



MYNDIGHETEN FÖR
SKOLUTVECKLING

1 (3)

2006-08-21

Dnr. 2006:321

Till
Regionala pedagogiska
utvecklingscentrum (RUC)

Inbjudan till samarbete kring kompetensutvecklingsinsatser i matematik

Flera undersökningar och rapporter har på senare tid visat på ett sjunkande intresse och försämrade kunskaper i matematik bland elever i grundskolan. Myndigheten för skolutveckling har av regeringen fått i uppdrag att genomföra utvecklingsinsatser för att höja kvalitén i matematikutbildningen i landet.

Flera rapporter och studier indikerar ett vikande elevintresse för matematik samt att elevernas kunskaper i ämnet har försämrats. Betydelsen av goda kunskaper i matematik har blivit allt tydligare. Det handlar om kunskaper som är nödvändigt i vardagen och för ett aktivt deltagande i samhälls- och arbetsliv. Kunskaper i matematik underlättar också lärande i andra ämnen, ökar möjligheterna att nå framgångsrika resultat inom andra kunskapsområden och underlättar för vidare studier.

Syftet med matematiksatsningen är att långsiktigt bredda medvetenheten om matematikens betydelse och nå en ökad måluppfyllelse inom förskola, skola och vuxenutbildning. Insatserna ska rikta sig främst till redan verksamma lärare i form av kompetensutveckling av så kallade lokala matematikutvecklare. Deras huvuduppdrag förväntas bli att genomföra lokalt utvecklingsarbete och i övrigt fungera som vägledare till forsknings- och annat inspirationsmaterial.

För att insatsen skall ge resultat krävs att den bygger vidare på befintlig organisation och verksamhet. Därför har myndigheten för skolutveckling skickat ut en förfrågan till landets kommuner för att få insikt i hur det lokala/regionala samarbetet när det gäller matematikutveckling ser ut. Utifrån denna information kan vi sedan skräddarsy regionala insatser baserat på aktuellt behov. Läs myndighetens brev till kommunerna på myndighetens hemsida www.skolutveckling.se / Kunskap & bedömning.

Dnr. 2006:321

Inom ramen för matematiksatsningen har Myndigheten för skolutveckling avsatt 3 miljoner kronor till samverkan med landets RUC. Myndighetens önskar att RUC bidrar till att stödja regionerna/ kommunerna i uppbyggnaden och utvecklingen av nätverk på lokal, regional och nationell nivå. Stödet kan t.ex. innebära kompetensutvecklingsinsatser, nätverksträffar, seminarierier samt stöd till matematikprojekt.

Vid flera regionala utvecklingscentra pågår inledande diskussioner kring matematiklärarnätverk och regionala satsningar. Dessa nätverk kan tillsammans med matematikutvecklarna innebära ett effektivt stöd och stimulans till en långsiktig utveckling av matematikundervisningen. Arbetet skall vara slutfört senast den 15 december 2007.

Övriga insatser inom matematiksatsningen:

Matematikutvecklare

Utifrån informationen från kommunerna kommer kompetensutveckling av matematikutvecklarna att genomföras i samverkan med Nationellt centrum för matematik, NCM.

Matematik - NO/Tk

Stöd kommer att ges till samtliga nationella centra att samverka kring matematiken därför att genom att lyfta matematiken kopplat till de naturvetenskapliga ämnena, skapas en meningsfullhet för eleverna.

Inspirations- och stödmaterial

Materialet kommer att tas fram av NCM.

Samverkan med högskolan

Samarbetet med högskolorna är viktigt då medel även tilldelats högskolor med matematikutbildningar. En samverkan är inledd med Myndigheten för nätverk och samarbete inom högre utbildning där gemensamma projekt diskuteras.

Skola - näringsliv

Samverkan pågår med en tillsatt kommitté på utbildnings departementet som arbetar med frågor kring matematikens roll i yrkeslivet. Enligt direktiven skall kommitténs arbete vara avslutat 31 januari 2007.

Projektmedel

Möjligheter för kommuner att söka projektmedel. Annonsering kring detta kommer att göras via myndighetens hemsida.

Matematiken i GY07

Ett projekt skall genomföras av PRIM-gruppen vid Lärarhögskolan i Stockholm och Institutionen för pedagogik vid Växjö universitet. Vikten av ett ämnesövergripande arbetssätt i undervisningen i kärn- och karaktärsämnen betonas i programmålen GY07. Projektet fokuserar bedöm-

Dnr. 2006:321

ning och kan tjäna som modell men också stimulera till utveckling av matematikämnet i gymnasieskolan

NOT-navet - Matematik

Matematiken skall kopplas till NOT-navet i samverkan med myndighetens avdelning för information och kommunikation.

I intresseanmälan förväntar sig Myndigheten för skolutveckling att RUC beskriver på vilket sätt RUC kan bidra till att stödja regionerna/ kommunerna i uppbyggnaden och utvecklingen av nätverk på lokal, regional och nationell nivå. Myndigheten planerar att göra överenskommelser med 15 RUC och kommer att erbjuda respektive RUC 200 000 kr och betalas ut i slutet av 2006.

Intresseanmälan skickas till Myndigheten för skolutveckling senast 2006-10-01.

Intresseanmälan skickas till:

Myndigheten för skolutveckling

Anna Engdahl, anna.engdahl@skolutveckling.se

Karlbergsvägen 77-81

113 35 STOCKHOLM

Om ni har några frågor kring inbjudan är ni välkomna att ringa till:

Siv Frisell

Telefon: 08-52 77 81 13, mobil: 0734-19 81 13

e-post: siv.frisell@skolutveckling.se

eller

Elisabeth Solberg

Telefon: 08-52 77 81 44, mobil: 0734-19 81 44

e-post: elisabeth.solberg@skolutveckling.se

Med vänliga hälsningar

.....

Kjell Hedwall

Avdelningschef