens mätande med kroppen, andra kroppar, artefakter, tal och räkning. Mätningarna sker genom jämförelser och då blir användandet av jämförelseord viktigt. När det gäller att mäta tid laborerar barnen med nu, då och framtid samt uppskattar hur mycket tid som går åt.

Denna avhandling har finansierats med medel från Nationella forskarskolan för ämnesdidaktik i mångfaldens förskola. Förutsättningar och möjligheter för barns språkliga och matematiska utveckling och lärande (FOBASM). Diarie-nummer 729-2011-4652. Inom forskarskolan samarbetar Göteborgs universitet, Karlstad universitet, Linköpings universitet och Malmö högskola, som är världhögskola.

Linköping Studies in Pedagogic Practices No. 27, 2016  
Linköping Studies in Education and Social Sciences No. 9

Linköpings universitet  
58183 Linköping

[www.liu.se](http://www.liu.se)