



Matematikutvecklare

– en presentation



Bakgrund

Regeringen



Utbildningsdepartementet



Matematikdelegation





Myndigheten för skolutveckling



Nationellt Centrum för
Matematikutveckling

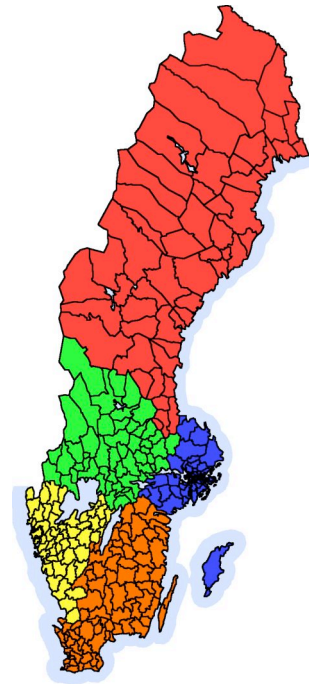


Matematikutvecklarens uppdrag

- Genomföra lokalt utvecklingsarbete
- Fungera som vägledare till
forsknings- och inspirationsmaterial

NCM:s stöd till matematikutvecklare

- Konferenser
- Webb sida
- Litteratur



Myndigheten för skolutveckling

Vi stödjer kommuners och skolors arbete för ökad kvalitet och bättre resultat.

Hem Innehåll Publikationer Pressrum Kalender Bidrag & stipendier Om oss

Innehåll A - Ö

Våra webbplatser

Innehåll

▼ Kunskap & bedömning

► Bedömning och betyg

▼ Matematik

Uppdrag, aktörer och målgrupp

▼ Satsningar

Beslut om medel

Stöd till matematikutveckling i förskola och förskoleklass

Kurs för matematik- och modersmåls lärare

Matematikutvecklare

Regionala utvecklingscentrum

Stöd till friskolor

Regionala utvecklingscentrum

- med matematikuppdrag

Tjugo regionala utvecklingscentra (RUC) på högskolor och universitet i Sverige har tecknat överenskommelser med oss på Myndigheten för skolutveckling bland annat för att ge stöd till matematikutvecklare med kompetensutvecklingsinsatser.

För att ytterligare stödja skolutvecklingen inom matematikområdet och för att speciellt stödja matematikutvecklarna i sitt arbete har Myndigheten för skolutveckling tecknat överenskommelser med följande regionala utvecklingscentra.

Syftet är att stödja regionerna där de står. Regionala utvecklingscentra har därför fått i uppdrag att planera kompetensutvecklingsinsatser utifrån regionala behov och förutsättningar. Förhoppningsvis blir Regionala utvecklingscentra ett bra stöd för matematikutvecklarna i deras arbete och en bra kontakt mellan lärarutbildning och skola.

Aktuellt om matematik

[Två miljoner kronor till 22 kommuner som vill utveckla förskolans och förskoleklassens pedagogiska arbete med matematik](#)

[Stort intresse för stöd till matematikutveckling vid fristående skolor - 43 skolor har beviljats bidrag](#)

[Beställ vår broschyr om Matematik](#)

[Läs om nätverksträffen med Regionala utvecklingscentrum och deras arbete med](#)

[Myndigheten för skolutveckling](#)





Innehåll



- Forskning och utvecklingsarbete
- Erfarenhetsbyte
- Verktyg i lokalt utvecklingsarbete
- Nätverk



NCM:s genomförda konferenser

Hösten 2006

2-dagarskonferens

Våren 2007

2+1 konferensdagar

Hösten 2007

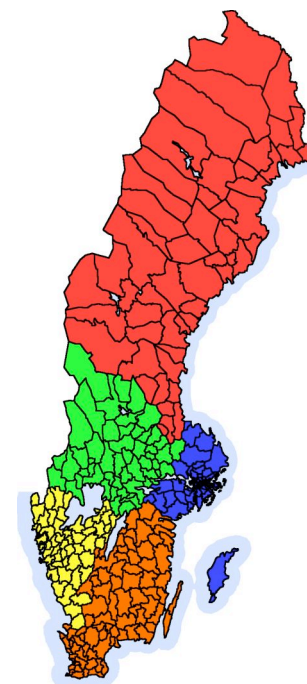
2-dagarskonferens

Våren 2008

1+2 konferensdagar

Hösten 2008

2-dagarskonferens



Konferens för matematikutvecklare

Program

081217

2 feb 2009

Konferenscentrum Wallenberg, Medicinaregatan 20 A, Göteborg

<http://www.konfoservice.adm.gu.se/konferensverksamhet/konfwall/>

Måndagen 2 feb

- 09.30 – 10.30 Kaffe och registrering
10.30 – 12.00 Inledning
Elisabeth Rystedt och Bengt Johansson
TIMSS 2007 – vad säger resultaten och hur kan vi vända den negativa trenden?
Per-Olof Bentley och Johan Häggström
12.00 – 13.00 Lunch
13.00 – 14.00 En fördjupad analys och förslag till åtgärder
Per-Olof Bentley och Johan Häggström
14.00 – 15.15 Gruppdiskussion och kaffe
15.15 – 16.00 Uppföljning, frågor och diskussion
Per-Olof Bentley, Johan Häggström och Bengt Johansson
16.00 – 16.30 Svårt att lära, lätt att undervisa. Hur utmanar vi synen på matematik?
Göran Emanuelsson

Medverkande

Per-Olof Bentley, fil. dr., Institutionen för pedagogik och didaktik, Göteborgs universitet

Göran Emanuelsson, fil. dr. h. c., föreståndare, NCM, Göteborgs universitet

Johan Häggström, fil. dr., NCM & Institutionen för pedagogik och didaktik, Göteborgs universitet

Bengt Johansson, fil. dr. h. c., föreståndare, NCM, Göteborgs universitet

Elisabeth Rystedt, projektledare, NCM, Göteborgs universitet

Vid frågor

... om programmet, kontakta *Elisabeth Rystedt*, e-post: Elisabeth.Rystedt@ncm.gu.se

... av praktisk art, kontakta *Birgit Eriksson*, e-post: Birgit.Eriksson@ncm.gu.se

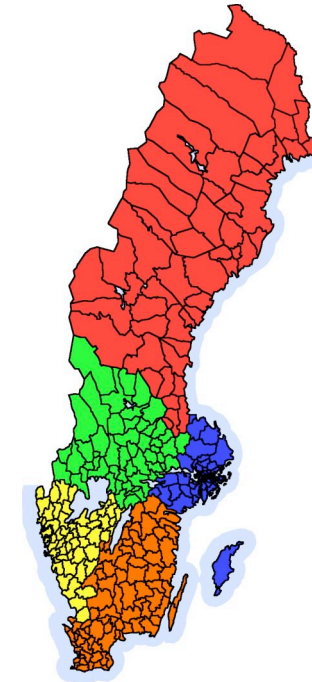
Varmt välkomna!



Matematikutvecklare i...

- Region Göteborg 52/55 95 %
- Region Karlstad 54/54 100 %
- Region Stockholm 43/43* 100 %*
- Region Sundsvall 44/54 81 %
- Region Växjö 75/84 89 %

268 av 290 kommuner = 92 %



Utvärdering aug –08

- 257 av 352 matematikutvecklare har svarat
- Svarsfrekvens: 73%

- 46 % har deltagit i samtliga 6 ko
- 40 % har deltagit 3-5 ko.

Matematikutvecklare – vilka?

• Förskola och förskoleklass	12 pers	5 %
• Grundskolans tidiga år	92 pers	36 %
• Grundskolans senare år	107 pers	42 %
• Gymnasiet	9 pers	4 %
• Komvux	3 pers	1 %
• Skolledare	5 pers	2 %
• Utvecklingsledare	16 pers	6 %
• Annan verksamhet	12 pers	5 %

Tid för uppdraget

- 0 % avsatt tid har drygt 30 % av ma-utv
- 1-9 % avsatt tid har knappt 10 %
- 10 % avsatt tid har drygt 20 %
- 11-19 % avsatt tid har 2 %
- 20 % avsatt tid har drygt 20 %
- 21-99 % avsatt tid har drygt 10 %
- 100 % avsatt tid har tre ma-utv



Ma-utvecklare

- ▷ Startside
- ▷ Aktuell information
- Uppdrag och stöd
- ▷ Region Göteborg
- ▷ Region Karlstad
- ▷ Region Stockholm
- ▷ Region Sundsvall
- ▷ Region Växjö
- Kompetensutveckling
- ▷ Samlad dokumentation
- Diskussionsforum
- ▷ Litteratur
- ▷ RUC
- Projekt med utvecklingsstöd
- ▷ Länkar

Sök

Meny

- Nya inlägg

Välkommen till matematikutvecklare.se!



268 av av landets 290 kommuner – dvs 92 % – har hittills varit representerade på konferenser för matematikutvecklare. Konferenserna har anordnats av NCM på uppdrag från Myndigheten för skolutveckling. Sju konferensomgångar har genomförts sedan hösten 2006, vilket innebär att kommunerna totalt erbjudits tolv kostnadsfria konferensdagar. Under senaste konferensomgången, hösten 2008, deltog 340 matematikutvecklare.

Extra matematikutvecklarkonferens om TIMSS 2007

Med anledning av resultaten från TIMSS 2007 och tillhörande analyser inbjuder NCM landets Matematikutvecklare till en konferens i Göteborg 2 februari 2009 för att informera om resultaten, diskutera vad som kan läras av den aktuella studien och vad som kan göras för att bryta den negativa trenden.

- Konferensen är kostnadsfri för en matematikutvecklare per kommun. Kommunen bekostar, som tidigare, resorna samt vid detta tillfälle även hotell i de fall övernattnig behövs.
- Två matematikutvecklare per kommun kan delta om kommunen själv står för kostnaden för matematikutvecklare nummer två (500 kr + moms).