



Matematikutveckling i Varbergs kommun

Anna Magnusson och Christina Terner arbetar vardera på 20 % som matematikutvecklare sedan läsåret 07/08.

För att bedriva utvecklingsarbete inom matematik i syfte att stötta pedagogernas kompetensutveckling och öka lusten för matematik hos eleverna har vi genomfört följande projekt:

- i samarbete med Navet i Borås fanns vandringsutställningen Bagdad i Varberg under 2 månader hösten -07. Ca 2000 av kommunens elever i grundskolan fick möjlighet att möta matematik på ett lustbetonat och laborativt sätt.
- startat en lokal Smal-förening.
- kartlagt elevers uppfattning om matematik.
- kartlagt pedagogers uppfattning om matematik.
- genomfört NCM:s studiecirkel i att bygga matematikverkstad i ett område inom kommunen.
- genomfört studiecirkel "små barns matematik" för förskolepedagoger.
- inspirationskvällar för pedagoger i ett f-9-perspektiv.
- implementerat mål och nationella prov i år 3.
- startat ett nätverk för pedagoger i år f-5.
- träffar rektorsgruppen med jämna mellanrum för att påverka dem att bereda pedagogerna möjligheter till att föra pedagogiska samtal om matematikundervisning.
- haft diskussioner med politikerna i BUN kring matematik i grundskolan.
- tillsammans med gymnasieskolans pedagoger startat en grupp för fördjupning inom matematik för elever med speciell fallenhet och intresse för matematik i år 9.

Planer för framtiden:

- NCM:s studiecirkel i att bygga matematikverkstad i ett nytt område inom kommunen.
- Samarbete med kommunens språkutvecklare, bl a en studiedag kring matematik och språk under v 44.
- Uppstart av ytterligare studiecirkel för förskolepersonal.
- Uppstart av ett nätverk för förskolan och år 6-9.
- Studiecirkel runt boken "Förstå och använd tal – en handbok"
- Färdigställande av mobila lådor med laborativt material, idéer och litteratur kring lådans innehåll. Detta för både förskola och grundskola.
- Handledarutbildning för studiecirkel i matematikverkstad för en större spridning i kommunen.
- Samarbete med Halmstad kommun för att starta ett skandinaviskt nätverk kring matematik och naturvetenskapliga diskussioner.



anna.magnusson@kommunen.varberg.se
christina.terner@kommunen.varberg.se

