



Östra Reals gymnasium  
UTBILDNINGSAVDELNINGEN  
UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN



2006-11-16

Myndigheten för skolutveckling  
Att: Registrator  
Karlbergsvägen 77 – 81  
113 35 STOCKHOLM

Betr. Diarienummer 2006:649. Ansökan om medel för samverkan med högskolan

Namn på sökande            Dick Andersson – ämnesansvarig i matematik  
Rektorns namn             Urs Göbel  
Skola:                        Östra Reals gymnasium  
Adress:                      Karlavägen 79  
                                    114 59 Stockholm  
                                    08 – 5280 1400 / 5280 1404  
                                    [urs.gobel@utbildning.stockholm.se](mailto:urs.gobel@utbildning.stockholm.se)

Kortfattad beskrivning  
av projektet

Vi ansöker om medel till att genomföra nedanstående projekt som är ett matematikstöd med inriktning mot högskolan för särskilt intresserade elever.

Vi har i år ca 80 elever i åk 9 som läser ma A i vår skola. Av dessa kommer säkert ett antal att börja i vår skola hösten 2007. För dessa elever kan ett sådant här projekt passa.

#### **Projektet:**

Att låta matematikintresserade elever på NV programmet läsa en kurs (omfattning motsvarande 50 poäng) som går under hela läsåret vid ett tillfälle per vecka 80 – 90 minuter. Kursens skall omfatta:

- bevisföring (i första hand förstå bevis men också att utföra lättare bevis).
- muntliga resonemang kring matematiska frågeställningar
- problemlösning av det slag som kan krävas vid matematiktävlingar
- regelbundna besök av (eller hos) matematiker från KTH eller SU.

Praktiskt genomförandet    Vi vill i första hand genomföra detta projekt i tre årskurser (3 lärare med varsin grupp om 5 – 15 elever) i andra hand i två årskurser (2 lärare med varsin grupp om 5 – 15) och i sista hand i en årskurs (1 lärare med en grupp om 5 – 15)

Kostnader:                    Lärarkostnader, ev. läromedel – ca 42.000:- / grupp  
Berörda lärare + elever      se ovan (maximalt 3 lärare och 45 elever).

Med vänliga hälsningar

Urs Göbel  
rektor