



Regionalt utvecklingscentrum för skola och utbildning

Andreas Bergh
Samordnare RUC

Andreas Bergwall
Studierektor matematik

11 utvecklingsprojekt beviljades medel:

- Örebro kommun:
Adolfsbergsskolan (1-4), Adolfsbergsskolan (8),
Brunnsskolan (1-6), Grenadjärskolan (1-9),
Olaus Petriskolan (7-9), Wallerska skolan (1-6)
- Hallsbergs kommun:
Transtenskolan (7-8), Långängen, Stocksäter,
Fredriksberg, Hjortkvarn, Folkasbo, Östansjö
& Transtenskolan (gemensamt, 1-8)
- Degerfors kommun:
Svartå skola, Parkskolan, Åtorps skola,
Strömtorpsskolan, Brukets skola & Stora Vallaskolan
(Gemensamt, 1-8)
- Nora kommun:
Järntorgsskolan (1-6)

Utvecklingsprojekten prioriterar främst följande Mål att sträva mot:

Skolan ska i sin undervisning i matematik sträva efter att eleven

- utvecklar intresse för matematik samt tilltro till det egna tänkandet och den egna förmågan att lära sig matematik och att använda matematik i olika situationer (9 av 11)
- utvecklar sin förmåga att formulera, gestalta och lösa problem med hjälp av matematik, samt tolka, jämföra och värdera lösningarna i förhållande till den ursprungliga problemsituationen (9 av 11)
- utvecklar sin förmåga att förstå, föra och använda logiska resonemang, dra slutsatser och generalisera samt muntligt och skriftligt förklara och argumentera för sitt tänkande (8 av 11)

Utvecklingsprojekten prioriterar främst följande innehåll:

- grundläggande talbegrepp och räkning med reella tal, närmevärden, proportionalitet och procent
(8 av 11)
- olika metoder, måttsystem och mätinstrument för att jämföra, uppskatta och bestämma storleken av viktiga storheter
(4 av 11)
- grundläggande geometriska begrepp, egenskaper, relationer och satser
(4 av 11)

Nov 2010: "Sonderingsmöte" med projekten

Behov/önskemål som framkom:

- Stöd till uppföljning och utvärdering
- Föreläsningar
- Främjande av erfarenhetsutbyte (även med avslutade projekt)
- Nätverksskapande
- Frågor om dokumentation och bedömning
- Learning studies
- Matematikcaféer
- Involvering av lärarstudenter (t.ex. genom examensarbeten)
- Kursverksamhet och handledning

Resulterade i ansökan med insatser inom följande områden:

- Tre heldagar med föreläsningar och seminarier

Med samtliga skolor i regionen som målgrupp lyfta fram aktuell forskning, ge möjlighet till erfarenhetsutbyte och nätverksbyggande etc.

- Byggande av nätverk och utveckling av kontinuerliga aktiviteter

Genom att stärka kopplingen mellan Universitetet/RUC och kommunernas matematikutvecklare kan ett forum för mer långsiktigt utbyte etableras

- Involvering av lärarstudenter

Examensarbeten som kopplas till utvecklingsprojekt blir en värdefull länk mellan skolor och lärarutbildning

Mars 2011: Planeringsmöte med projekten

Maj 2011: Stöd till uppföljning och utvärdering

Seminarium/handledning projektvis erbjuds de projekt som löper över två terminer och ska slutredovisas v. 36 (2011).

Maj 2011: Planeringsmöte kring fortsatta arbetet

Projekten (inkl de som beviljats medel inom Matematiksatsningen 2011) inbjuds att kort presentera sig för varandra, samt att delta i planeringen av det fortsatta arbetet.

September 2011: Halvdag med tema "Learning studies"

Med Angelika Kullberg?