



Matematikutvecklare

– resurs för utveckling i matematik



Bakgrund

Regeringen



Utbildningsdepartementet



Matematikdelegation



Myndigheten för skolutveckling/
Skolverket



Nationellt Centrum för
Matematikutveckling



Matematikutvecklarens uppdrag

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

Ex på olika matematikutvecklares arbetsuppgifter:

- Kartläggning och nulägesanalys
- Handlingsplan tillsammans med referensgrupp
- Leda utvecklingsprojekt
- Skapa och driva olika nätverk
- Kontaktnät på olika ledningsnivåer
- Matematikansvariga på varje skola
- Skolbesök
- Externa kontakter
- Utvärdering



Skolchef
eller motsvarande



Rektor



Lärare

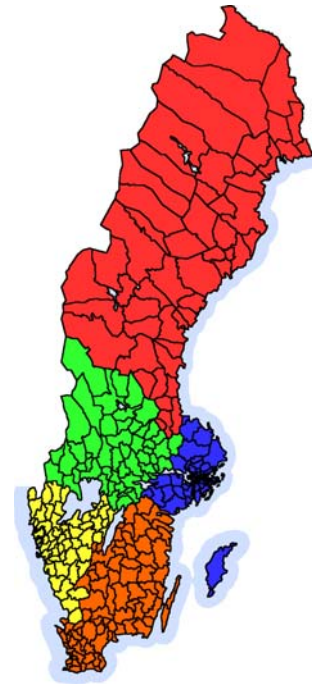


Elever

Matematik-
utvecklare

Stöd till matematikutvecklare

- Konferenser
- Webb sida
- Litteratur





Innehåll



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



Linnéuniversitetet Kalmar Väst



Utveckling av skolverksamhet och läroplaner



Regionalt pedagogiskt kunskapscentrum - RegPed

Centret etablerades oktober 2004 som ett projekt till 2007-12-31 och övergick 2008-01-01 i ordinarie verksamhet. Regionalt pedagogiskt kunskapscentrum är ett samarbete mellan åtta kommuner och Utbildningsvetenskapliga fakulteten vid Uppsala universitet.

Kommunerna är: Enköping, Hälso, Håbo, Knivsta, Sigtuna, Tierp, Uppsala och Östhammar

Centrets vision är: Samverka i gemensamt för att utveckla och förbättra utbildning och forskning nu och i morgon

RegPed ska samla alla krafter som gemensamt kan bidra till att utbildning förändras och förbättras i enlighet med behov och krav.

RegPeds verksamhet syftar till att främja kommunernas och universitetets arbete med att öka målinfyllningen i skolor, förskolor och skolor som läroplaner och för större likvärdighet i regionens skolor

Verksamhetsplan 2009

Uppföljnings- och handlingsplan 2009

Historik 2009 - samverkan
RegPed med några viktiga datum
Se programplan

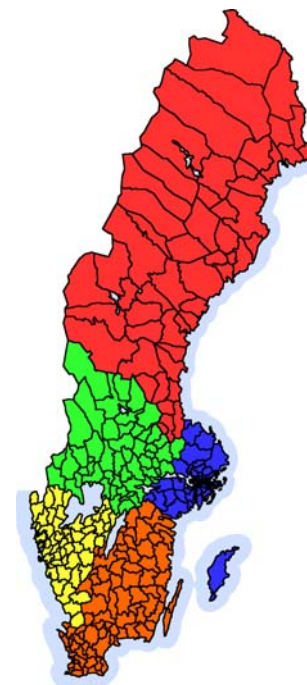
Regionala Utvecklingscentrum – RUC



Matematikutvecklare i...

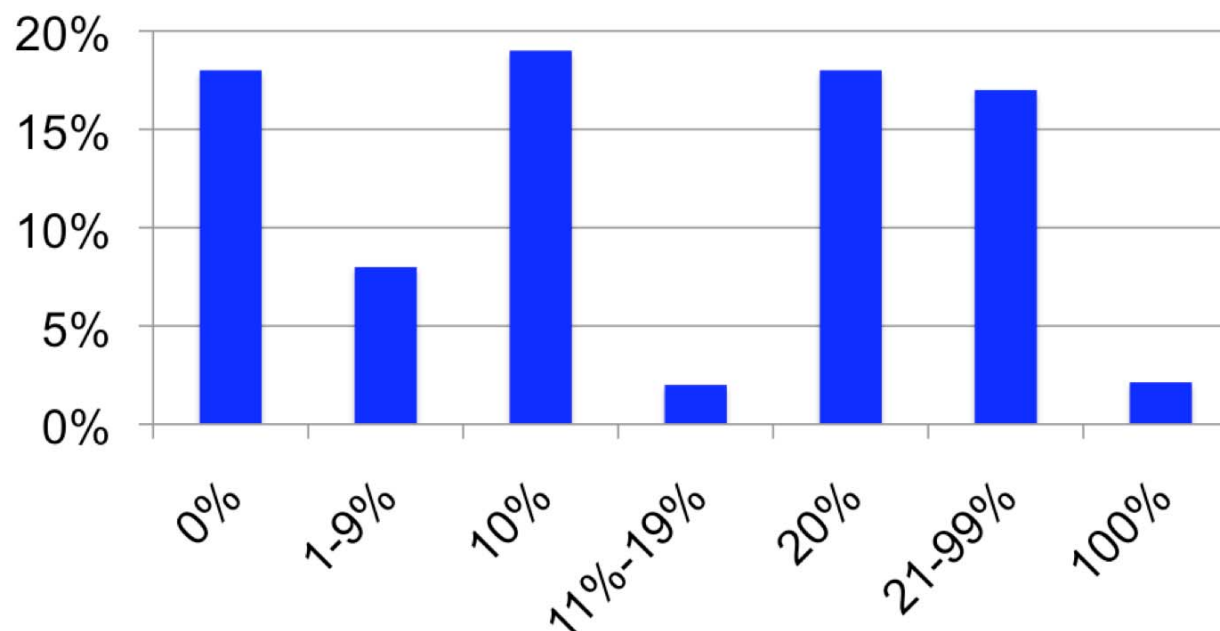
• Region Göteborg	54/55	98 %
• Region Karlstad	54/54	100 %
• Region Stockholm	43/43*	100 %*
• Region Sundsvall	49/54	91 %
• Region Växjö	81/84	96 %

281 av 290 kommuner = 97 %



Tid för uppdraget som matematikutvecklare

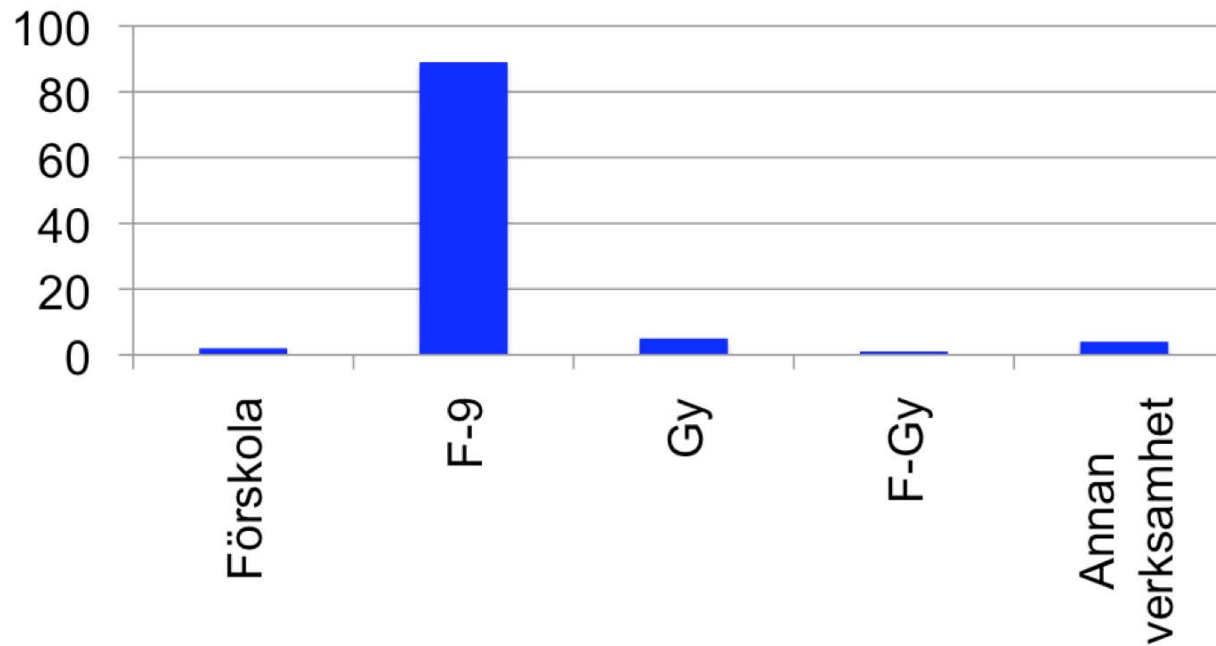
Andel matematikutvecklare i %



Tid för uppdraget i %

Matematikutvecklare och "undervisningsstadium"

Andel
matematik-
utvecklare i
%



Nationellt stöd – hittills

2006	Start
10	Konferensomgångar
16	Konferensdagar
72	Litteratur
	Webb
356	Matematikutvecklare 27 jan 2010
281/290	Deltagande kommuner

Ex på programpunkter

- Skolverket
- Skolinspektionen
- Hur kan forskningen bidra till utveckling av matematikutbildningen?
- Matematik som ämne för utbildning
- Prov och bedömning
- Diamant
- Förstå och använda tal
- Exempel från undervisning i matematik på två språk
- Om det inte är dyskalkyli – vad är det då?
- Laborativ matematik
- TIMSS
- Lesson study/Learning study
- IKT och det nya medialandskapet
- Elever med särskilda förmågor och fallenhet i matematik
- Att leda projekt
- Utvärdering
- Erfarenhetsutbyte ...



Utvärderingar

- Navimat
Skolverket
- Anders Tengstrand, Linnéuniversitet
NCM



- PM

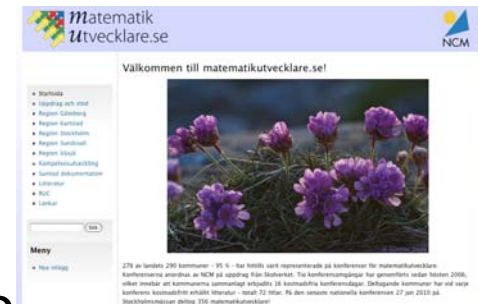


Utvärderarnas samlade slutsatser

- Matematikutvecklarens arbete och uppdrag bör formaliseras.
- Betydelsen av det pedagogiska samtalet lärare emellan lyfts fram.
- Det nationella stödet till matematikutvecklarna bör fortsätta.
- Rimlig tid bör avsättas för uppdraget utifrån lokala behov och ställningstaganden.

Nationellt stöd – framåt

- Stödmaterial
Möte med repr för matematikutvecklare
- 17 nov: Nationell konferens på
Folkets Hus, Sthlm
- Våren 2011: Fem
tvådagarskonferenser i
fem regioner



Förutsättningar

- Förankring
- Tydligt mandat
- Tid
- Långsiktighet

Från utvärderingar

... om information som ges på konferenserna

- Intressant att höra om det som är på gång så att vi kan vidarebefordra det i vårt arbete.
- Viktigt veta vad som är på G. Kunde på den APT vi hade senast på skolan komplettera rektors info om nya läroplanen.
- Det är på konferenserna man får chans att bli uppdaterad och får frågetecken uträtade.
- Alltid "det senaste", direkt från källan.
- Färska nyheter/ny information kommer ut i ett tidigt skede
- Skönt med förstahandsinformation och möjlighet att ställa frågor. Klara och tydliga besked om vad som gäller.
- När vi kom hem och skulle planera för nya ansökningar av pengar så var han (matematikansvarig i kommunen) imponerad av det bakgrundsmaterial vi hade med oss från konferensen.



Från utvärderingar

...om erfarenhetsutbyte

- Intressant att höra att det finns fler kommuner som stöter på samma problematik som en själv.
- Alltid givande att samtala med kollegor. Vi kommer från olika platser och vi har olika "lösningar".
- Diskussionerna med kollegor i andra delar av Sverige är alltid av stort värde!



Från utvärderingar

... om stöd för arbetet i den egna kommunen

- Vet på förhand att det är bra föreläsningar. Laddad både före och långt efteråt. Har mkt att ge efteråt.
- Jag tycker att jag fått ett bra underlag för fortsatt arbete i min hemkommun. Lagom mycket av de olika delarna, uppdrag, innehåll och forskning.
- Två mycket bra dagar som gav mycket matnyttigt att ta med hem till kommunen att arbeta vidare med. En ny injektion att arbeta vidare med matteutveckling.
- För att driva matematikutveckling i kommunen är våra konferenser mycket värdefulla. Låt dem få fortsätta. Utvecklingsarbete tar tid och vi har inte kommit halvägs än. Matematikutvecklarupplägget har mycket mer att ge.



Från utvärderingar

Jovisst, finns det negativa kommentarer ...

- Måste kommentera maten ... Den var inte god.

Från utvärderingar

- Synen på matematikutvecklarna som länken mellan vision och vardagsarbete tilltalar mig och är styrkan i hela satsningen. Jag hoppas verkligen att den får möjlighet att fortsätta i den här formen. Det ger en tyngd åt hela utvecklingsarbetet.



Välkommen till matematikutvecklare.se!

- Startside
- Uppdrag och stöd
 - Region Göteborg
 - Region Karlstad
 - Region Stockholm
 - Region Sundsvall
 - Region Växjö
- Kompetensutveckling
 - Samlad dokumentation
 - Litteratur
 - RUC
 - Länkar

Meny

- [Nya inlägg](#)

