

Projektplan: Matematikutveckling Kalmar kommun lå 2010-11

Syfte:

Efter larmrapporter från bland annat TIMSS, PISA, NU 03 kom regeringsbeslut om att satsa på matematikämnet. Matematikdelegationens utvärderingar och betänkande mynnade ut i ett antal mål. Ett mål var att varje kommun ska ha minst en matematikutvecklare som ska driva lokalt utvecklingsarbete, vägleda till inspirationsmateriel och förmedla det senaste inom forskningen.

Mål:

Öka elevernas matematikkunskaper genom att göra matematikundervisningen mer lustfylld och varierande. För att nå detta kan det krävas fortbildning av personal och målformuleringar på enheterna utifrån de olika behoven.

Första delmål:

För de enheter som inte hade möjlighet lå 07/08, 08/09 eller 09/10:

Att erbjuda och genomföra en presentation av utvecklingsområden i matematik i varje enhet/nätverk. Då kan även en kartläggning av enhetens genomförda utvecklingsarbete och framtida behov och önskemål göras.

Andra delmål:

Att sprida information till kontaktpersonerna som har utsetts av varje enhet . Kontaktpersonen ska vara en länk mellan matematikutvecklarna och kollegorna i den egna verksamheten för att t ex sprida information.

Tredje delmål:

Att stötta, sätta igång, inspirera och vara behjälpliga i utvecklingsarbete inom matematikområdet för förskolan och grundskolan.

Fjärde delmål:

Förstärka arbetet med matematikutveckling för åk 1-3 utifrån LSR-satsningen.
(se bilaga 1)

Femte delmål:

Att utveckla webbplatsen "Matematikutveckling i Kalmar kommun".

Projektplan: Matematikutveckling Kalmar kommun lå 2010-11

Avgränsningar:

Enligt NCM:

”Lokala matematikutvecklare ska stödjas i arbetet med att långsiktigt utveckla matematikundervisningen i den egna kommunen.

Stödet ska

- lyfta fram relevant forskning och aktuella utvecklingsarbeten om lärande och undervisning i matematik samt om skolutveckling**
- ge möjlighet till erfarenhetsbyte kring utvecklingsarbete i matematik på skol-, skolområdes-, kommunal och regional nivå**
- visa på verktyg för hur lokalt utvecklingsarbete i matematik kan planeras, genomföras och utvärderas**
- bidra till uppbyggnad och utveckling av nätverk kring matematik på lokal, regional och nationell nivå.”**

(Regeringsbeslut 111:8. U 2006/564/G).

Resurstillgång:

Läsår 10/11: 3 tjänster på vardera 20 %. (Varav LSR-satsningen bekostar en tjänst på 20% och två tjänster på vardera 10%).

NCM, övriga kommuners matematikutvecklare, litteratur.

Budget: vid behov av eventuella inköp kontaktas förvaltningscheferna. LSR-satsningen har egen budget.

Projektet startades aug 2007. Har sedan dess förlängts med 1 år i taget.

Projektplan: Matematikutveckling Kalmar kommun lå 2010-11

Projektgrupp:

Rikard Nilsson, Malin Gardesten, Eva Hane Hallmer, planeringssekreterare samt förvaltningscheferna.

Skolledningens roll:

Ge utrymme för utvecklingsarbeten på enheten och att förankra utvecklingsområdet bland personalen.

Delaktiga:

Grundskollärare som undervisar i matematik, alla förskollärare, fritidspedagoger, samt rektorer.

Nyckelpersoner/-miljöer:

Förvaltningschefer, matematikutvecklarna, kontaktpersoner på varje enhet samt administrativa kontakter på förvaltningsnivå.

Möjliga samarbetspersoner/-miljöer:

RUC, regionalt utbildningscentrum, Linnéuniversitetet.

Projektplan: Matematikutveckling Kalmar kommun lå 2010-11

Tidsplan:

Aug:

Möte ang Matematiksatningen 2010.

Sept:

LSR-arbetsgruppsmöte

LSR: Träff matematikverkstad 1.4 och 2.4.

LSR: Kurs i utomhuspedagogik 30 september, "Lek och lärande i utomhusmiljö"

Okt:

LSR: Träff matematikverkstad 3.1

LSR-arbetsgruppsmöte

Kontaktpersonsträff för förskolan

LSR: träff matematikverkstad 1.5 och 2.5

Speciallärarträff för Södermøre

Nov:

LSR: Kurs med Doug Williams, Laborativ matematik

Matematikutvecklarkonferens i Stockholm

LSR: träff matematikverkstad 3.2

LSR-arbetsgruppsmöte

Möte ang Matematiksatningen 2010

Kontaktpersonsträff för förskoleklass och grundskolan

Dec:

LSR: träff matematikverkstad 1.6 och 2.6

LSR-utvärderingsmöte

LSR: Träff Handboken 1

LSR: Kurs med Maria Asplund

LSR: uppföljningsträff ang Doug Williams

Jan:

LSR: träff matematikverkstad 3.3

LSR: uppföljningsträff ang Maria Asplund

LSR: träff Handboken 2

Projektplan: Matematikutveckling Kalmar kommun lå 2010-11

Dokumentation/rapportering:

Arbetsinnehåll och tidsåtgång protokollförs löpande, månadsvis av matematikutvecklarna. Matematikutvecklingsarbetet kan redovisas och synliggöras på en webbplats.

Matematikutvecklarnas arbete kan presenteras i samordningsgruppen (BoU) och ledningsgruppen (Södermöre).

Utvärdering:

När: Juni 2011.

Vad: Har enheterna/nätverken fått erbjudande om en presentation om matematikutveckling?

Har en presentation gjorts på enheter som önskat det?

Har kartläggningen genomförts?

Har vi spridit information till kontaktpersoner i matematik?

Har arbetet med matematikutveckling för åk 1-3 förstärkts utifrån LSR-satsningen?

Har webbplatsen utvecklats?

Har vi kunnat stötta, inspirera och varit behjälpliga i enheternas utvecklingsarbete i matematik?

Varför: För att utveckla och förbättra vårt arbete i uppdraget som matematikutvecklare.

För vem: För grundskollärare som undervisar i matematik, fritidspedagoger, förskollärare samt rektorer.

Hur: Efter varje avslutad träff utvärderar deltagarna innehållet. Vi sammanställer och dokumenterar.

Vem: Matematikutvecklarna.