



Forårsårsmøde 2019

Tema: transfer

Mødet finder sted 16. maj kl. 10:00 – 16:00
Lokale S04, stuen, bygning 101, DTU, 2800 Kgs. Lyngby.

Matematik er en af de mest betydningsfulde produktivkræfter i samfundet. Dette hviler på at matematik som værdiskaber kan overføres til et væld af situationer. En tiltro til at overførsel faktisk finder sted er årsagen til fagets dominerende placering i uddannelsessystemet. Matematikfagets eksistensberettigelse er tæt forbundet med 'transfer'.

'Ny matematik' var en ambitiøs og smuk idé om den ultimative model for transfer, opportunt fremstillet som 'fra matematik til rumkapløb'. Tanken var at transferpotentialet blev fuldest gennem en total de-kontekstualisering, i sig selv en transfer-proces fra matematikholdige situationer til den rene matematikessens. Alle tænkelige re-kontekstualiseringer, ligeledes transfer-processer, kunne herved realiseres; matematik ville blive så righoldigt som overhovedet muligt.

Ambitionerne blev som bekendt ikke helt indfriet. En grund hertil har givetvis været modellens insisteren på at transferruten går gennem den aksiomatiserede teori. Herved underprioriteres bl.a. den fundamentale erkendelse der ligger i direkte at opdage at to tilsyneladende forskellige scenarier faktisk er inkarnationer af noget fælles. En sådan erkendelse og efterfølgende udnyttelse er nok hvad der normalt forstås ved transfer. Indsigt og handlepotentiale er ikke længere låst til en bestemt kontekst.



I selve transferbegrebet ligger selvfølgelig at der er noget at overføre. Hvis hovedvægten i matematikundervisning ligger på at tilvejebringe elevrelationer til matematisk indhold og adfærd i afgrænsede matematikinterne og -eksterne situationer, må det bero på en forestilling om at transfer finder sted gennem en ikke nøjere specificeret automatik. Om end dette kan ske, er der intet belæg for at det er et generelt fænomen. I den forstand er spørgsmålet: Hvad kan vi gøre for at fremme transfer? et helt grundliggende matematikdidaktisk spørgsmål – som vi stiller jer i dag.

(Vend)

Program

1000 – 1010: *Morgenkaffe, deltagerpræsentation*

1010-1200: Oplæg ved Mogens Niss og efterfølgende gruppearbejde om spørgsmålet: *Hvad kan vi gøre for at fremme transfer?*

1200 – 1300: *Frokost, videre diskussion af formiddagens spørgsmål.*

1300 – 1530: *Valg og konstituering af nyt forretningsudvalg*

1530 – 1600: *Evt. videre konstituering af forretningsudvalg samt meddelelser m.m. fra medlemmerne*

**Niels Grønbæk
Formand**