

Matematikvisionen



Intresserade elever



Varierad undervisning



Kompetensutveckling



Kompetensfonden

WWW.STOCKHOLM.SE/KOMPETENS • INFO.STOCKHOLM.SE

Vi utvecklar matematiken i gymnasieskolan!

Matematikvisionen är ett projekt för att utveckla matematikundervisningen och lärarsamarbetet.

Mål

- Utveckla lärarnas kompetens och metoder, för att kunna möta alla elevers behov och så att elevernas intresse för matematik och kunskande ökar.
- Att sprida idéer och metoder till kollegorna på skolan och att initiera och genomföra ett ökat lärarsamarbete.
- Skapa ett nätverk av matematiklärare som träffas regelbundet.
- Alla elever uppnår minst nivån för betyget G på Matematik A och att fler elever väljer att läsa Matematik B och uppnår minst nivån för betyget G.

Projektorganisation

- Projektet är ett samarbete mellan Utbildningsförvaltningen i Stockholm och NCM (Nationellt Centrum för Matematikutbildning).
- Projektet finansieras av Kompetensfonden i Stockholms Stad.
- Projektet startade höstterminen 2002 och för närvarande deltar 40 matematiklärare från 20 gymnasieskolor.

År 1 5p-kurs och handlingsplan.

Det första året deltar lärarna i kursen "Ämnesdidaktisk fördjupning och handledarutbildning, 5 poäng", och utvecklar en handlingsplan för den egna skolan.

År 2 Genomförande och nätverk

Lärarna arbetar med att genomföra handlingsplanerna på skolorna och nätverket av resurspersoner träffas för erfarenhetsutbyte och inspiration i form av litteraturstudier, föreläsningar, matematikbiennal mm.

År 3 Nya skolor och fördjupning

Fler gymnasieskolor vill delta i projektet och en ny 5p-kurs enligt samma modell som ovan har startat.

Den ursprungliga lärargruppen träffas för gemensam kompetensutveckling kring laborativt arbete och betyg och bedömning, men väljer också fördjupning efter behov och intresse på egna skolan.



Kontaktpersoner E-post

Förnamn.efternamn@utbildning.stockholm.se

Mats Leander och Lena Bjessmo

Blackebergs gymnasium

Lena Malmgren och Johan Börjesson

Bromma gymnasium

Ewa Olofsson och Bo Erlandsson

Brännkyrka gymnasium

Ingalill Utter

Enskede Gårds gymnasium

Robert Aspfors och Susanne Tornert

Farsta gymnasium

Beata Scibor och Hans Illum

Frans Schartaus gymnasium

Conny Marstad och Håkan Rodling

Kärrtorps gymnasium

Kerstin Svedh

Norra Real

Erika Merchel och Peter Davidsson

Riddarfjärdens gymnasium/

Kungliga Svenska Balettskolan

Attila Szabo

S:t Eriks gymnasium

Christina Bertilson och Karin Larsson

S:t Görans gymnasium

Olof Hjalmarson och Wolfgang Dietrich

Tensta gymnasium

Harriet Bagge och Per Wennerström

Östra Reals gymnasium

Projektledare

Gerd Lovén

Utbildningsförvaltningen

Telefonnr. 08 508 33 897

Mobilnr. 070 46 32 879

gerd.loven@utbildning.stockholm.se

Kursledare

Bengt Johansson

NCM Nationellt Centrum för matematikutbildning

<http://www.ncm.gu.se>

Telefonnr. 031 773 22 87

bengt.johansson@ncm.gu.se



Utbildningsförvaltningen



NATIONELLT CENTRUM FÖR MATEMATIKUTBILDNING