



Uppdrag för matematikutvecklare i Gävle kommun

Syfte

- Fler ungdomar ska bli behöriga till gymnasieskolan (Enligt barn & ungdoms verksamhetsplan VP)
- Fler ungdomar ska ha godkänt betyg vid avslutad grundskola (Enligt VP)
- Fler ungdomar ska nå målen för åk 3 (Enligt VP)
- Fler ungdomar ska ha de högre betygen vid avslutad grundskola (Egen tolkning för hållbart samhälle)

Uppsatta delmål 2011

- Öka pedagogernas kompetens
- Förnya ämnesdidaktiken
- Mer likvärdig bedömning
- Öka självförtroendet och intresset för matematik hos eleverna

Genomförda aktiviteter under våren 2011

- Åkte med två fulla bussar (förskollärare, grundskollärare och gymnasielärare) till Stockholm och deltog på årets Matematikbiennette. (Betalades med förra årets budget)
- Var ansvarig för kommunens ansökan till Skolverkets särskilda matematiksatsning. Ansökte för 9 projekt och fick beviljat 4. Dessa handlar i första hand om att öka lärares kompetens på lite olika sätt.
- Litet samarbete med England i det att vi tog emot 14 matematiklärare under en vecka då de gjorde studiebesök på kommunens skolor.
- Fortsättning och liten utökning av samarbete med HIG i det forskningsprojekt som handlar om "Lessonstudy" i åk 7 och 8 på Nynäs Montessori och Stenebergsskolan.
- Genomförda och även planerade bedömningskonferenser i matematik och NO åk 3, 5 och 9
- Fortsatt stöd för de lärare som deltar i lärarlyftet "Didaktisk verkstad" 15 hp på Högskolan i Gävle. Det samlade materialet som redovisas i kursen kommer att sammanställas och distribueras till samtliga matematiklärare i kommunen.
- Föräldramöten i matematik – vad kan jag som förälder påverka för att förbättra mitt barns resultat. Även genomgång av vad som händer till hösten i form av nya reformer i skolan.
- Startat projekt i intensivundervisning i matematik. En metod med påvisat mycket goda resultat, dels från forskning och dels från andra kommuner som anammat metoden.
- Startat planering av ett IKT (informations- och kommunikationsteknik) paket som vi kommer att erbjuda till hösten.
- Deltar i planeringen av årets sommarskola.
- Medverkar kontinuerligt i skolenheternas fortbildning vad gäller Lgr 11.



Kommande aktiviteter hösten 2011

- Genomför sommarskola 2 veckor juli/aug
- Genomför IKT satsningspaket i matematik (workshops och fortbildning på interaktiva skrivtavlor och skoldataavtalets matematikprogram, föreläsningar med bla Thomas Lingefjärd)
- Medverkar kontinuerligt i skolenheternas fortbildning vad gäller Lgr 11.
- Sammanställer allt material som inkommit under lärarlyftet ”Didaktisk verkstad” 15 hp på Högskolan i Gävle och sprider detta till samtliga matematiklärare i kommunen
- Sammanställer och fortsätter arbete och kartläggning kring åtgärder/åtgärdsprogram i matematik samt hur man kan lägga upp specialundervisning och stöd för elever med behov
- Fortsatt arbete med intensivundervisning. Detta inkluderar även en sammanställning av ett försöksprojekt undervåren på intensivundervisning mot en elev i åk 7
- Är stöd för de 4 skolor som fått bidrag från skolverket inom ramen för matematiksatsningen. Detta inkluderar bl.a. två learningstudys och två studiecirkel på boken ”Förstå och använda tal”
- Ingår i skolutvecklingsgruppen och har ansvar för en (ev. flera) skolenheter. Verkar som länk mellan det centrala stödet och enheten
- Fortsatt samarbete med högskolan i Gävle och deltar i deras PUX-matematik nätverk för regionen
- Är stöd för skolenheter där behov uppstår och önskemål om stöd önskas

Uppföljning

- Analys av resultaten på NP i åk 3 och 9 samt åk 5 (detta genomfördes i Gävle 2011 trots att det inte var obligatoriskt)
- Enkät undersökningar för rektorer och lokala matematikutvecklare
- Analys av kommunens sammanställning av det systematiska kvalitetsarbetet (rapport)
- Besök på kommunens skolor och intervjuer med lärare och elever
- Utvärderingar av samtliga insatser, skriftligt (i vissa fall även muntligt)
- Tätt samarbete med kommunens kvalitetsutvecklare

Budget

- Jobbar för närvarande i projekt som kontinuerligt förlängts. För närvarande tom dec 2011.
- Medel: 1 000 000 kr
- Ska täcka 150% lön plus övriga utvecklingsinsatser ca 250 000 kr (fortbildning, föreläsningar, representation, material, resor m.m.)

Matematikutvecklare för grundskolan (förskolan) i Gävle kommun

100% Johan Sjökvist
johan.sjokvist@gavle.se
Tele: 026-172363

50% Jaana Kiiskinen (50% NTA – samordnare)
Jaana.kiiskinen@gavle.se
Tele: 026-178394